Référence API

AWS Lambda

Version de l'API 2015-03-31

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS Lambda: Référence API

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Les marques déposées et la présentation commerciale d’Amazon ne peuvent pas être utilisées en relation avec un produit ou un service extérieur à Amazon, d’une manière susceptible d’entraîner une confusion chez les clients, ou d’une manière qui dénigre ou discrédite Amazon. Toutes les autres marques commerciales qui ne sont pas la propriété d’Amazon appartiennent à leurs propriétaires respectifs, qui peuvent ou non être affiliés ou connectés à Amazon, ou sponsorisés par Amazon.

Table of Contents

Bienvenue 1
Erreurs de certificat lors de l'utilisation d'un kit SDK 1
Actions 3
AddLayerVersionPermission 6
Syntaxe de la demande 6
Paramètres de demande URI 6
Corps de la demande 7
Syntaxe de la réponse 8
Eléments de réponse 8
Erreurs 9
consultez aussi 10
AddPermission 11
Syntaxe de la demande 11
Paramètres de demande URI 12
Corps de la demande 12
Syntaxe de la réponse 15
Eléments de réponse 15
Erreurs 15
consultez aussi 17
CreateAlias 18
Syntaxe de la demande 18
Paramètres de demande URI 18
Corps de la demande 19
Syntaxe de la réponse 20
Eléments de réponse 20
Erreurs 21
consultez aussi 22
CreateCodeSigningConfig 24
Syntaxe de la demande 24
Paramètres de demande URI 24
Corps de la demande 24
Syntaxe de la réponse 25
Eléments de réponse 25
Erreurs 26

consultez aussi ... 26
CreateEventSourceMapping ... 27
Syntaxe de la demande ... 28
Paramètres de demande URI ... 29
Corps de la demande ... 29
Syntaxe de la réponse ... 36
Eléments de réponse ... 37
Erreurs ... 43
consultez aussi ... 44
CreateFunction ... 45
Syntaxe de la demande ... 46
Paramètres de demande URI ... 48
Corps de la demande ... 48
Syntaxe de la réponse ... 54
Eléments de réponse ... 56
Erreurs ... 63
consultez aussi ... 64
CreateFunctionUrlConfig ... 66
Syntaxe de la demande ... 66
Paramètres de demande URI ... 66
Corps de la demande ... 67
Syntaxe de la réponse ... 68
Eléments de réponse ... 68
Erreurs ... 70
consultez aussi ... 71
DeleteAlias ... 72
Syntaxe de la demande ... 72
Paramètres de demande URI ... 72
Corps de la demande ... 73
Syntaxe de la réponse ... 73
Eléments de réponse ... 73
Erreurs ... 73
consultez aussi ... 74
DeleteCodeSigningConfig ... 75
Syntaxe de la demande ... 75
Paramètres de demande URI ... 75

Corps de la demande ... 75
Syntaxe de la réponse ... 75
Eléments de réponse ... 75
Erreurs ... 75
consultez aussi ... 76
DeleteEventSourceMapping ... 77
Syntaxe de la demande ... 77
Paramètres de demande URI ... 77
Corps de la demande ... 77
Syntaxe de la réponse ... 77
Eléments de réponse ... 79
Erreurs ... 84
consultez aussi ... 85
DeleteFunction ... 87
Syntaxe de la demande ... 87
Paramètres de demande URI ... 87
Corps de la demande ... 88
Syntaxe de la réponse ... 88
Eléments de réponse ... 88
Erreurs ... 88
consultez aussi ... 89
DeleteFunctionCodeSigningConfig ... 90
Syntaxe de la demande ... 90
Paramètres de demande URI ... 90
Corps de la demande ... 90
Syntaxe de la réponse ... 90
Eléments de réponse ... 91
Erreurs ... 91
consultez aussi ... 92
DeleteFunctionConcurrency ... 93
Syntaxe de la demande ... 93
Paramètres de demande URI ... 93
Corps de la demande ... 93
Syntaxe de la réponse ... 93
Eléments de réponse ... 94
Erreurs ... 94

consultez aussi ... 94
DeleteFunctionEventInvokeConfig ... 96
Syntaxe de la demande ... 96
Paramètres de demande URI ... 96
Corps de la demande ... 97
Syntaxe de la réponse ... 97
Eléments de réponse ... 97
Erreurs ... 97
consultez aussi ... 98
DeleteFunctionUrlConfig ... 99
Syntaxe de la demande ... 99
Paramètres de demande URI ... 99
Corps de la demande ... 100
Syntaxe de la réponse ... 100
Eléments de réponse ... 100
Erreurs ... 100
consultez aussi ... 101
DeleteLayerVersion ... 102
Syntaxe de la demande ... 102
Paramètres de demande URI ... 102
Corps de la demande ... 102
Syntaxe de la réponse ... 102
Eléments de réponse ... 103
Erreurs ... 103
consultez aussi ... 103
DeleteProvisionedConcurrencyConfig ... 104
Syntaxe de la demande ... 104
Paramètres de demande URI ... 104
Corps de la demande ... 105
Syntaxe de la réponse ... 105
Eléments de réponse ... 105
Erreurs ... 105
consultez aussi ... 106
GetAccountSettings ... 107
Syntaxe de la demande ... 107
Paramètres de demande URI ... 107

Corps de la demande 107
Syntaxe de la réponse 107
Eléments de réponse 107
Erreurs 108
consultez aussi 108
GetAlias 110
Syntaxe de la demande 110
Paramètres de demande URI 110
Corps de la demande 111
Syntaxe de la réponse 111
Eléments de réponse 111
Erreurs 112
consultez aussi 113
GetCodeSigningConfig 114
Syntaxe de la demande 114
Paramètres de demande URI 114
Corps de la demande 114
Syntaxe de la réponse 114
Eléments de réponse 115
Erreurs 115
consultez aussi 116
GetEventSourceMapping 117
Syntaxe de la demande 117
Paramètres de demande URI 117
Corps de la demande 117
Syntaxe de la réponse 117
Eléments de réponse 119
Erreurs 124
consultez aussi 125
GetFunction 126
Syntaxe de la demande 126
Paramètres de demande URI 126
Corps de la demande 127
Syntaxe de la réponse 127
Eléments de réponse 129
Erreurs 130

consultez aussi 131
GetFunctionCodeSigningConfig 132
Syntaxe de la demande 132
Paramètres de demande URI 132
Corps de la demande 132
Syntaxe de la réponse 132
Eléments de réponse 133
Erreurs 134
consultez aussi 134
GetFunctionConcurrency 136
Syntaxe de la demande 136
Paramètres de demande URI 136
Corps de la demande 136
Syntaxe de la réponse 136
Eléments de réponse 137
Erreurs 137
consultez aussi 138
GetFunctionConfiguration 139
Syntaxe de la demande 139
Paramètres de demande URI 139
Corps de la demande 140
Syntaxe de la réponse 140
Eléments de réponse 142
Erreurs 149
consultez aussi 149
GetFunctionEventInvokeConfig 151
Syntaxe de la demande 151
Paramètres de demande URI 151
Corps de la demande 152
Syntaxe de la réponse 152
Eléments de réponse 152
Erreurs 153
consultez aussi 154
GetFunctionUrlConfig 155
Syntaxe de la demande 155
Paramètres de demande URI 155

Corps de la demande 156
Syntaxe de la réponse 156
Eléments de réponse 156
Erreurs 158
consultez aussi 158
GetLayerVersion 160
Syntaxe de la demande 160
Paramètres de demande URI 160
Corps de la demande 160
Syntaxe de la réponse 160
Eléments de réponse 161
Erreurs 163
consultez aussi 164
GetLayerVersionByArn 165
Syntaxe de la demande 165
Paramètres de demande URI 165
Corps de la demande 165
Syntaxe de la réponse 165
Eléments de réponse 166
Erreurs 168
consultez aussi 168
GetLayerVersionPolicy 170
Syntaxe de la demande 170
Paramètres de demande URI 170
Corps de la demande 170
Syntaxe de la réponse 170
Eléments de réponse 171
Erreurs 171
consultez aussi 172
GetPolicy 173
Syntaxe de la demande 173
Paramètres de demande URI 173
Corps de la demande 174
Syntaxe de la réponse 174
Eléments de réponse 174
Erreurs 174

consultez aussi 175
GetProvisionedConcurrencyConfig 176
Syntaxe de la demande 176
Paramètres de demande URI 176
Corps de la demande 177
Syntaxe de la réponse 177
Eléments de réponse 177
Erreurs 178
consultez aussi 179
GetRuntimeManagementConfig 180
Syntaxe de la demande 180
Paramètres de demande URI 180
Corps de la demande 181
Syntaxe de la réponse 181
Eléments de réponse 181
Erreurs 182
consultez aussi 183
Invoke 184
Syntaxe de la demande 185
Paramètres de demande URI 185
Corps de la demande 186
Syntaxe de la réponse 187
Eléments de réponse 187
Erreurs 188
consultez aussi 192
InvokeAsync 193
Syntaxe de la demande 193
Paramètres de demande URI 193
Corps de la demande 194
Syntaxe de la réponse 194
Eléments de réponse 194
Erreurs 194
consultez aussi 195
InvokeWithResponseStream 196
Syntaxe de la demande 196
Paramètres de demande URI 196

Corps de la demande 197
Syntaxe de la réponse 198
Eléments de réponse 198
Erreurs 199
consultez aussi 203
ListAliases 205
Syntaxe de la demande 205
Paramètres de demande URI 205
Corps de la demande 206
Syntaxe de la réponse 206
Eléments de réponse 206
Erreurs 207
consultez aussi 208
ListCodeSigningConfigs 209
Syntaxe de la demande 209
Paramètres de demande URI 209
Corps de la demande 209
Syntaxe de la réponse 209
Eléments de réponse 210
Erreurs 210
consultez aussi 211
ListEventSourceMappings 212
Syntaxe de la demande 212
Paramètres de demande URI 212
Corps de la demande 213
Syntaxe de la réponse 213
Eléments de réponse 215
Erreurs 215
consultez aussi 216
ListFunctionEventInvokeConfigs 217
Syntaxe de la demande 217
Paramètres de demande URI 217
Corps de la demande 218
Syntaxe de la réponse 218
Eléments de réponse 218
Erreurs 219

consultez aussi 219
ListFunctions 221
Syntaxe de la demande 221
Paramètres de demande URI 221
Corps de la demande 222
Syntaxe de la réponse 222
Eléments de réponse 224
Erreurs 225
consultez aussi 225
ListFunctionsByCodeSigningConfig 227
Syntaxe de la demande 227
Paramètres de demande URI 227
Corps de la demande 227
Syntaxe de la réponse 228
Eléments de réponse 228
Erreurs 228
consultez aussi 229
ListFunctionUrlConfigs 230
Syntaxe de la demande 230
Paramètres de demande URI 230
Corps de la demande 231
Syntaxe de la réponse 231
Eléments de réponse 231
Erreurs 232
consultez aussi 232
ListLayers 234
Syntaxe de la demande 234
Paramètres de demande URI 234
Corps de la demande 235
Syntaxe de la réponse 235
Eléments de réponse 235
Erreurs 236
consultez aussi 236
ListLayerVersions 238
Syntaxe de la demande 238
Paramètres de demande URI 238

Corps de la demande 239
Syntaxe de la réponse 239
Eléments de réponse 240
Erreurs 240
consultez aussi 241
ListProvisionedConcurrencyConfigs 242
Syntaxe de la demande 242
Paramètres de demande URI 242
Corps de la demande 243
Syntaxe de la réponse 243
Eléments de réponse 243
Erreurs 244
consultez aussi 244
ListTags 246
Syntaxe de la demande 246
Paramètres de demande URI 246
Corps de la demande 246
Syntaxe de la réponse 246
Eléments de réponse 246
Erreurs 247
consultez aussi 247
ListVersionsByFunction 249
Syntaxe de la demande 249
Paramètres de demande URI 249
Corps de la demande 250
Syntaxe de la réponse 250
Eléments de réponse 252
Erreurs 253
consultez aussi 253
PublishLayerVersion 255
Syntaxe de la demande 255
Paramètres de demande URI 255
Corps de la demande 256
Syntaxe de la réponse 257
Eléments de réponse 258
Erreurs 260

consultez aussi 261
PublishVersion 262
Syntaxe de la demande 262
Paramètres de demande URI 262
Corps de la demande 263
Syntaxe de la réponse 264
Eléments de réponse 266
Erreurs 273
consultez aussi 274
PutFunctionCodeSigningConfig 275
Syntaxe de la demande 275
Paramètres de demande URI 275
Corps de la demande 276
Syntaxe de la réponse 276
Eléments de réponse 276
Erreurs 277
consultez aussi 278
PutFunctionConcurrency 279
Syntaxe de la demande 279
Paramètres de demande URI 279
Corps de la demande 280
Syntaxe de la réponse 280
Eléments de réponse 280
Erreurs 281
consultez aussi 282
PutFunctionEventInvokeConfig 283
Syntaxe de la demande 283
Paramètres de demande URI 283
Corps de la demande 284
Syntaxe de la réponse 285
Eléments de réponse 286
Erreurs 287
consultez aussi 288
PutProvisionedConcurrencyConfig 289
Syntaxe de la demande 289
Paramètres de demande URI 289

Corps de la demande 290
Syntaxe de la réponse 290
Eléments de réponse 290
Erreurs 292
consultez aussi 292
PutRuntimeManagementConfig 294
Syntaxe de la demande 294
Paramètres de demande URI 294
Corps de la demande 295
Syntaxe de la réponse 296
Eléments de réponse 296
Erreurs 297
consultez aussi 298
RemoveLayerVersionPermission 299
Syntaxe de la demande 299
Paramètres de demande URI 299
Corps de la demande 300
Syntaxe de la réponse 300
Eléments de réponse 300
Erreurs 300
consultez aussi 301
RemovePermission 302
Syntaxe de la demande 302
Paramètres de demande URI 302
Corps de la demande 303
Syntaxe de la réponse 303
Eléments de réponse 303
Erreurs 303
consultez aussi 304
TagResource 306
Syntaxe de la demande 306
Paramètres de demande URI 306
Corps de la demande 306
Syntaxe de la réponse 307
Eléments de réponse 307
Erreurs 307

consultez aussi 308
UntagResource 309
Syntaxe de la demande 309
Paramètres de demande URI 309
Corps de la demande 309
Syntaxe de la réponse 309
Eléments de réponse 309
Erreurs 310
consultez aussi 310
UpdateAlias 312
Syntaxe de la demande 312
Paramètres de demande URI 312
Corps de la demande 313
Syntaxe de la réponse 314
Eléments de réponse 314
Erreurs 315
consultez aussi 316
UpdateCodeSigningConfig 318
Syntaxe de la demande 318
Paramètres de demande URI 318
Corps de la demande 318
Syntaxe de la réponse 319
Eléments de réponse 320
Erreurs 320
consultez aussi 320
UpdateEventSourceMapping 322
Syntaxe de la demande 323
Paramètres de demande URI 324
Corps de la demande 324
Syntaxe de la réponse 329
Eléments de réponse 330
Erreurs 336
consultez aussi 337
UpdateFunctionCode 338
Syntaxe de la demande 338
Paramètres de demande URI 339

Corps de la demande ... 339
Syntaxe de la réponse ... 341
Eléments de réponse ... 344
Erreurs ... 350
consultez aussi ... 352
UpdateFunctionConfiguration ... 353
Syntaxe de la demande ... 353
Paramètres de demande URI ... 354
Corps de la demande ... 355
Syntaxe de la réponse ... 359
Eléments de réponse ... 362
Erreurs ... 368
consultez aussi ... 370
UpdateFunctionEventInvokeConfig ... 371
Syntaxe de la demande ... 371
Paramètres de demande URI ... 371
Corps de la demande ... 372
Syntaxe de la réponse ... 373
Eléments de réponse ... 373
Erreurs ... 374
consultez aussi ... 375
UpdateFunctionUrlConfig ... 377
Syntaxe de la demande ... 377
Paramètres de demande URI ... 377
Corps de la demande ... 378
Syntaxe de la réponse ... 379
Eléments de réponse ... 379
Erreurs ... 381
consultez aussi ... 382
Types de données ... 383
AccountLimit ... 386
Table des matières ... 386
consultez aussi ... 387
AccountUsage ... 388
Table des matières ... 388
consultez aussi ... 388

AliasConfiguration 389
Table des matières 389
consultez aussi 390
AliasRoutingConfiguration 391
Table des matières 391
consultez aussi 391
AllowedPublishers 392
Table des matières 392
consultez aussi 392
AmazonManagedKafkaEventSourceConfig 393
Table des matières 393
consultez aussi 393
CodeSigningConfig 394
Table des matières 394
consultez aussi 395
CodeSigningPolicies 396
Table des matières 396
consultez aussi 396
Concurrency 397
Table des matières 397
consultez aussi 397
Cors 398
Table des matières 398
consultez aussi 400
DeadLetterConfig 401
Table des matières 401
consultez aussi 401
DestinationConfig 402
Table des matières 402
consultez aussi 402
DocumentDBEventSourceConfig 403
Table des matières 403
consultez aussi 404
Environment 405
Table des matières 405
consultez aussi 405

EnvironmentError 406
Table des matières 406
consultez aussi 406
EnvironmentResponse 407
Table des matières 407
consultez aussi 407
EphemeralStorage 408
Table des matières 408
consultez aussi 408
EventSourceMappingConfiguration 409
Table des matières 409
consultez aussi 416
FileSystemConfig 417
Table des matières 417
consultez aussi 417
Filter 419
Table des matières 419
consultez aussi 419
FilterCriteria 420
Table des matières 420
consultez aussi 420
FunctionCode 421
Table des matières 421
consultez aussi 422
FunctionCodeLocation 423
Table des matières 423
consultez aussi 423
FunctionConfiguration 425
Table des matières 425
consultez aussi 433
FunctionEventInvokeConfig 434
Table des matières 434
consultez aussi 435
FunctionUrlConfig 436
Table des matières 436
consultez aussi 437

ImageConfig 439
Table des matières 439
consultez aussi 439
ImageConfigError 441
Table des matières 441
consultez aussi 441
ImageConfigResponse 442
Table des matières 442
consultez aussi 442
InvokeResponseStreamUpdate 443
Table des matières 443
consultez aussi 443
InvokeWithResponseStreamCompleteEvent 444
Table des matières 444
consultez aussi 444
InvokeWithResponseStreamResponseEvent 445
Table des matières 445
consultez aussi 445
Layer 446
Table des matières 446
consultez aussi 447
LayersListItem 448
Table des matières 448
consultez aussi 448
LayerVersionContentInput 450
Table des matières 450
consultez aussi 451
LayerVersionContentOutput 452
Table des matières 452
consultez aussi 453
LayerVersionsListItem 454
Table des matières 454
consultez aussi 456
LoggingConfig 457
Table des matières 457
consultez aussi 458

OnFailure 459
Table des matières 459
consultez aussi 459
OnSuccess 461
Table des matières 461
consultez aussi 461
ProvisionedConcurrencyConfigListItem 462
Table des matières 462
consultez aussi 463
RuntimeVersionConfig 464
Table des matières 464
consultez aussi 464
RuntimeVersionError 465
Table des matières 465
consultez aussi 465
ScalingConfig 466
Table des matières 466
consultez aussi 466
SelfManagedEventSource 467
Table des matières 467
consultez aussi 467
SelfManagedKafkaEventSourceConfig 468
Table des matières 468
consultez aussi 468
SnapStart 469
Table des matières 469
consultez aussi 469
SnapStartResponse 470
Table des matières 470
consultez aussi 470
SourceAccessConfiguration 471
Table des matières 471
consultez aussi 472
TracingConfig 473
Table des matières 473
consultez aussi 473

TracingConfigResponse 474
Table des matières 474
consultez aussi 474
VpcConfig 475
Table des matières 475
consultez aussi 475
VpcConfigResponse 477
Table des matières 477
consultez aussi 478
Paramètres communs 479
Erreurs courantes 482
..... cdlxxxv

Bienvenue

Cette section contient la documentation de référence de l'API AWS Lambda. Au lieu d'envoyer des requêtes à l'API directement depuis votre application, nous vous recommandons d'utiliser l'un des kits de développement AWS logiciel (SDK) pour votre langage de programmation. Les AWS SDK prennent en charge l'authentification des demandes, la sérialisation et la gestion des connexions. Si vous n'utilisez pas le AWS SDK, vous devrez authentifier votre demande en fournissant une signature. AWS Lambdaprend en charge la version 4 de signature. Pour plus d'informations, consultez Processus de signature Signature Version 4 dans le Référence générale d'Amazon Web Services.

Erreurs de certificat lors de l'utilisation d'un kit SDK

Dans la mesure où les kits AWS SDK utilisent les certificats de CA de votre ordinateur, les modifications apportées aux certificats sur les serveurs AWS peuvent entraîner des problèmes de connexion lorsque vous tentez d'utiliser un kit de développement logiciel (SDK). Vous pouvez éviter ces défaillances en conservant les certificats CA et le système d'exploitation de votre ordinateur up-to-date. Si vous rencontrez ce problème dans un environnement d'entreprise et que vous ne gérez pas votre propre ordinateur, vous pourrez être amené à demander à un administrateur de vous aider pour effectuer la mise à jour. La liste suivante présente les versions minimales requises pour le système d'exploitation et Java :

- Les versions de Microsoft Windows qui incluent des mises à jour datant de janvier 2005 et après contiennent au moins l'une des autorités de certification requises dans leur liste d'approbation.
- Mac OS X 10.4 avec Java pour Mac OS X 10.4 version 5 (février 2007), Mac OS X 10.5 (octobre 2007) et les versions ultérieures contiennent au moins l'une des CA requises dans leur liste d'approbation.
- Red Hat Enterprise Linux 5 (mars 2007), 6 et 7 et CentOS 5, 6 et 7 contiennent tous au moins l'une des autorités de CA requises dans leur liste de CA approuvées par défaut.
- Java 1.4.2_12 (mai 2006), 5 Update 2 (mars 2005) et toutes les versions ultérieures, y compris Java 6 (décembre 2006), 7 et 8, contiennent au moins l'une des CA requises dans leur liste par défaut de CA approuvées.

Lorsque vous accédez à la console de gestion AWS Lambda ou aux points de terminaison de l'API AWS Lambda via des navigateurs ou par programmation, vous devez vous assurer que vos machines clientes prennent en charge les autorités de certification suivantes :

- Amazon Root CA 1
- Starfield Services Root Certificate Authority – G2
- Starfield Class 2 Certification Authority

Les certificats racine des deux premières autorités sont disponibles auprès des services de confiance d'Amazon, mais la solution la plus simple consiste à conserver votre ordinateur up-to-date . Pour en savoir plus sur les certificats fournis par ACM, consultez les FAQ sur AWS Certificate Manager.

Actions

Les actions suivantes sont prises en charge :

- AddLayerVersionPermission
- AddPermission
- CreateAlias
- CreateCodeSigningConfig
- CreateEventSourceMapping
- CreateFunction
- CreateFunctionUrlConfig
- DeleteAlias
- DeleteCodeSigningConfig
- DeleteEventSourceMapping
- DeleteFunction
- DeleteFunctionCodeSigningConfig
- DeleteFunctionConcurrency
- DeleteFunctionEventInvokeConfig
- DeleteFunctionUrlConfig
- DeleteLayerVersion
- DeleteProvisionedConcurrencyConfig
- GetAccountSettings
- GetAlias
- GetCodeSigningConfig
- GetEventSourceMapping
- GetFunction
- GetFunctionCodeSigningConfig
- GetFunctionConcurrency
- GetFunctionConfiguration
- GetFunctionEventInvokeConfig
- GetFunctionUrlConfig

- GetLayerVersion
- GetLayerVersionByArn
- GetLayerVersionPolicy
- GetPolicy
- GetProvisionedConcurrencyConfig
- GetRuntimeManagementConfig
- Invoke
- InvokeAsync
- InvokeWithResponseStream
- ListAliases
- ListCodeSigningConfigs
- ListEventSourceMappings
- ListFunctionEventInvokeConfigs
- ListFunctions
- ListFunctionsByCodeSigningConfig
- ListFunctionUrlConfigs
- ListLayers
- ListLayerVersions
- ListProvisionedConcurrencyConfigs
- ListTags
- ListVersionsByFunction
- PublishLayerVersion
- PublishVersion
- PutFunctionCodeSigningConfig
- PutFunctionConcurrency
- PutFunctionEventInvokeConfig
- PutProvisionedConcurrencyConfig
- PutRuntimeManagementConfig
- RemoveLayerVersionPermission
- RemovePermission

- TagResource
- UntagResource
- UpdateAlias
- UpdateCodeSigningConfig
- UpdateEventSourceMapping
- UpdateFunctionCode
- UpdateFunctionConfiguration
- UpdateFunctionEventInvokeConfig
- UpdateFunctionUrlConfig

AddLayerVersionPermission

Ajoute des autorisations à la stratégie basée sur une ressource d'une version d'une couche AWS Lambda. Utilisez cette action pour accorder une autorisations d'utilisation des couches à d'autres comptes. Vous pouvez accorder une autorisation à un compte, à tous les comptes d'une organisation ou à tous les comptes AWS.

Pour révoquer une autorisation, appelez RemoveLayerVersionPermission avec l'ID d'instruction que vous avez spécifié lors de son ajout.

Syntaxe de la demande

```
POST /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber/policy?RevisionId=RevisionId
 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Action": "string",
   "OrganizationId": "string",
   "Principal": "string",
   "StatementId": "string"
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

LayerName

Nom ou Amazon Resource Name (ARN) de la couche.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

Obligatoire : oui

RevisionId

Ne mettez à jour la stratégie que si l'ID de révision correspond à l'ID spécifié. Utilisez cette option pour éviter de modifier une stratégie qui a changé depuis la dernière lecture.

VersionNumber

Numéro de version.

Obligatoire : oui

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

Action

Action d'API qui accorde l'accès à la couche. Par exemple, `lambda:GetLayerVersion`.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 22.

Modèle : `lambda:GetLayerVersion`

Obligatoire : oui

OrganizationId

Avec le principal défini sur `*`, accordez l'autorisation à tous les comptes de l'organisation spécifiée.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 34.

Modèle : `o-[a-z0-9]{10,32}`

Obligatoire : non

Principal

ID de compte ou `*` pour accorder une autorisation d'utilisation de couche à tous les comptes d'une organisation ou à tous les comptes AWS (si `organizationId` n'est pas spécifié). Dans le dernier cas, assurez-vous que vous voulez vraiment que tous les comptes AWS aient l'autorisation d'utilisation de cette couche.

Type : chaîne

Modèle : `\d{12}|\*|arn:(aws[a-zA-Z-]*):iam::\d{12}:root`

Obligatoire : oui

StatementId

Identifiant distinguant la stratégie des autres stratégies sur la même version de couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 100.

Modèle : `([a-zA-Z0-9-_]+)`

Obligatoire : oui

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "RevisionId": "string",
   "Statement": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 201.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

RevisionId

Identifiant unique de la révision actuelle de la stratégie.

Type : chaîne

Statement

Instruction d'autorisation.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

PolicyLengthExceededException

La stratégie d'autorisations pour la ressource est trop volumineuse. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 400

PreconditionFailedException

La valeur RevisionId fournie ne correspond pas à la dernière version de RevisionId la fonction ou de l'alias Lambda. Appelez l'opération `GetFunction` ou l'`GetAlias`API pour récupérer la dernière version RevisionId de votre ressource.

Code d'état HTTP : 412

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

AddPermission

Accorde à une organisation Service AWS, Compte AWS ou AWS l'autorisation d'utiliser une fonction. Vous pouvez appliquer la politique au niveau de la fonction ou spécifier un qualificateur, afin de restreindre l'accès à un alias ou une version uniques. Si vous utilisez un qualificateur, le mécanisme d'invocation doit utiliser l'ARN (Amazon Resource Name) complet de cette version ou cet alias pour invoquer la fonction. Remarque : Lambda ne prend pas en charge l'ajout de stratégie à la version $LATEST.

Pour accorder une autorisation à un autre compte, spécifiez l'ID du compte comme paramètre `Principal`. Pour accorder l'autorisation à une organisation définie dans AWS Organizations, spécifiez l'ID de l'organisation en tant que `PrincipalOrgID`. Pour Services AWS, le principal est un identifiant de style domaine que le service définit, tel que `s3.amazonaws.com` ou `sns.amazonaws.com`. Pour les Services AWS, vous pouvez également spécifier l'ARN de la ressource associée en tant que `SourceArn`. Si vous accordez une autorisation à un principal de service sans spécifier de la source, d'autres comptes pourraient éventuellement configurer des ressources dans leur compte pour invoquer votre fonction Lambda.

Cette opération ajoute une instruction à une politique d'autorisations basée sur une ressource pour la fonction. Pour plus d'informations sur les politiques de fonction, consultez Utilisation des politiques basées sur les ressources pour Lambda.

Syntaxe de la demande

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/policy?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Action": "string",
   "EventSourceToken": "string",
   "FunctionUrlAuthType": "string",
   "Principal": "string",
   "PrincipalOrgID": "string",
   "RevisionId": "string",
   "SourceAccount": "string",
   "SourceArn": "string",
   "StatementId": "string"
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de l'alias, de la version ou de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de la fonction – `my-function` (nom-uniquement), `my-function:v1` (avec alias).
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Vous pouvez ajouter un numéro de version ou un alias à l'un des formats. Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Qualifier

Spécifiez une version ou un alias pour ajouter des autorisations à une version publiée de la fonction.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

Action

Action que le principal peut utiliser sur la fonction. Par exemple, `lambda:InvokeFunction` ou `lambda:GetFunction`.

Type : chaîne

Modèle : `(lambda:[*]|lambda:[a-zA-Z]+|[*])`

Obligatoire : oui

EventSourceToken

Pour les fonctions Alexa Smart Home, il s'agit d'un jeton à fournir par le mécanisme d'invocation.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Modèle : `[a-zA-Z0-9._\-]+`

Obligatoire : non

FunctionUrlAuthType

Le type d'authentification que votre URL de fonction utilise. Définissez sa valeur sur `AWS_IAM` si vous voulez limiter l'accès aux utilisateurs authentifiés uniquement. Définissez la valeur sur `NONE`, si vous souhaitez contourner l'authentification IAM pour créer un point de terminaison public. Pour plus d'informations, consultez Modèle de sécurité et d'authentification pour les URL de fonctions Lambda.

Type : chaîne

Valeurs valides : `NONE | AWS_IAM`

Obligatoire : non

Principal

Service AWS ou Compte AWS qui invoque la fonction. Si vous spécifiez un service, utilisez `SourceArn` ou `SourceAccount` pour limiter les utilisateurs pouvant invoquer la fonction via ce service.

Type : chaîne

Modèle : `[^\s]+`

Obligatoire : oui

PrincipalOrgID

L'identifiant de votre organisation dans AWS Organizations. Utilisez ceci pour accorder des autorisations à tous les comptes Comptes AWS de cette organisation.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 12. Longueur maximum de 34.

Modèle : `^o-[a-z0-9]{10,32}$`

Obligatoire : non

RevisionId

Ne mettez à jour la stratégie que si l'ID de révision correspond à l'ID spécifié. Utilisez cette option pour éviter de modifier une stratégie qui a changé depuis la dernière lecture.

Type : chaîne

Obligatoire : non

SourceAccount

Pour Service AWS, ID du compte Compte AWS propriétaire de la ressource. Utilisez-le avec `SourceArn` pour vous assurer que le compte spécifié est bien le propriétaire de la ressource. Il est possible qu'un compartiment Amazon S3 soit supprimé par son propriétaire et recréé par un autre compte.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 12.

Modèle : `\d{12}`

Obligatoire : non

SourceArn

Pour les services Services AWS, ARN de la ressource AWS qui invoque la fonction. Par exemple, un compartiment Amazon S3 ou une rubrique Amazon SNS.

Notez que Lambda configure la comparaison à l'aide de l'opérateur `StringLike`.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Obligatoire : non

StatementId

Identifiant d'instruction qui différencie l'instruction des autres instructions dans la même stratégie.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 100.

Modèle : `([a-zA-Z0-9-_]+)`

Obligatoire : oui

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "Statement": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 201.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

Statement

Instruction d'autorisation ajoutée à la stratégie de fonction.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

PolicyLengthExceededException

La stratégie d'autorisations pour la ressource est trop volumineuse. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 400

PreconditionFailedException

La valeur RevisionId fournie ne correspond pas à la dernière version de RevisionId la fonction ou de l'alias Lambda. Appelez l'opération `GetFunction` ou l'`GetAlias`API pour récupérer la dernière version RevisionId de votre ressource.

Code d'état HTTP : 412

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

CreateAlias

Crée un alias pour une version de fonction Lambda. Utilisez des alias pour fournir aux clients un identifiant de fonction que vous pouvez mettre à jour pour invoquer une version différente.

Vous pouvez également mapper un alias pour fractionner des demandes d'invocation entre deux versions. Utilisez le paramètre `RoutingConfig` pour spécifier une deuxième version et le pourcentage de demandes d'invocation qu'il reçoit.

Syntaxe de la demande

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Description": "string",
   "FunctionVersion": "string",
   "Name": "string",
   "RoutingConfig": {
      "AdditionalVersionWeights": {
         "string" : number
      }
   }
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `MyFunction`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN partiel – `123456789012:function:MyFunction`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

Description

Description de l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Obligatoire : non

FunctionVersion

Version de fonction invoquée par l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : `(\$LATEST|[0-9]+)`

Obligatoire : oui

Name

Nom de l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

Obligatoire : oui

RoutingConfig

La configuration de routage de l'alias.

Type : objet AliasRoutingConfiguration

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "AliasArn": "string",
   "Description": "string",
   "FunctionVersion": "string",
   "Name": "string",
   "RevisionId": "string",
   "RoutingConfig": {
      "AdditionalVersionWeights": {
         "string" : number
      }
   }
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 201.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

AliasArn

Amazon Resource Name (ARN) de l'alias.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Description

Description de l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

FunctionVersion

Version de fonction invoquée par l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : `(\$LATEST|[0-9]+)`

Name

Nom de l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

RevisionId

Identifiant unique qui change lorsque vous mettez à jour l'alias.

Type : chaîne

RoutingConfig

La configuration de routage de l'alias.

Type : objet AliasRoutingConfiguration

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript

- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

CreateCodeSigningConfig

Crée une configuration de signature de code Une configuration de signature de code définit une liste de profils de signature autorisés et la politique de validation de signature de code (action à accomplir en cas d'échec de contrôles de validation de déploiement).

Syntaxe de la demande

```
POST /2020-04-22/code-signing-configs/ HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AllowedPublishers": {
      "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
   },
   "CodeSigningPolicies": {
      "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
   },
   "Description": "string"
}
```

Paramètres de demande URI

La demande n'utilise pas de paramètres URI.

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

AllowedPublishers

Profils de signature pour cette configuration de signature de code.

Type : objet AllowedPublishers

Obligatoire : oui

CodeSigningPolicies

Les stratégies de signature de code définissent les actions à accomplir en cas d'échec de contrôles de validation.

Type : objet CodeSigningPolicies

Obligatoire : non

Description

Nom descriptif de cette configuration de signature de code.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfig": {
      "AllowedPublishers": {
         "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
      },
      "CodeSigningConfigArn": "string",
      "CodeSigningConfigId": "string",
      "CodeSigningPolicies": {
         "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
      },
      "Description": "string",
      "LastModified": "string"
   }
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 201.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

CodeSigningConfig

Configuration de signature de code.

Type : objet CodeSigningConfig

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

CreateEventSourceMapping

Crée un mappage entre une source d'événement et une fonction AWS Lambda. Lambda lit les éléments à partir de la source d'événements et invoque la fonction.

Pour en savoir plus sur la procédure à suivre pour configurer différentes sources d'événements, consultez les rubriques suivantes.

- Amazon DynamoDB Streams
- Amazon Kinesis
- Amazon SQS
- Amazon MQ and RabbitMQ
- Amazon MSK
- Apache Kafka
- Amazon DocumentDB

Les options de gestion des erreurs suivantes ne sont disponibles que pour les sources de flux (DynamoDB et Kinesis) :

- `BisectBatchOnFunctionError` – Si la fonction renvoie une erreur, fractionner le lot en deux, puis réessayer.
- `DestinationConfig` – Envoyer les enregistrements ignorés à une file d'attente Amazon SQS ou à une rubrique Amazon SNS.
- `MaximumRecordAgeInSeconds` – Ignorer les enregistrements plus anciens que l'âge spécifié. La valeur par défaut est infinie (-1). Lorsque la valeur est infinie (-1), les enregistrements qui ont échoué sont réessayés jusqu'à ce que l'enregistrement expire.
- `MaximumRetryAttempts` – Ignorer les enregistrements après le nombre spécifié de tentatives. La valeur par défaut est infinie (-1). Lorsque la valeur est infinie (-1), les enregistrements ayant échoué sont réessayés jusqu'à ce que l'enregistrement expire.
- `ParallelizationFactor` – Traiter simultanément plusieurs lots de chaque partition.

Pour en savoir plus sur les paramètres de configuration qui s'appliquent à chaque source d'événements, consultez les rubriques suivantes.

- Amazon DynamoDB Streams

- Amazon Kinesis
- Amazon SQS
- Amazon MQ and RabbitMQ
- Amazon MSK
- Apache Kafka
- Amazon DocumentDB

Syntaxe de la demande

```
POST /2015-03-31/event-source-mappings/ HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "BatchSize": number,
   "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "DocumentDBEventSourceConfig": {
      "CollectionName": "string",
      "DatabaseName": "string",
      "FullDocument": "string"
   },
   "Enabled": boolean,
   "EventSourceArn": "string",
   "FilterCriteria": {
      "Filters": [
         {
            "Pattern": "string"
         }
      ]
   },
```

```
    "FunctionName": "string",
    "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
    "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
    "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
    "MaximumRetryAttempts": number,
    "ParallelizationFactor": number,
    "Queues": [ "string" ],
    "ScalingConfig": {
       "MaximumConcurrency": number
    },
    "SelfManagedEventSource": {
       "Endpoints": {
          "string" : [ "string" ]
       }
    },
    "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
       "ConsumerGroupId": "string"
    },
    "SourceAccessConfigurations": [
       {
          "Type": "string",
          "URI": "string"
       }
    ],
    "StartingPosition": "string",
    "StartingPositionTimestamp": number,
    "Topics": [ "string" ],
    "TumblingWindowInSeconds": number
}
```

Paramètres de demande URI

La demande n'utilise pas de paramètres URI.

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événements Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Type : objet AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Obligatoire : non

BatchSize

Nombre maximal d'enregistrements dans chaque lot que Lambda extrait de votre flux ou file d'attente et envoie à votre fonction. Lambda transmet tous les enregistrements du lot à la fonction en un seul appel, dans la limite de charge utile pour une invocation synchrone (6 Mo).

- Amazon Kinesis – La valeur par défaut est 100. Valeur maximum, 10 000.
- Amazon DynamoDB Streams – La valeur par défaut est 100. Valeur maximum, 10 000.
- Amazon Simple Queue Service – La valeur par défaut est 10. Pour les files d'attente standard, le maximum est de 10 000. Pour les files d'attente FIFO, le maximum est de 10.
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka – La valeur par défaut est 100. Valeur maximum, 10 000.
- Apache Kafka Autogéré – La valeur par défaut est 100. Valeur maximum, 10 000.
- Amazon MQ (ActiveMQ et RabbitMQ) – La valeur par défaut est 100. Valeur maximum, 10 000.
- DocumentDB – Valeur par défaut 100. Valeur maximum, 10 000.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10 000.

Obligatoire : non

BisectBatchOnFunctionError

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Si la fonction renvoie une erreur, partagez le lot en deux et recommencez.

Type : booléen

Obligatoire : non

DestinationConfig

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK et Kafka autogéré uniquement) Objet de configuration qui spécifie la destination d'un événement après son traitement par Lambda.

Type : objet DestinationConfig

Obligatoire : non

DocumentDBEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement DocumentDB.

Type : objet DocumentDBEventSourceConfig

Obligatoire : non

Enabled

Si la valeur est sur VRAI, le mappage de source d'événement est actif. Si la valeur est sur FAUX, Lambda interrompt l'interrogation et l'invocation.

Valeur par défaut : VRAI

Type : booléen

Obligatoire : non

EventSourceArn

Amazon Resource Name (ARN) de la source d'événement.

- Amazon Kinesis – ARN du flux de données ou d'un consommateur de flux.
- Amazon DynamoDB Streams – ARN du flux.
- Amazon Simple Queue Service – ARN de la file d'attente.
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka — L'ARN du cluster ou l'ARN de la connexion VPC (pour les mappages de sources d'événements entre comptes).
- Amazon MQ – L'ARN de l'agent.
- Amazon DocumentDB – ARN du flux de modifications DocumentDB.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Obligatoire : non

FilterCriteria

Un objet qui définit les critères permettant de déterminer si Lambda doit traiter un événement. Pour plus d'informations, consultez la section Filtrage des événements Lambda.

Type : objet FilterCriteria

Obligatoire : non

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `MyFunction`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN de version ou d'alias – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD`.
- ARN partiel – `123456789012:function:MyFunction`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

FunctionResponseTypes

(Flux Kinesis, DynamoDB et Amazon SQS) Liste des énumérations de type de réponse en cours appliquées au mappage des sources d'événements.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 1 élément.

Valeurs valides : `ReportBatchItemFailures`

Obligatoire : non

MaximumBatchingWindowInSeconds

L'intervalle de temps maximal (en secondes) pour collecter des enregistrements avant d'invoquer la fonction. Vous pouvez configurer `MaximumBatchingWindowInSeconds` à n'importe quelle valeur comprise entre 0 et 300 secondes par incréments de secondes.

Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS : la fenêtre de traitement par lot par défaut est de 0 seconde. Pour les sources d'événements Amazon MSK, Apache Kafka autogérées, Amazon MQ et DocumentDB : la fenêtre de traitement par lots par défaut est de 500 ms. Parce que vous ne pouvez que changer `MaximumBatchingWindowInSeconds` par incréments de secondes, vous ne pouvez pas revenir à la fenêtre de traitement par lots par défaut de 500 ms après l'avoir modifiée. Pour restaurer la fenêtre de traitement par lots par défaut, vous devez créer un mappage de source d'événement.

Paramètre associé : Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS, lorsque vous définissez `BatchSize` sur une valeur supérieure à 10, vous devez définir `MaximumBatchingWindowInSeconds` sur une valeur égale ou supérieure à 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 300.

Obligatoire : non

MaximumRecordAgeInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements plus anciens que l'âge spécifié. La valeur par défaut est infinie (-1).

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 604 800.

Obligatoire : non

MaximumRetryAttempts

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements après le nombre de tentatives spécifié. La valeur par défaut est infinie (-1). Lorsque la valeur est infinie (-1), les enregistrements ayant échoué sont réessayés jusqu'à ce que l'enregistrement expire.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 10 000.

Obligatoire : non

ParallelizationFactor

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Nombre de lots à traiter simultanément à partir de chaque partition.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10.

Obligatoire : non

Queues

(MQ) Nom de la file d'attente de destination du broker Amazon MQ à consommer.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1 000.

Modèle : `[\s\S]*`

Obligatoire : non

ScalingConfig

(Amazon SQS uniquement) Configuration de dimensionnement pour la source de l'événement. Pour plus d'informations, consultez Configuration de la simultanéité maximale pour les sources d'événements Amazon SQS.

Type : objet ScalingConfig

Obligatoire : non

SelfManagedEventSource

Cluster Apache Kafka autogéré émetteur des enregistrements.

Type : objet SelfManagedEventSource

Obligatoire : non

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement Apache Kafka autogérée.

Type : objet SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Obligatoire : non

SourceAccessConfigurations

Tableau des protocoles d'authentification ou des composants VPC requis pour sécuriser votre source d'événement.

Type : tableau d'objets SourceAccessConfiguration

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 22 éléments.

Obligatoire : non

StartingPosition

Position de début de la lecture dans le flux. Obligatoire pour les sources d'événements Amazon Kinesis et Amazon DynamoDB Stream. `AT_TIMESTAMP` est pris en charge uniquement pour les flux Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK et Apache Kafka autogéré.

Type : chaîne

Valeurs valides : `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

Obligatoire : non

StartingPositionTimestamp

Avec `StartingPosition` défini sur `AT_TIMESTAMP`, l'heure à partir de laquelle doit commencer la lecture, en secondes au format horaire Unix. `StartingPositionTimestamp` ne peut pas se situer dans le futur.

Type : Timestamp

Obligatoire : non

Topics

Nom de la rubrique Kafka.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 249.

Modèle : `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

Obligatoire : non

TumblingWindowInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Durée en secondes d'une fenêtre de traitement pour les sources d'événement des flux DynamoDB et Kinesis. Une valeur de 0 seconde indique qu'il n'y a pas de fenêtre à bascule.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 900.

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 202
Content-type: application/json

{
   "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "BatchSize": number,
   "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "DocumentDBEventSourceConfig": {
      "CollectionName": "string",
      "DatabaseName": "string",
      "FullDocument": "string"
   },
   "EventSourceArn": "string",
   "FilterCriteria": {
      "Filters": [
         {
            "Pattern": "string"
```

```
            }
         ]
      },
      "FunctionArn": "string",
      "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
      "LastModified": number,
      "LastProcessingResult": "string",
      "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
      "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
      "MaximumRetryAttempts": number,
      "ParallelizationFactor": number,
      "Queues": [ "string" ],
      "ScalingConfig": {
         "MaximumConcurrency": number
      },
      "SelfManagedEventSource": {
         "Endpoints": {
            "string" : [ "string" ]
         }
      },
      "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
         "ConsumerGroupId": "string"
      },
      "SourceAccessConfigurations": [
         {
            "Type": "string",
            "URI": "string"
         }
      ],
      "StartingPosition": "string",
      "StartingPositionTimestamp": number,
      "State": "string",
      "StateTransitionReason": "string",
      "Topics": [ "string" ],
      "TumblingWindowInSeconds": number,
      "UUID": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 202.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événements Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Type : objet AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

BatchSize

Nombre maximal d'enregistrements dans chaque lot que Lambda extrait de votre flux ou file d'attente et envoie à votre fonction. Lambda transmet tous les enregistrements du lot à la fonction en un seul appel, dans la limite de charge utile pour une invocation synchrone (6 Mo).

Valeur par défaut : varie selon le service. Pour Amazon SQS, la valeur par défaut est 10. Pour tous les autres services, la valeur par défaut est 100.

Paramètre associé : lorsque vous définissez `BatchSize` sur une valeur supérieure à 10, vous devez définir `MaximumBatchingWindowInSeconds` sur une valeur égale ou supérieure à 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10 000.

BisectBatchOnFunctionError

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Si la fonction renvoie une erreur, partagez le lot en deux et recommencez. La valeur par défaut est false.

Type : booléen

DestinationConfig

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK et sources d'événements Apache Kafka autogérées uniquement) Objet de configuration qui spécifie la destination d'un événement une fois que Lambda l'a traité.

Type : objet DestinationConfig

DocumentDBEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement DocumentDB.

Type : objet DocumentDBEventSourceConfig

EventSourceArn

Amazon Resource Name (ARN) de la source d'événement.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

FilterCriteria

Un objet qui définit les critères permettant de déterminer si Lambda doit traiter un événement. Pour plus d'informations, consultez la section Filtrage des événements Lambda.

Type : objet FilterCriteria

FunctionArn

ARN de la fonction Lambda.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionResponseTypes

(Flux Kinesis, DynamoDB et Amazon SQS) Liste des énumérations de type de réponse en cours appliquées au mappage des sources d'événements.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 1 élément.

Valeurs valides : `ReportBatchItemFailures`

LastModified

Date à laquelle le mappage de source d'événement a été mis à jour ou a changé d'état pour la dernière fois, exprimée en secondes au format horaire Unix.

Type : horodatage

LastProcessingResult

Résultat de la dernière invocation Lambda de votre fonction.

Type : chaîne

MaximumBatchingWindowInSeconds

L'intervalle de temps maximal (en secondes) que prend Lambda pour collecter des enregistrements avant d'invoquer la fonction. Vous pouvez configurer `MaximumBatchingWindowInSeconds` à n'importe quelle valeur comprise entre 0 et 300 secondes par incréments de secondes.

Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS : la fenêtre de traitement par lot par défaut est de 0 seconde. Pour les sources d'événements Amazon MSK, Apache Kafka autogérées, Amazon MQ et DocumentDB : la fenêtre de traitement par lots par défaut est de 500 ms. Parce que vous ne pouvez que changer `MaximumBatchingWindowInSeconds` par incréments de secondes, vous ne pouvez pas revenir à la fenêtre de traitement par lots par défaut de 500 ms après l'avoir modifiée. Pour restaurer la fenêtre de traitement par lots par défaut, vous devez créer un mappage de source d'événement.

Paramètre associé : Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS, lorsque vous définissez `BatchSize` sur une valeur supérieure à 10, vous devez définir `MaximumBatchingWindowInSeconds` sur une valeur égale ou supérieure à 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements plus anciens que l'âge spécifié. La valeur par défaut est -1, qui définit l'âge maximum sur infini. Lorsque la valeur est définie sur infini, Lambda ne supprime jamais les anciens enregistrements.

> **Note**
>
> La valeur minimale valide pour l'âge maximal de l'enregistrement est 60 secondes. Bien que les valeurs inférieures à 60 et supérieures à -1 se situent dans la plage absolue du paramètre, elles ne sont pas autorisées

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 604 800.

MaximumRetryAttempts

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements après le nombre de tentatives spécifié. La valeur par défaut est -1, qui définit le nombre maximum de nouvelles tentatives sur infini. Lorsqu'il MaximumRetryAttempts est infini, Lambda réessaie les enregistrements ayant échoué jusqu'à ce que l'enregistrement expire dans la source d'événements.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 10 000.

ParallelizationFactor

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Nombre de lots de chaque partition à traiter simultanément. La valeur par défaut est 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10.

Queues

(Amazon MQ) Nom de la file d'attente de destination de l'agent Amazon MQ à consommer.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1 000.

Modèle : `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Amazon SQS uniquement) Configuration de dimensionnement pour la source de l'événement. Pour plus d'informations, consultez Configuration de la simultanéité maximale pour les sources d'événements Amazon SQS.

Type : objet ScalingConfig

SelfManagedEventSource

Cluster Apache Kafka autogéré pour votre source d'événement.

Type : objet SelfManagedEventSource

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement Apache Kafka autogérée.

Type : objet SelfManagedKafkaEventSourceConfig

SourceAccessConfigurations

Tableau du protocole d'authentification, composants VPC ou hôte virtuel pour sécuriser et définir votre source d'événement.

Type : tableau d'objets SourceAccessConfiguration

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 22 éléments.

StartingPosition

Position de début de la lecture dans le flux. Obligatoire pour les sources d'événements Amazon Kinesis et Amazon DynamoDB Stream. `AT_TIMESTAMP` est pris en charge uniquement pour les flux Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK et Apache Kafka autogéré.

Type : chaîne

Valeurs valides : `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

StartingPositionTimestamp

Avec `StartingPosition` défini sur `AT_TIMESTAMP`, l'heure à partir de laquelle doit commencer la lecture, en secondes au format horaire Unix. `StartingPositionTimestamp` ne peut pas se situer dans le futur.

Type : Timestamp

State

État du mappage de source d'événement. Peut être `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating` ou `Deleting`.

Type : chaîne

StateTransitionReason

Indique si un utilisateur ou Lambda a apporté la dernière modification au mappage de source d'événement.

Type : chaîne

Topics

Nom de la rubrique Kafka.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 249.

Modèle : `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Durée en secondes d'une fenêtre de traitement pour les sources d'événement des flux DynamoDB et Kinesis. Une valeur de 0 seconde indique qu'il n'y a pas de fenêtre à bascule.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 900.

UUID

Identifiant du mappage de source d'événement.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

CreateFunction

Crée une fonction Lambda. Pour créer une fonction, vous avez besoin d'un package de déploiement et d'un rôle d'exécution. Le package de déploiement est une archive de fichier .zip ou une image conteneur contenant votre code de fonction. Le rôle d'exécution autorise l'utilisation de la fonctionServices AWS, telle qu'Amazon CloudWatch Logs pour le streaming des journaux et le suivi AWS X-Ray des demandes.

Si le package de déploiement est une image de conteneur, vous définissez le type de package sur `Image`. Pour une image de conteneur, la propriété code doit inclure l'URI d'une image de conteneur dans le registre Amazon ECR. Vous n'avez pas besoin de spécifier le gestionnaire et les propriétés d'exécution.

Si le package de déploiement est une archive de fichier .zip, vous définissez le type de package sur `Zip`. Pour une archive de fichier .zip, la propriété code spécifie l'emplacement du fichier .zip. Vous devez également spécifier le gestionnaire et les propriétés d'exécution. Le code du package de déploiement doit être compatible avec l'architecture de l'ensemble des instructions cible de la fonction (`x86-64` ou `arm64`). Si vous ne spécifiez pas l'architecture, la valeur par défaut est `x86-64`.

Lorsque vous créez une fonction, Lambda approvisionne une instance de la fonction et ses ressources associées. Si votre fonction se connecte à un VPC, ce processus peut prendre environ une minute. Pendant ce temps, vous ne pouvez ni invoquer ni modifier la fonction. Les champs `State`, `StateReason` et `StateReasonCode` dans la réponse de GetFunctionConfiguration indiquent quand la fonction est prête pour être invoquée. Pour plus d'informations, consultez États de la fonction Lambda.

Une fonction a une version non publiée et peut avoir des versions et des alias publiés. La version non publiée change quand vous mettez à jour le code et la configuration de votre fonction. Une version publiée est un instantané de votre code de fonction et de votre configuration, qui ne peut pas être modifié. Un alias est une ressource nommée qui mappe à une version, et peut être modifiée pour mapper à une version différente. Utilisez le paramètre `Publish` pour créer une version `1` de votre fonction à partir de sa configuration initiale.

Les autres paramètres vous permettent de configurer des paramètres spécifiques de la version et au niveau de la fonction. Vous pourrez modifier les paramètres spécifiques de la version ultérieurement avec UpdateFunctionConfiguration. Les paramètres au niveau de la fonction s'appliquent aux versions tant publiées que non publiées de la fonction, et incluent des étiquettes (TagResource) ainsi que des limites de simultanéité par fonction (PutFunctionConcurrency).

Vous pouvez utiliser la signature de code si votre package de déploiement est une archive de fichier .zip. Pour activer la signature de code pour cette fonction, spécifiez l'ARN d'une configuration de signature de code. Lorsqu'un utilisateur tente de déployer un package de code avec UpdateFunctionCode, Lambda vérifie que le package de code possède la signature valide d'un éditeur de confiance. La configuration de la signature de code inclut un ensemble de profils de signature, qui définissent les éditeurs de confiance pour cette fonction.

Si un Compte AWS ou un Service AWS invoque votre fonction, utilisez AddPermission pour accorder l'autorisation en créant une politique Gestion des identités et des accès AWS (IAM) basée sur une ressource. Vous pouvez accorder des autorisations au niveau de la fonction sur une version ou un alias.

Pour invoquer votre fonction directement, utilisez Invoke. Pour invoquer votre fonction en réponse à des événements dans d'autres Services AWS, créez un mappage des sources d'événements (CreateEventSourceMapping), ou configurez un déclencheur de fonction dans l'autre service. Pour plus d'informations, consultez Invocation des fonctions Lambda.

Syntaxe de la demande

```
POST /2015-03-31/functions HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Architectures": [ "string" ],
   "Code": {
      "ImageUri": "string",
      "S3Bucket": "string",
      "S3Key": "string",
      "S3ObjectVersion": "string",
      "ZipFile": blob
   },
   "CodeSigningConfigArn": "string",
   "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Variables": {
         "string" : "string"
      }
   },
```

```
    "EphemeralStorage": {
       "Size": number
    },
    "FileSystemConfigs": [
       {
          "Arn": "string",
          "LocalMountPath": "string"
       }
    ],
    "FunctionName": "string",
    "Handler": "string",
    "ImageConfig": {
       "Command": [ "string" ],
       "EntryPoint": [ "string" ],
       "WorkingDirectory": "string"
    },
    "KMSKeyArn": "string",
    "Layers": [ "string" ],
    "LoggingConfig": {
       "ApplicationLogLevel": "string",
       "LogFormat": "string",
       "LogGroup": "string",
       "SystemLogLevel": "string"
    },
    "MemorySize": number,
    "PackageType": "string",
    "Publish": boolean,
    "Role": "string",
    "Runtime": "string",
    "SnapStart": {
       "ApplyOn": "string"
    },
    "Tags": {
       "string" : "string"
    },
    "Timeout": number,
    "TracingConfig": {
       "Mode": "string"
    },
    "VpcConfig": {
       "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
       "SecurityGroupIds": [ "string" ],
       "SubnetIds": [ "string" ]
    }
```

```
}
```

Paramètres de demande URI

La demande n'utilise pas de paramètres URI.

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

Architectures

Architecture de l'ensemble des instructions prise en charge par la fonction. Saisissez un tableau de chaînes avec l'une des valeurs valides (arm64 ou x86_64). La valeur par défaut est `x86_64`.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Valeurs valides : `x86_64 | arm64`

Obligatoire : non

Code

Code pour la fonction.

Type : objet FunctionCode

Obligatoire : oui

CodeSigningConfigArn

Pour activer la signature de code pour cette fonction, spécifiez l'ARN d'une configuration de signature de code. Une configuration de signature de code inclut un ensemble de profils de signature, qui définissent les éditeurs de confiance pour cette fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 200.

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Obligatoire : non

DeadLetterConfig

Une configuration de file d'attente de lettres mortes qui spécifie la file d'attente ou la rubrique où Lambda envoie les événements asynchrones lorsqu'ils échouent au traitement. Pour plus d'informations, consultez Files d'attente de lettres mortes.

Type : objet DeadLetterConfig

Obligatoire : non

Description

Description de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Obligatoire : non

Environment

Les variables d'environnement qui sont accessibles à partir du code de fonction au cours de l'exécution.

Type : objet Environment

Obligatoire : non

EphemeralStorage

Taille du répertoire `/tmp` de la fonction en Mo. La valeur par défaut est 512, mais peut être tout nombre entier compris entre 512 et 10 240 Mo. Pour plus d'informations, consultez la section Configuration du stockage éphémère (console).

Type : objet EphemeralStorage

Obligatoire : non

FileSystemConfigs

Paramètres de connexion pour un système de fichiers Amazon EFS.

Type : tableau d'objets FileSystemConfig

Membres du tableau : nombre maximum de 1 élément.

Obligatoire : non

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `my-function`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Handler

Nom de la méthode incluse dans votre code que Lambda appelle pour exécuter votre fonction. Le gestionnaire est requis si le package de déploiement est une archive de fichier .zip. Le format inclut le nom de fichier. Il peut également inclure des espaces de noms et d'autres qualificateurs, selon l'exécution. Pour plus d'informations, consultez Modèle de programmation Lambda.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 128.

Modèle : `[^\s]+`

Obligatoire : non

ImageConfig

Valeurs de configuration d'image conteneur qui remplacent les valeurs d'image conteneur Dockerfile.

Type : objet ImageConfig

Obligatoire : non

KMSKeyArn

ARN de la clé AWS Key Management Service (AWS KMS) gérée par le client utilisée pour chiffrer les variables d'environnement de votre fonction. Lorsque Lambda SnapStart est activé, Lambda utilise également cette clé pour chiffrer l'instantané de votre fonction. Si vous déployez votre fonction à l'aide d'une image de conteneur, Lambda utilise également cette clé pour chiffrer votre fonction lorsqu'elle est déployée. Notez qu'il ne s'agit pas de la même clé que celle utilisée pour protéger l'image de conteneur dans Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR). Si vous ne fournissez pas de clé gérée par le client, Lambda utilise une clé de service par défaut.

Type : chaîne

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

Obligatoire : non

Layers

Liste des couches de fonction à ajouter à l'environnement d'exécution de la fonction. Spécifiez chaque couche par son ARN, y compris la version.

Type : tableau de chaînes

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

Obligatoire : non

LoggingConfig

Les paramètres de configuration Amazon CloudWatch Logs de la fonction.

Type : objet LoggingConfig

Obligatoire : non

MemorySize

Quantité de mémoire disponible pour la fonction lors de l'exécution. L'augmentation de la mémoire de la fonction augmente également son allocation d'UC. La valeur par défaut est de 128 Mo. La valeur peut être n'importe quel multiple de 1 Mo.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 128. Valeur maximum de 10 240.

Obligatoire : non

PackageType

Type de package de déploiement. Spécifiez `Image` pour l'image de conteneur et `Zip` pour l'archive de fichier .zip.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Zip | Image`

Obligatoire : non

Publish

Définissez sur VRAI pour publier la première version de la fonction pendant la création.

Type : valeur booléenne

Obligatoire : non

Role

L'Amazon Resource Name (ARN) du rôle d'exécution de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Obligatoire : oui

Runtime

Identifiant de l'exécution de la fonction. L'exécution est requise si le package de déploiement est une archive de fichiers de type .zip.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la Politique d'obsolescence de l'exécution.

Type : chaîne

Valeurs valides : `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11`

`| python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Obligatoire : non

SnapStart

Le SnapStartréglage de la fonction.

Type : objet SnapStart

Obligatoire : non

Tags

Liste de balises à appliquer à la fonction.

Type : mappage chaîne/chaîne

Obligatoire : non

Timeout

Durée (en secondes) pendant laquelle Lambda autorise l'exécution d'une fonction avant de l'arrêter. Le durée par défaut est de 3 secondes. La valeur maximum autorisée est de 900 secondes. Pour plus d'informations, consultez Environnement d'exécution Lambda.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1.

Obligatoire : non

TracingConfig

Définissez `Mode` sur `Active` pour échantillonner et suivre un sous-ensemble de demandes entrantes avec X-Ray.

Type : objet TracingConfig

Obligatoire : non

VpcConfig

Pour une connectivité réseau vers des ressources AWS dans un VPC, spécifiez une liste de groupes de sécurité et de sous-réseaux dans le VPC. Lorsque vous vous connectez une fonction à un VPC, il peut uniquement accéder aux ressources et Internet via ce VPC. Pour de plus amples informations, veuillez consulter Configuration d'une fonction Lambda pour accéder aux ressources d'accès dans un VPC.

Type : objet VpcConfig

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "Architectures": [ "string" ],
   "CodeSha256": "string",
   "CodeSize": number,
   "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "Variables": {
         "string" : "string"
      }
   },
   "EphemeralStorage": {
      "Size": number
   },
   "FileSystemConfigs": [
      {
         "Arn": "string",
         "LocalMountPath": "string"
      }
```

```
    ],
    "FunctionArn": "string",
    "FunctionName": "string",
    "Handler": "string",
    "ImageConfigResponse": {
       "Error": {
          "ErrorCode": "string",
          "Message": "string"
       },
       "ImageConfig": {
          "Command": [ "string" ],
          "EntryPoint": [ "string" ],
          "WorkingDirectory": "string"
       }
    },
    "KMSKeyArn": "string",
    "LastModified": "string",
    "LastUpdateStatus": "string",
    "LastUpdateStatusReason": "string",
    "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
    "Layers": [
       {
          "Arn": "string",
          "CodeSize": number,
          "SigningJobArn": "string",
          "SigningProfileVersionArn": "string"
       }
    ],
    "LoggingConfig": {
       "ApplicationLogLevel": "string",
       "LogFormat": "string",
       "LogGroup": "string",
       "SystemLogLevel": "string"
    },
    "MasterArn": "string",
    "MemorySize": number,
    "PackageType": "string",
    "RevisionId": "string",
    "Role": "string",
    "Runtime": "string",
    "RuntimeVersionConfig": {
       "Error": {
          "ErrorCode": "string",
          "Message": "string"
```

```
        },
        "RuntimeVersionArn": "string"
    },
    "SigningJobArn": "string",
    "SigningProfileVersionArn": "string",
    "SnapStart": {
        "ApplyOn": "string",
        "OptimizationStatus": "string"
    },
    "State": "string",
    "StateReason": "string",
    "StateReasonCode": "string",
    "Timeout": number,
    "TracingConfig": {
        "Mode": "string"
    },
    "Version": "string",
    "VpcConfig": {
        "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
        "SecurityGroupIds": [ "string" ],
        "SubnetIds": [ "string" ],
        "VpcId": "string"
    }
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 201.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

Architectures

Architecture de l'ensemble des instructions prise en charge par la fonction. L'architecture est un tableau de chaînes avec l'une des valeurs valides. La valeur d'architecture par défaut est `x86_64`.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Valeurs valides : `x86_64` | `arm64`

CodeSha256

Hachage SHA256 du package de déploiement de la fonction.

Type : chaîne

CodeSize

Taille du package de déploiement de la fonction, exprimée en octets.

Type : long

DeadLetterConfig

File d'attente de lettres mortes de la fonction.

Type : objet DeadLetterConfig

Description

Description de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Environment

Variables d'environnement de la fonction. Omis des journaux AWS CloudTrail.

Type : objet EnvironmentResponse

EphemeralStorage

Taille du répertoire `/tmp` de la fonction en Mo. La valeur par défaut est 512, mais peut être tout nombre entier compris entre 512 et 10 240 Mo. Pour plus d'informations, consultez la section Configuration du stockage éphémère (console).

Type : objet EphemeralStorage

FileSystemConfigs

Paramètres de connexion pour un système de fichiers Amazon EFS.

Type : tableau d'objets FileSystemConfig

Membres du tableau : nombre maximum de 1 élément.

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionName

Nom de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Handler

Fonction que Lambda appelle pour commencer à exécuter votre fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 128.

Modèle : `[^\s]+`

ImageConfigResponse

Valeurs de configuration d'image de la fonction.

Type : objet ImageConfigResponse

KMSKeyArn

La AWS KMS key qui est utilisée pour chiffrer les variables d'environnement de la fonction. Lorsque Lambda SnapStart est activé, cette clé est également utilisée pour chiffrer l'instantané de la fonction. Cette clé est renvoyée uniquement si vous avez configuré une clé gérée par le client.

Type : chaîne

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

LastModified

Date et heure de la dernière mise à jour de la fonction, au format ISO-8601 (AAAA-MM-JJThh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

LastUpdateStatus

État de la dernière mise à jour effectuée sur la fonction. Cette valeur est d'abord définie sur `Successful` une fois la création de la fonction terminée.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

Motif pour lequel la dernière mise à jour a été effectuée sur la fonction.

Type : chaîne

LastUpdateStatusReasonCode

Code motif pour lequel la dernière mise à jour a effectuée sur la fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : `EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Layers

Couches de la fonction.

Type : tableau d'objets Layer

LoggingConfig

Les paramètres de configuration Amazon CloudWatch Logs de la fonction.

Type : objet LoggingConfig

MasterArn

Pour les fonctions Lambda @Edge, l'ARN de la fonction maître.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

Quantité de mémoire disponible pour la fonction lors de l'exécution.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 128. Valeur maximum de 10 240.

PackageType

Type de package de déploiement. Spécifiez `Image` pour l'image de conteneur et `Zip` pour l'archive de fichier .zip.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Zip | Image`

RevisionId

Dernière révision mise à jour de la fonction ou de l'alias.

Type : chaîne

Role

Rôle d'exécution de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Runtime

Identifiant de l'exécution de la fonction. L'exécution est requise si le package de déploiement est une archive de fichiers de type .zip.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la Politique d'obsolescence de l'exécution.

Type : chaîne

Valeurs valides : `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11`

`| python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

RuntimeVersionConfig

L'ARN de l'environnement d'exécution et toutes les erreurs qui se sont produites.

Type : objet RuntimeVersionConfig

SigningJobArn

ARN de la tâche de signature.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SigningProfileVersionArn

ARN de la version du profil de signature.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SnapStart

Définissez `ApplyOn` sur `PublishedVersions` pour créer un instantané de l'environnement d'exécution initialisé lorsque vous publiez une version de fonction. Pour plus d'informations, consultez Améliorer les performances de démarrage avec Lambda SnapStart.

Type : objet SnapStartResponse

State

État actuel de la fonction. Lorsque l'état est `Inactive`, vous pouvez réactiver la fonction en l'invoquant.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Pending | Active | Inactive | Failed`

StateReason

Motif de l'état actuel de la fonction.

Type : chaîne

StateReasonCode

Code de motif de l'état actuel de la fonction. Lorsque le code est `Creating`, vous ne pouvez ni invoquer ni modifier la fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Timeout

Durée en secondes pendant laquelle Lambda autorise l'exécution d'une fonction avant de l'arrêter.

Type : entier

Plage valide : valeur minimum de 1.

TracingConfig

Configuration du suivi AWS X-Ray de la fonction.

Type : objet TracingConfigResponse

Version

Version de la fonction Lambda.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

Configuration réseau de la fonction.

Type : objet VpcConfigResponse

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

CodeSigningConfigNotFoundException

La configuration de signature de code spécifiée n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

CodeStorageExceededException

Votre Compte AWS a dépassé sa taille totale maximale de code. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 400

CodeVerificationFailedException

La signature de code a échoué à au moins un contrôle de validation pour cause de non-concordance ou d'expiration de signature, et la politique de signature de code est définie sur ENFORCE. Lambda bloque le déploiement.

Code d'état HTTP : 400

InvalidCodeSignatureException

La signature du code a échoué au contrôle d'intégrité. Si le contrôle d'intégrité échoue, Lambda bloque le déploiement, même si la politique de signature de code est définie sur WARN.

Code d'état HTTP : 400

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

CreateFunctionUrlConfig

Crée une URL de fonction Lambda avec les paramètres de configuration spécifiés. Une URL de fonction est un point de terminaison HTTP(S) dédié que vous pouvez utiliser pour invoquer votre fonction.

Syntaxe de la demande

```
POST /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AuthType": "string",
   "Cors": {
      "AllowCredentials": boolean,
      "AllowHeaders": [ "string" ],
      "AllowMethods": [ "string" ],
      "AllowOrigins": [ "string" ],
      "ExposeHeaders": [ "string" ],
      "MaxAge": number
   },
   "InvokeMode": "string"
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `my-function`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Qualifier

Le nom de l'alias.

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(^\$LATEST$)|((?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+))`

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

AuthType

Le type d'authentification que votre URL de fonction utilise. Définissez sa valeur sur `AWS_IAM` si vous voulez limiter l'accès aux utilisateurs authentifiés uniquement. Définissez la valeur sur `NONE`, si vous souhaitez contourner l'authentification IAM pour créer un point de terminaison public. Pour plus d'informations, consultez Modèle de sécurité et d'authentification pour les URL de fonctions Lambda.

Type : chaîne

Valeurs valides : `NONE | AWS_IAM`

Obligatoire : oui

Cors

Les paramètres du partage de ressources cross-origin (CORS) pour l'URL de votre fonction.

Type : objet Cors

Obligatoire : non

InvokeMode

Utilisez l'une des options suivantes :

- `BUFFERED` : il s'agit de l'option par défaut. Lambda invoque votre fonction en utilisant l'opération d'API `Invoke`. Les résultats de l'invocation sont disponibles lorsque la charge utile est complète. La taille de la charge utile maximale est de 6 Mo.
- `RESPONSE_STREAM` : votre fonction diffuse les résultats de la charge utile au fur et à mesure qu'ils sont disponibles. Lambda invoque votre fonction en utilisant l'opération d'API `InvokeWithResponseStream`. La taille maximale de la charge utile de réponse est de 20 Mo, mais vous pouvez demander une augmentation du quota.

Type : chaîne

Valeurs valides : `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "AuthType": "string",
   "Cors": {
      "AllowCredentials": boolean,
      "AllowHeaders": [ "string" ],
      "AllowMethods": [ "string" ],
      "AllowOrigins": [ "string" ],
      "ExposeHeaders": [ "string" ],
      "MaxAge": number
   },
   "CreationTime": "string",
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionUrl": "string",
   "InvokeMode": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 201.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

AuthType

Le type d'authentification que votre URL de fonction utilise. Définissez sa valeur sur `AWS_IAM` si vous voulez limiter l'accès aux utilisateurs authentifiés uniquement. Définissez la valeur sur `NONE`, si vous souhaitez contourner l'authentification IAM pour créer un point de terminaison public. Pour plus d'informations, consultez Modèle de sécurité et d'authentification pour les URL de fonctions Lambda.

Type : chaîne

Valeurs valides : `NONE | AWS_IAM`

Cors

Les paramètres du partage de ressources cross-origin (CORS) pour l'URL de votre fonction.

Type : objet Cors

CreationTime

Date de création de l'URL de la fonction, au format ISO-8601 (AAAA-MM-JJHhh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) de votre fonction.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionUrl

Le point de terminaison de l'URL HTTP pour votre fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 40. Longueur maximum de 100.

InvokeMode

Utilisez l'une des options suivantes :

- `BUFFERED` : il s'agit de l'option par défaut. Lambda invoque votre fonction en utilisant l'opération d'API `Invoke`. Les résultats de l'invocation sont disponibles lorsque la charge utile est complète. La taille de la charge utile maximale est de 6 Mo.

- `RESPONSE_STREAM` : votre fonction diffuse les résultats de la charge utile au fur et à mesure qu'ils sont disponibles. Lambda invoque votre fonction en utilisant l'opération d'API `InvokeWithResponseStream`. La taille maximale de la charge utile de réponse est de 20 Mo, mais vous pouvez demander une augmentation du quota.

Type : chaîne

Valeurs valides : `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

DeleteAlias

Supprime un alias de fonction Lambda

Syntaxe de la demande

```
DELETE /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases/Name HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `MyFunction`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN partiel – `123456789012:function:MyFunction`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Name

Nom de l'alias.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 204
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 204 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

DeleteCodeSigningConfig

Supprime la configuration de signature de code. Vous ne pouvez supprimer la configuration de signature de code que si aucune fonction ne l'utilise.

Syntaxe de la demande

```
DELETE /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

CodeSigningConfigArn

Amazon Resource Name (ARN) de la configuration de signature de code.

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 200.

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 204
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 204 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

DeleteEventSourceMapping

Supprime un mappage de source d'événement. Vous pouvez obtenir l'identifiant d'un mappage à partir de la sortie de ListEventSourceMappings.

Lorsque vous supprimez un mappage de source d'événement, celui-ci passe à l'état de `Deleting` et pourrait prendre plusieurs secondes pour être complètement supprimé.

Syntaxe de la demande

```
DELETE /2015-03-31/event-source-mappings/UUID HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

UUID

Identifiant du mappage de source d'événement.

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 202
Content-type: application/json

{
   "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "BatchSize": number,
   "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
```

```
        "OnSuccess": {
            "Destination": "string"
        }
    },
    "DocumentDBEventSourceConfig": {
        "CollectionName": "string",
        "DatabaseName": "string",
        "FullDocument": "string"
    },
    "EventSourceArn": "string",
    "FilterCriteria": {
        "Filters": [
            {
                "Pattern": "string"
            }
        ]
    },
    "FunctionArn": "string",
    "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
    "LastModified": number,
    "LastProcessingResult": "string",
    "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
    "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
    "MaximumRetryAttempts": number,
    "ParallelizationFactor": number,
    "Queues": [ "string" ],
    "ScalingConfig": {
        "MaximumConcurrency": number
    },
    "SelfManagedEventSource": {
        "Endpoints": {
            "string" : [ "string" ]
        }
    },
    "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
        "ConsumerGroupId": "string"
    },
    "SourceAccessConfigurations": [
        {
            "Type": "string",
            "URI": "string"
        }
    ],
    "StartingPosition": "string",
```

```
    "StartingPositionTimestamp": number,
    "State": "string",
    "StateTransitionReason": "string",
    "Topics": [ "string" ],
    "TumblingWindowInSeconds": number,
    "UUID": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 202.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événements Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Type : objet AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

BatchSize

Nombre maximal d'enregistrements dans chaque lot que Lambda extrait de votre flux ou file d'attente et envoie à votre fonction. Lambda transmet tous les enregistrements du lot à la fonction en un seul appel, dans la limite de charge utile pour une invocation synchrone (6 Mo).

Valeur par défaut : varie selon le service. Pour Amazon SQS, la valeur par défaut est 10. Pour tous les autres services, la valeur par défaut est 100.

Paramètre associé : lorsque vous définissez `BatchSize` sur une valeur supérieure à 10, vous devez définir `MaximumBatchingWindowInSeconds` sur une valeur égale ou supérieure à 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10 000.

BisectBatchOnFunctionError

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Si la fonction renvoie une erreur, partagez le lot en deux et recommencez. La valeur par défaut est false.

Type : booléen

DestinationConfig

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK et sources d'événements Apache Kafka autogérées uniquement) Objet de configuration qui spécifie la destination d'un événement une fois que Lambda l'a traité.

Type : objet DestinationConfig

DocumentDBEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement DocumentDB.

Type : objet DocumentDBEventSourceConfig

EventSourceArn

Amazon Resource Name (ARN) de la source d'événement.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

FilterCriteria

Un objet qui définit les critères permettant de déterminer si Lambda doit traiter un événement. Pour plus d'informations, consultez la section Filtrage des événements Lambda.

Type : objet FilterCriteria

FunctionArn

ARN de la fonction Lambda.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionResponseTypes

(Flux Kinesis, DynamoDB et Amazon SQS) Liste des énumérations de type de réponse en cours appliquées au mappage des sources d'événements.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 1 élément.

Valeurs valides : `ReportBatchItemFailures`

LastModified

Date à laquelle le mappage de source d'événement a été mis à jour ou a changé d'état pour la dernière fois, exprimée en secondes au format horaire Unix.

Type : horodatage

LastProcessingResult

Résultat de la dernière invocation Lambda de votre fonction.

Type : chaîne

MaximumBatchingWindowInSeconds

L'intervalle de temps maximal (en secondes) que prend Lambda pour collecter des enregistrements avant d'invoquer la fonction. Vous pouvez configurer `MaximumBatchingWindowInSeconds` à n'importe quelle valeur comprise entre 0 et 300 secondes par incréments de secondes.

Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS : la fenêtre de traitement par lot par défaut est de 0 seconde. Pour les sources d'événements Amazon MSK, Apache Kafka autogérées, Amazon MQ et DocumentDB : la fenêtre de traitement par lots par défaut est de 500 ms. Parce que vous ne pouvez que changer `MaximumBatchingWindowInSeconds` par incréments de secondes, vous ne pouvez pas revenir à la fenêtre de traitement par lots par défaut de 500 ms après l'avoir modifiée. Pour restaurer la fenêtre de traitement par lots par défaut, vous devez créer un mappage de source d'événement.

Paramètre associé : Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS, lorsque vous définissez `BatchSize` sur une valeur supérieure à 10, vous devez définir `MaximumBatchingWindowInSeconds` sur une valeur égale ou supérieure à 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements plus anciens que l'âge spécifié. La valeur par défaut est -1, qui définit l'âge maximum sur infini. Lorsque la valeur est définie sur infini, Lambda ne supprime jamais les anciens enregistrements.

> **Note**
>
> La valeur minimale valide pour l'âge maximal de l'enregistrement est 60 secondes. Bien que les valeurs inférieures à 60 et supérieures à -1 se situent dans la plage absolue du paramètre, elles ne sont pas autorisées

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 604 800.

MaximumRetryAttempts

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements après le nombre de tentatives spécifié. La valeur par défaut est -1, qui définit le nombre maximum de nouvelles tentatives sur infini. Lorsqu'il MaximumRetryAttempts est infini, Lambda réessaie les enregistrements ayant échoué jusqu'à ce que l'enregistrement expire dans la source d'événements.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 10 000.

ParallelizationFactor

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Nombre de lots de chaque partition à traiter simultanément. La valeur par défaut est 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10.

Queues

(Amazon MQ) Nom de la file d'attente de destination de l'agent Amazon MQ à consommer.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1 000.

Modèle : `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Amazon SQS uniquement) Configuration de dimensionnement pour la source de l'événement. Pour plus d'informations, consultez Configuration de la simultanéité maximale pour les sources d'événements Amazon SQS.

Type : objet ScalingConfig

SelfManagedEventSource

Cluster Apache Kafka autogéré pour votre source d'événement.

Type : objet SelfManagedEventSource

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement Apache Kafka autogérée.

Type : objet SelfManagedKafkaEventSourceConfig

SourceAccessConfigurations

Tableau du protocole d'authentification, composants VPC ou hôte virtuel pour sécuriser et définir votre source d'événement.

Type : tableau d'objets SourceAccessConfiguration

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 22 éléments.

StartingPosition

Position de début de la lecture dans le flux. Obligatoire pour les sources d'événements Amazon Kinesis et Amazon DynamoDB Stream. `AT_TIMESTAMP` est pris en charge uniquement pour les flux Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK et Apache Kafka autogéré.

Type : chaîne

Valeurs valides : `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

StartingPositionTimestamp

Avec `StartingPosition` défini sur `AT_TIMESTAMP`, l'heure à partir de laquelle doit commencer la lecture, en secondes au format horaire Unix. `StartingPositionTimestamp` ne peut pas se situer dans le futur.

Type : Timestamp

State

État du mappage de source d'événement. Peut être `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating` ou `Deleting`.

Type : chaîne

StateTransitionReason

Indique si un utilisateur ou Lambda a apporté la dernière modification au mappage de source d'événement.

Type : chaîne

Topics

Nom de la rubrique Kafka.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 249.

Modèle : `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Durée en secondes d'une fenêtre de traitement pour les sources d'événement des flux DynamoDB et Kinesis. Une valeur de 0 seconde indique qu'il n'y a pas de fenêtre à bascule.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 900.

UUID

Identifiant du mappage de source d'événement.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceInUseException

L'opération est en conflit avec la disponibilité de la ressource. Par exemple, vous avez essayé de mettre à jour un mappage des sources d'événements dans l'état CREATING, ou vous avez essayé de supprimer un mappage des sources d'événements actuellement dans l'état UPDATING.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

DeleteFunction

Supprime une fonction Lambda. Pour supprimer une version de fonction spécifique, utilisez le paramètre `Qualifier`. Sinon, la totalité des versions et alias sont supprimés. Cela ne nécessite pas que l'utilisateur dispose d'autorisations explicites pour DeleteAlias.

Pour supprimer les mappages de source d'événement Lambda qui invoquent une fonction, utilisez DeleteEventSourceMapping. Pour des Services AWS et ressources qui invoquent la fonction directement, supprimez le déclencheur dans le service où vous l'avez configuré initialement.

Syntaxe de la demande

```
DELETE /2015-03-31/functions/FunctionName?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de l'alias de la fonction ou de la version Lambda.

Formats de nom

- Nom de la fonction – `my-function` (nom-uniquement), `my-function:1` (avec version).
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Vous pouvez ajouter un numéro de version ou un alias à l'un des formats. Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Qualifier

Spécifiez une version à supprimer. Vous ne pouvez pas supprimer une version à laquelle un alias fait référence.

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 204
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 204 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

DeleteFunctionCodeSigningConfig

Supprime la configuration de signature de code de la fonction.

Syntaxe de la demande

```
DELETE /2020-06-30/functions/FunctionName/code-signing-config HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `MyFunction`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN partiel – `123456789012:function:MyFunction`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 204
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 204 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

CodeSigningConfigNotFoundException

La configuration de signature de code spécifiée n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

DeleteFunctionConcurrency

Supprime une limite d'exécution simultanée d'une fonction.

Syntaxe de la demande

```
DELETE /2017-10-31/functions/FunctionName/concurrency HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `my-function`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 204
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 204 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

DeleteFunctionEventInvokeConfig

Supprime la configuration d'invocation asynchrone pour une fonction, une version ou un alias.

Pour configurer les options pour l'invocation asynchrone, utilisez PutFunctionEventInvokeConfig.

Syntaxe de la demande

```
DELETE /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de l'alias, de la version ou de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de la fonction – `my-function` (name-only), `my-function:v1` (avec alias).
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Vous pouvez ajouter un numéro de version ou un alias à l'un des formats. Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Qualifier

Numéro de version ou nom d'alias.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 204
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 204 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

DeleteFunctionUrlConfig

Supprime l'URL de fonction Lambda. Lorsque vous supprimez une URL de fonction, vous ne pouvez pas la récupérer. La création d'une nouvelle URL de fonction génère une adresse URL différente.

Syntaxe de la demande

```
DELETE /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `my-function`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Qualifier

Le nom de l'alias.

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(^\$LATEST$)|((?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+))`

Corps de la demande

La demande n’a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 204
```

Eléments de réponse

Si l’action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 204 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d’état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n’existe pas.

Code d’état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d’état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d’informations, consultez Quotas Lambda.

Code d’état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

DeleteLayerVersion

Supprime une version d'une couche AWS Lambda. Les versions supprimées ne peuvent plus être affichées ou ajoutées à des fonctions. Pour éviter d'interrompre des fonctions, une copie de la version reste dans Lambda jusqu'à ce que plus aucune fonction n'y fasse référence.

Syntaxe de la demande

```
DELETE /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

LayerName

Nom ou Amazon Resource Name (ARN) de la couche.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

Obligatoire : oui

VersionNumber

Numéro de version.

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 204
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 204 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

DeleteProvisionedConcurrencyConfig

Supprime la configuration de la simultanéité provisionnée pour une fonction.

Syntaxe de la demande

```
DELETE /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `my-function`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Qualifier

Numéro de version ou nom d'alias.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 204
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 204 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

GetAccountSettings

Récupère les détails sur les limites et l'utilisation de votre compte dans une région AWS.

Syntaxe de la demande

```
GET /2016-08-19/account-settings/ HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande n'utilise pas de paramètres URI.

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AccountLimit": {
      "CodeSizeUnzipped": number,
      "CodeSizeZipped": number,
      "ConcurrentExecutions": number,
      "TotalCodeSize": number,
      "UnreservedConcurrentExecutions": number
   },
   "AccountUsage": {
      "FunctionCount": number,
      "TotalCodeSize": number
   }
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

AccountLimit

Limites liées à la simultanéité et au stockage de code.

Type : objet AccountLimit

AccountUsage

Nombre de fonctions et quantité de stockage en cours d'utilisation.

Type : objet AccountUsage

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2

- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

GetAlias

Renvoie les détails d'un alias de la fonction Lambda.

Syntaxe de la demande

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases/Name HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `MyFunction`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN partiel – `123456789012:function:MyFunction`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Name

Nom de l'alias.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AliasArn": "string",
   "Description": "string",
   "FunctionVersion": "string",
   "Name": "string",
   "RevisionId": "string",
   "RoutingConfig": {
      "AdditionalVersionWeights": {
         "string" : number
      }
   }
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

AliasArn

Amazon Resource Name (ARN) de l'alias.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Description

Description de l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

FunctionVersion

Version de fonction invoquée par l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : `(\$LATEST|[0-9]+)`

Name

Nom de l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

RevisionId

Identifiant unique qui change lorsque vous mettez à jour l'alias.

Type : chaîne

RoutingConfig

La configuration de routage de l'alias.

Type : objet AliasRoutingConfiguration

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

GetCodeSigningConfig

Renvoie des informations sur la configuration de signature de code spécifiée.

Syntaxe de la demande

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

CodeSigningConfigArn

Amazon Resource Name (ARN) de la configuration de signature de code.

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 200.

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfig": {
      "AllowedPublishers": {
         "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
      },
      "CodeSigningConfigArn": "string",
      "CodeSigningConfigId": "string",
```

```
        "CodeSigningPolicies": {
           "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
        },
        "Description": "string",
        "LastModified": "string"
    }
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

CodeSigningConfig

Configuration de signature de code.

Type : objet CodeSigningConfig

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

GetEventSourceMapping

Renvoie des détails sur un mappage de source d'événement. Vous pouvez obtenir l'identifiant d'un mappage à partir de la sortie de ListEventSourceMappings.

Syntaxe de la demande

```
GET /2015-03-31/event-source-mappings/UUID HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

UUID

Identifiant du mappage de source d'événement.

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "BatchSize": number,
   "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
```

```
    },
    "DocumentDBEventSourceConfig": {
       "CollectionName": "string",
       "DatabaseName": "string",
       "FullDocument": "string"
    },
    "EventSourceArn": "string",
    "FilterCriteria": {
       "Filters": [
          {
             "Pattern": "string"
          }
       ]
    },
    "FunctionArn": "string",
    "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
    "LastModified": number,
    "LastProcessingResult": "string",
    "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
    "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
    "MaximumRetryAttempts": number,
    "ParallelizationFactor": number,
    "Queues": [ "string" ],
    "ScalingConfig": {
       "MaximumConcurrency": number
    },
    "SelfManagedEventSource": {
       "Endpoints": {
          "string" : [ "string" ]
       }
    },
    "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
       "ConsumerGroupId": "string"
    },
    "SourceAccessConfigurations": [
       {
          "Type": "string",
          "URI": "string"
       }
    ],
    "StartingPosition": "string",
    "StartingPositionTimestamp": number,
    "State": "string",
    "StateTransitionReason": "string",
```

```
    "Topics": [ "string" ],
    "TumblingWindowInSeconds": number,
    "UUID": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événements Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Type : objet AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

BatchSize

Nombre maximal d'enregistrements dans chaque lot que Lambda extrait de votre flux ou file d'attente et envoie à votre fonction. Lambda transmet tous les enregistrements du lot à la fonction en un seul appel, dans la limite de charge utile pour une invocation synchrone (6 Mo).

Valeur par défaut : varie selon le service. Pour Amazon SQS, la valeur par défaut est 10. Pour tous les autres services, la valeur par défaut est 100.

Paramètre associé : lorsque vous définissez `BatchSize` sur une valeur supérieure à 10, vous devez définir `MaximumBatchingWindowInSeconds` sur une valeur égale ou supérieure à 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10 000.

BisectBatchOnFunctionError

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Si la fonction renvoie une erreur, partagez le lot en deux et recommencez. La valeur par défaut est false.

Type : booléen

DestinationConfig

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK et sources d'événements Apache Kafka autogérées uniquement) Objet de configuration qui spécifie la destination d'un événement une fois que Lambda l'a traité.

Type : objet DestinationConfig

DocumentDBEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement DocumentDB.

Type : objet DocumentDBEventSourceConfig

EventSourceArn

Amazon Resource Name (ARN) de la source d'événement.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

FilterCriteria

Un objet qui définit les critères permettant de déterminer si Lambda doit traiter un événement. Pour plus d'informations, consultez la section Filtrage des événements Lambda.

Type : objet FilterCriteria

FunctionArn

ARN de la fonction Lambda.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionResponseTypes

(Flux Kinesis, DynamoDB et Amazon SQS) Liste des énumérations de type de réponse en cours appliquées au mappage des sources d'événements.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 1 élément.

Valeurs valides : `ReportBatchItemFailures`

LastModified

Date à laquelle le mappage de source d'événement a été mis à jour ou a changé d'état pour la dernière fois, exprimée en secondes au format horaire Unix.

Type : horodatage

LastProcessingResult

Résultat de la dernière invocation Lambda de votre fonction.

Type : chaîne

MaximumBatchingWindowInSeconds

L'intervalle de temps maximal (en secondes) que prend Lambda pour collecter des enregistrements avant d'invoquer la fonction. Vous pouvez configurer `MaximumBatchingWindowInSeconds` à n'importe quelle valeur comprise entre 0 et 300 secondes par incréments de secondes.

Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS : la fenêtre de traitement par lot par défaut est de 0 seconde. Pour les sources d'événements Amazon MSK, Apache Kafka autogérées, Amazon MQ et DocumentDB : la fenêtre de traitement par lots par défaut est de 500 ms. Parce que vous ne pouvez que changer `MaximumBatchingWindowInSeconds` par incréments de secondes, vous ne pouvez pas revenir à la fenêtre de traitement par lots par défaut de 500 ms après l'avoir modifiée. Pour restaurer la fenêtre de traitement par lots par défaut, vous devez créer un mappage de source d'événement.

Paramètre associé : Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS, lorsque vous définissez `BatchSize` sur une valeur supérieure à 10, vous devez définir `MaximumBatchingWindowInSeconds` sur une valeur égale ou supérieure à 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements plus anciens que l'âge spécifié. La valeur par défaut est -1, qui définit l'âge maximum sur infini. Lorsque la valeur est définie sur infini, Lambda ne supprime jamais les anciens enregistrements.

> **Note**
>
> La valeur minimale valide pour l'âge maximal de l'enregistrement est 60 secondes. Bien que les valeurs inférieures à 60 et supérieures à -1 se situent dans la plage absolue du paramètre, elles ne sont pas autorisées

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 604 800.

MaximumRetryAttempts

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements après le nombre de tentatives spécifié. La valeur par défaut est -1, qui définit le nombre maximum de nouvelles tentatives sur infini. Lorsqu'il MaximumRetryAttempts est infini, Lambda réessaie les enregistrements ayant échoué jusqu'à ce que l'enregistrement expire dans la source d'événements.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 10 000.

ParallelizationFactor

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Nombre de lots de chaque partition à traiter simultanément. La valeur par défaut est 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10.

Queues

(Amazon MQ) Nom de la file d'attente de destination de l'agent Amazon MQ à consommer.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1 000.

Modèle : `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Amazon SQS uniquement) Configuration de dimensionnement pour la source de l'événement. Pour plus d'informations, consultez Configuration de la simultanéité maximale pour les sources d'événements Amazon SQS.

Type : objet ScalingConfig

SelfManagedEventSource

Cluster Apache Kafka autogéré pour votre source d'événement.

Type : objet SelfManagedEventSource

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement Apache Kafka autogérée.

Type : objet SelfManagedKafkaEventSourceConfig

SourceAccessConfigurations

Tableau du protocole d'authentification, composants VPC ou hôte virtuel pour sécuriser et définir votre source d'événement.

Type : tableau d'objets SourceAccessConfiguration

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 22 éléments.

StartingPosition

Position de début de la lecture dans le flux. Obligatoire pour les sources d'événements Amazon Kinesis et Amazon DynamoDB Stream. `AT_TIMESTAMP` est pris en charge uniquement pour les flux Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK et Apache Kafka autogéré.

Type : chaîne

Valeurs valides : `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

StartingPositionTimestamp

Avec `StartingPosition` défini sur `AT_TIMESTAMP`, l'heure à partir de laquelle doit commencer la lecture, en secondes au format horaire Unix. `StartingPositionTimestamp` ne peut pas se situer dans le futur.

Type : Timestamp

State

État du mappage de source d'événement. Peut être `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating` ou `Deleting`.

Type : chaîne

StateTransitionReason

Indique si un utilisateur ou Lambda a apporté la dernière modification au mappage de source d'événement.

Type : chaîne

Topics

Nom de la rubrique Kafka.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 249.

Modèle : `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Durée en secondes d'une fenêtre de traitement pour les sources d'événement des flux DynamoDB et Kinesis. Une valeur de 0 seconde indique qu'il n'y a pas de fenêtre à bascule.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 900.

UUID

Identifiant du mappage de source d'événement.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

GetFunction

Renvoie des informations sur la fonction ou la version de fonction, avec un lien permettant de télécharger le package de déploiement, valide pendant 10 minutes. Si vous spécifiez une version de fonction, seuls les détails spécifiques à cette version sont renvoyés.

Syntaxe de la demande

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de l'alias, de la version ou de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de la fonction – `my-function` (nom-uniquement), `my-function:v1` (avec alias).
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Vous pouvez ajouter un numéro de version ou un alias à l'un des formats. Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Qualifier

Spécifiez une version ou un alias pour obtenir des détails sur une version publiée de la fonction.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Code": {
      "ImageUri": "string",
      "Location": "string",
      "RepositoryType": "string",
      "ResolvedImageUri": "string"
   },
   "Concurrency": {
      "ReservedConcurrentExecutions": number
   },
   "Configuration": {
      "Architectures": [ "string" ],
      "CodeSha256": "string",
      "CodeSize": number,
      "DeadLetterConfig": {
         "TargetArn": "string"
      },
      "Description": "string",
      "Environment": {
         "Error": {
            "ErrorCode": "string",
            "Message": "string"
         },
         "Variables": {
            "string" : "string"
         }
      },
      "EphemeralStorage": {
         "Size": number
      },
      "FileSystemConfigs": [
         {
            "Arn": "string",
            "LocalMountPath": "string"
```

```
            }
        ],
        "FunctionArn": "string",
        "FunctionName": "string",
        "Handler": "string",
        "ImageConfigResponse": {
            "Error": {
                "ErrorCode": "string",
                "Message": "string"
            },
            "ImageConfig": {
                "Command": [ "string" ],
                "EntryPoint": [ "string" ],
                "WorkingDirectory": "string"
            }
        },
        "KMSKeyArn": "string",
        "LastModified": "string",
        "LastUpdateStatus": "string",
        "LastUpdateStatusReason": "string",
        "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
        "Layers": [
            {
                "Arn": "string",
                "CodeSize": number,
                "SigningJobArn": "string",
                "SigningProfileVersionArn": "string"
            }
        ],
        "LoggingConfig": {
            "ApplicationLogLevel": "string",
            "LogFormat": "string",
            "LogGroup": "string",
            "SystemLogLevel": "string"
        },
        "MasterArn": "string",
        "MemorySize": number,
        "PackageType": "string",
        "RevisionId": "string",
        "Role": "string",
        "Runtime": "string",
        "RuntimeVersionConfig": {
            "Error": {
                "ErrorCode": "string",
```

```
            "Message": "string"
         },
         "RuntimeVersionArn": "string"
      },
      "SigningJobArn": "string",
      "SigningProfileVersionArn": "string",
      "SnapStart": {
         "ApplyOn": "string",
         "OptimizationStatus": "string"
      },
      "State": "string",
      "StateReason": "string",
      "StateReasonCode": "string",
      "Timeout": number,
      "TracingConfig": {
         "Mode": "string"
      },
      "Version": "string",
      "VpcConfig": {
         "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
         "SecurityGroupIds": [ "string" ],
         "SubnetIds": [ "string" ],
         "VpcId": "string"
      }
   },
   "Tags": {
      "string" : "string"
   }
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

Code

Package de déploiement de la fonction ou de la version.

Type : objet FunctionCodeLocation

Concurrency

Simultanéité réservée de la fonction.

Type : objet Concurrency

Configuration

Configuration de la fonction ou de la version.

Type : objet FunctionConfiguration

Tags

Etiquettes de la fonction.

Type : mappage chaîne/chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

GetFunctionCodeSigningConfig

Renvoie la configuration de signature de code pour la fonction spécifiée.

Syntaxe de la demande

```
GET /2020-06-30/functions/FunctionName/code-signing-config HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `MyFunction`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN partiel – `123456789012:function:MyFunction`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfigArn": "string",
   "FunctionName": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

CodeSigningConfigArn

Amazon Resource Name (ARN) de la configuration de signature de code.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 200.

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `MyFunction`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN partiel – `123456789012:function:MyFunction`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript

- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

GetFunctionConcurrency

Renvoie des détails sur la configuration de simultanéité réservée d'une fonction. Pour définir une limite de simultanéité pour une fonction, utilisez PutFunctionConcurrency.

Syntaxe de la demande

```
GET /2019-09-30/functions/FunctionName/concurrency HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `my-function`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
   "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

ReservedConcurrentExecutions

Nombre d'exécutions simultanées réservées pour la fonction.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

GetFunctionConfiguration

Renvoie les paramètres spécifiques de la version d'une fonction ou d'une version Lambda. La sortie inclut uniquement les options qui peuvent varier entre les différentes versions d'une fonction. Pour modifier ces paramètres, utilisez UpdateFunctionConfiguration.

Pour obtenir tous les détails d'une fonction, y compris les paramètres au niveau de la fonction, utilisez GetFunction.

Syntaxe de la demande

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/configuration?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de l'alias, de la version ou de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de la fonction – `my-function` (nom-uniquement), `my-function:v1` (avec alias).
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Vous pouvez ajouter un numéro de version ou un alias à l'un des formats. Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Qualifier

Spécifiez une version ou un alias pour obtenir des détails sur une version publiée de la fonction.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Architectures": [ "string" ],
   "CodeSha256": "string",
   "CodeSize": number,
   "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "Variables": {
         "string" : "string"
      }
   },
   "EphemeralStorage": {
      "Size": number
   },
   "FileSystemConfigs": [
      {
         "Arn": "string",
         "LocalMountPath": "string"
      }
   ],
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionName": "string",
   "Handler": "string",
```

```
    "ImageConfigResponse": {
       "Error": {
          "ErrorCode": "string",
          "Message": "string"
       },
       "ImageConfig": {
          "Command": [ "string" ],
          "EntryPoint": [ "string" ],
          "WorkingDirectory": "string"
       }
    },
    "KMSKeyArn": "string",
    "LastModified": "string",
    "LastUpdateStatus": "string",
    "LastUpdateStatusReason": "string",
    "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
    "Layers": [
       {
          "Arn": "string",
          "CodeSize": number,
          "SigningJobArn": "string",
          "SigningProfileVersionArn": "string"
       }
    ],
    "LoggingConfig": {
       "ApplicationLogLevel": "string",
       "LogFormat": "string",
       "LogGroup": "string",
       "SystemLogLevel": "string"
    },
    "MasterArn": "string",
    "MemorySize": number,
    "PackageType": "string",
    "RevisionId": "string",
    "Role": "string",
    "Runtime": "string",
    "RuntimeVersionConfig": {
       "Error": {
          "ErrorCode": "string",
          "Message": "string"
       },
       "RuntimeVersionArn": "string"
    },
    "SigningJobArn": "string",
```

```
    "SigningProfileVersionArn": "string",
    "SnapStart": {
       "ApplyOn": "string",
       "OptimizationStatus": "string"
    },
    "State": "string",
    "StateReason": "string",
    "StateReasonCode": "string",
    "Timeout": number,
    "TracingConfig": {
       "Mode": "string"
    },
    "Version": "string",
    "VpcConfig": {
       "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
       "SecurityGroupIds": [ "string" ],
       "SubnetIds": [ "string" ],
       "VpcId": "string"
    }
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

Architectures

Architecture de l'ensemble des instructions prise en charge par la fonction. L'architecture est un tableau de chaînes avec l'une des valeurs valides. La valeur d'architecture par défaut est `x86_64`.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Valeurs valides : `x86_64` | `arm64`

CodeSha256

Hachage SHA256 du package de déploiement de la fonction.

Type : chaîne

CodeSize

Taille du package de déploiement de la fonction, exprimée en octets.

Type : long

DeadLetterConfig

File d'attente de lettres mortes de la fonction.

Type : objet DeadLetterConfig

Description

Description de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Environment

Variables d'environnement de la fonction. Omis des journaux AWS CloudTrail.

Type : objet EnvironmentResponse

EphemeralStorage

Taille du répertoire `/tmp` de la fonction en Mo. La valeur par défaut est 512, mais peut être tout nombre entier compris entre 512 et 10 240 Mo. Pour plus d'informations, consultez la section Configuration du stockage éphémère (console).

Type : objet EphemeralStorage

FileSystemConfigs

Paramètres de connexion pour un système de fichiers Amazon EFS.

Type : tableau d'objets FileSystemConfig

Membres du tableau : nombre maximum de 1 élément.

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionName

Nom de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Handler

Fonction que Lambda appelle pour commencer à exécuter votre fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 128.

Modèle : `[^\s]+`

ImageConfigResponse

Valeurs de configuration d'image de la fonction.

Type : objet ImageConfigResponse

KMSKeyArn

La AWS KMS key qui est utilisée pour chiffrer les variables d'environnement de la fonction. Lorsque Lambda SnapStart est activé, cette clé est également utilisée pour chiffrer l'instantané de la fonction. Cette clé est renvoyée uniquement si vous avez configuré une clé gérée par le client.

Type : chaîne

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

LastModified

Date et heure de la dernière mise à jour de la fonction, au format ISO-8601 (AAAA-MM-JJThh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

LastUpdateStatus

État de la dernière mise à jour effectuée sur la fonction. Cette valeur est d'abord définie sur `Successful` une fois la création de la fonction terminée.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

Motif pour lequel la dernière mise à jour a été effectuée sur la fonction.

Type : chaîne

LastUpdateStatusReasonCode

Code motif pour lequel la dernière mise à jour a effectuée sur la fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : `EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Layers

Couches de la fonction.

Type : tableau d'objets Layer

LoggingConfig

Les paramètres de configuration Amazon CloudWatch Logs de la fonction.

Type : objet LoggingConfig

MasterArn

Pour les fonctions Lambda @Edge, l'ARN de la fonction maître.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

Quantité de mémoire disponible pour la fonction lors de l'exécution.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 128. Valeur maximum de 10 240.

PackageType

Type de package de déploiement. Spécifiez `Image` pour l'image de conteneur et `Zip` pour l'archive de fichier .zip.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Zip | Image`

RevisionId

Dernière révision mise à jour de la fonction ou de l'alias.

Type : chaîne

Role

Rôle d'exécution de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Runtime

Identifiant de l'exécution de la fonction. L'exécution est requise si le package de déploiement est une archive de fichiers de type .zip.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la Politique d'obsolescence de l'exécution.

Type : chaîne

Valeurs valides : `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11`

`| python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

RuntimeVersionConfig

L'ARN de l'environnement d'exécution et toutes les erreurs qui se sont produites.

Type : objet RuntimeVersionConfig

SigningJobArn

ARN de la tâche de signature.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SigningProfileVersionArn

ARN de la version du profil de signature.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SnapStart

Définissez `ApplyOn` sur `PublishedVersions` pour créer un instantané de l'environnement d'exécution initialisé lorsque vous publiez une version de fonction. Pour plus d'informations, consultez Améliorer les performances de démarrage avec Lambda SnapStart.

Type : objet SnapStartResponse

State

État actuel de la fonction. Lorsque l'état est `Inactive`, vous pouvez réactiver la fonction en l'invoquant.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Pending | Active | Inactive | Failed`

StateReason

Motif de l'état actuel de la fonction.

Type : chaîne

StateReasonCode

Code de motif de l'état actuel de la fonction. Lorsque le code est `Creating`, vous ne pouvez ni invoquer ni modifier la fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Timeout

Durée en secondes pendant laquelle Lambda autorise l'exécution d'une fonction avant de l'arrêter.

Type : entier

Plage valide : valeur minimum de 1.

TracingConfig

Configuration du suivi AWS X-Ray de la fonction.

Type : objet TracingConfigResponse

Version

Version de la fonction Lambda.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

Configuration réseau de la fonction.

Type : objet VpcConfigResponse

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS

- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

GetFunctionEventInvokeConfig

Récupère la configuration d'invocation asynchrone pour une fonction, une version ou un alias.

Pour configurer les options pour l'invocation asynchrone, utilisez PutFunctionEventInvokeConfig.

Syntaxe de la demande

```
GET /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de l'alias, de la version ou de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de la fonction – `my-function` (name-only), `my-function:v1` (avec alias).
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Vous pouvez ajouter un numéro de version ou un alias à l'un des formats. Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Qualifier

Numéro de version ou nom d'alias.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "FunctionArn": "string",
   "LastModified": number,
   "MaximumEventAgeInSeconds": number,
   "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

DestinationConfig

Destination pour les événements après qu'ils ont été envoyés à une fonction pour traitement.

Destinations

- Fonction - Amazon Resource Name (ARN) de la fonction Lambda.
- File d'attente : l'ARN d'une file d'attente SQS standard.
- Rubrique : l'ARN d'une rubrique SNS standard.

- Bus d'événements : ARN d'un bus d' EventBridge événements Amazon.

Type : objet DestinationConfig

FunctionArn

ARN (Amazon Resource Name) de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

LastModified

Date et heure de dernière mise à jour de la configuration, exprimée en secondes au format horaire Unix.

Type : Timestamp

MaximumEventAgeInSeconds

Âge maximum d'une demande que Lambda envoie à une fonction pour traitement.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 60. Valeur maximum de 21 600.

MaximumRetryAttempts

Nombre maximum de tentatives autorisées lorsque la fonction renvoie une erreur.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 2.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

GetFunctionUrlConfig

Renvoie les informations de l'URL de fonction Lambda.

Syntaxe de la demande

```
GET /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `my-function`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Qualifier

Le nom de l'alias.

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(^\$LATEST$)|((?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+))`

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AuthType": "string",
   "Cors": {
      "AllowCredentials": boolean,
      "AllowHeaders": [ "string" ],
      "AllowMethods": [ "string" ],
      "AllowOrigins": [ "string" ],
      "ExposeHeaders": [ "string" ],
      "MaxAge": number
   },
   "CreationTime": "string",
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionUrl": "string",
   "InvokeMode": "string",
   "LastModifiedTime": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

AuthType

Le type d'authentification que votre URL de fonction utilise. Définissez sa valeur sur `AWS_IAM` si vous voulez limiter l'accès aux utilisateurs authentifiés uniquement. Définissez la valeur sur `NONE`, si vous souhaitez contourner l'authentification IAM pour créer un point de terminaison public. Pour plus d'informations, consultez Modèle de sécurité et d'authentification pour les URL de fonctions Lambda.

Type : chaîne

Valeurs valides : `NONE | AWS_IAM`

Cors

Les paramètres du partage de ressources cross-origin (CORS) pour l'URL de votre fonction.

Type : objet Cors

CreationTime

Date de création de l'URL de la fonction, au format ISO-8601 (AAAA-MM-JJHhh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) de votre fonction.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionUrl

Le point de terminaison de l'URL HTTP pour votre fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 40. Longueur maximum de 100.

InvokeMode

Utilisez l'une des options suivantes :

- `BUFFERED` : il s'agit de l'option par défaut. Lambda invoque votre fonction en utilisant l'opération d'API `Invoke`. Les résultats de l'invocation sont disponibles lorsque la charge utile est complète. La taille de la charge utile maximale est de 6 Mo.
- `RESPONSE_STREAM` : votre fonction diffuse les résultats de la charge utile au fur et à mesure qu'ils sont disponibles. Lambda invoque votre fonction en utilisant l'opération d'API `InvokeWithResponseStream`. La taille maximale de la charge utile de réponse est de 20 Mo, mais vous pouvez demander une augmentation du quota.

Type : chaîne

Valeurs valides : `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

LastModifiedTime

Date de la dernière mise à jour de la configuration de l'URL de la fonction, au format ISO-8601 (AAAA-MM-JJHhh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS

- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

GetLayerVersion

Renvoie des informations sur une version d'une couche AWS Lambda, avec un lien permettant de télécharger l'archive de couche, valide pendant 10 minutes.

Syntaxe de la demande

```
GET /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

LayerName

Nom ou Amazon Resource Name (ARN) de la couche.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

Obligatoire : oui

VersionNumber

Numéro de version.

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
```

```
    "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
    "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
    "Content": {
       "CodeSha256": "string",
       "CodeSize": number,
       "Location": "string",
       "SigningJobArn": "string",
       "SigningProfileVersionArn": "string"
    },
    "CreatedDate": "string",
    "Description": "string",
    "LayerArn": "string",
    "LayerVersionArn": "string",
    "LicenseInfo": "string",
    "Version": number
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

CompatibleArchitectures

Liste des architectures de l'ensemble des instructions compatibles.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 2 éléments.

Valeurs valides : `x86_64` | `arm64`

CompatibleRuntimes

Exécutions compatibles de la couche.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la Politique d'obsolescence de l'exécution.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 15 éléments.

Valeurs valides : `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Content

Détails de la version de couche.

Type : objet LayerVersionContentOutput

CreatedDate

Date de création de la version de couche, au format ISO-8601(AAAA-MM-JJThh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

Description

Description de la version.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

LayerArn

ARN de la couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+`

LayerVersionArn

ARN de la version de la couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

LicenseInfo

Licence logicielle de la couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 512.

Version

Numéro de version.

Type : long

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

GetLayerVersionByArn

Renvoie des informations sur une version d'une couche AWS Lambda, avec un lien permettant de télécharger l'archive de couche, valide pendant 10 minutes.

Syntaxe de la demande

```
GET /2018-10-31/layers?find=LayerVersion&Arn=Arn HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

Arn

ARN de la version de la couche.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
   "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
   "Content": {
      "CodeSha256": "string",
      "CodeSize": number,
      "Location": "string",
```

```
        "SigningJobArn": "string",
        "SigningProfileVersionArn": "string"
    },
    "CreatedDate": "string",
    "Description": "string",
    "LayerArn": "string",
    "LayerVersionArn": "string",
    "LicenseInfo": "string",
    "Version": number
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

CompatibleArchitectures

Liste des architectures de l'ensemble des instructions compatibles.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 2 éléments.

Valeurs valides : `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntimes

Exécutions compatibles de la couche.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la Politique d'obsolescence de l'exécution.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 15 éléments.

Valeurs valides : `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2`

`| nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Content

Détails de la version de couche.

Type : objet LayerVersionContentOutput

CreatedDate

Date de création de la version de couche, au format ISO-8601(AAAA-MM-JJThh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

Description

Description de la version.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

LayerArn

ARN de la couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+`

LayerVersionArn

ARN de la version de la couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

LicenseInfo

Licence logicielle de la couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 512.

Version

Numéro de version.

Type : long

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

GetLayerVersionPolicy

Renvoie la stratégie d'autorisation pour une version d'une couche AWS Lambda. Pour de plus amples informations, veuillez consulter AddLayerVersionPermission.

Syntaxe de la demande

```
GET /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber/policy HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

LayerName

Nom ou Amazon Resource Name (ARN) de la couche.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

Obligatoire : oui

VersionNumber

Numéro de version.

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
```

```
    "Policy": "string",
    "RevisionId": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

Policy

Document de stratégie.

Type : chaîne

RevisionId

Identifiant unique de la révision actuelle de la stratégie.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

GetPolicy

Renvoie la stratégie IAM basée sur une ressource pour une fonction, une version ou un alias.

Syntaxe de la demande

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/policy?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de l'alias, de la version ou de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de la fonction – `my-function` (nom-uniquement), `my-function:v1` (avec alias).
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Vous pouvez ajouter un numéro de version ou un alias à l'un des formats. Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Qualifier

Spécifiez une version ou un alias pour obtenir la stratégie de cette ressource.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Policy": "string",
   "RevisionId": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

Policy

Stratégie basée sur une ressource.

Type : chaîne

RevisionId

Identifiant unique de la révision actuelle de la stratégie.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

GetProvisionedConcurrencyConfig

Récupère la configuration de simultanéité provisionnée pour l'alias ou la version d'une fonction.

Syntaxe de la demande

```
GET /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `my-function`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Qualifier

Numéro de version ou nom d'alias.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "LastModified": "string",
   "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "Status": "string",
   "StatusReason": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

AllocatedProvisionedConcurrentExecutions

Quantité de simultanéité approvisionnée allouée. Lorsqu'un alias pondéré est utilisé au cours des déploiements linéaires et canary, cette valeur changera en fonction du volume de simultanéité alloué pour les versions de fonction.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0.

AvailableProvisionedConcurrentExecutions

Quantité de simultanéité approvisionnée disponible.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0.

LastModified

Date et heure de dernière mise à jour de la configuration, au format ISO 8601.

Type : chaîne

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

Quantité de simultanéité approvisionnée demandée.

Type : entier

Plage valide : valeur minimum de 1.

Status

Etat du processus d'allocation.

Type : chaîne

Valeurs valides : `IN_PROGRESS | READY | FAILED`

StatusReason

Pour les allocations qui ont échoué, motif pour lequel une simultanéité approvisionnée n'a pas pu être allouée.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ProvisionedConcurrencyConfigNotFoundException

La configuration spécifiée n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

GetRuntimeManagementConfig

Récupère la configuration de l'environnement d'exécution pour la version d'une fonction. Si le mode de mise à jour de l'environnement d'exécution est Manual (Manuel), cela inclut l'ARN de la version d'exécution et le mode de mise à jour de l'environnement d'exécution. Si le mode de mise à jour de l'exécution est Auto ou Function update (Mise à jour de fonction), cela inclut le mode de mise à jour de l'exécution et `null` est renvoyé pour l'ARN. Pour plus d'informations, consultez Mises à jour de l'environnement d'exécution (français non garanti).

Syntaxe de la demande

```
GET /2021-07-20/functions/FunctionName/runtime-management-config?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `my-function`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Qualifier

Spécifiez une version de la fonction. Il peut s'agir de `$LATEST` ou d'un numéro de version publié. Si aucune valeur n'est spécifiée, la configuration de la version `$LATEST` est renvoyée.

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "FunctionArn": "string",
   "RuntimeVersionArn": "string",
   "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) de votre fonction.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

RuntimeVersionArn

L'ARN de l'environnement d'exécution que la fonction est configurée pour utiliser. Si le mode de mise à jour de l'environnement d'exécution est Manual (Manuel), l'ARN est renvoyé, sinon `null` est renvoyé.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimale de 26. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.+$`

UpdateRuntimeOn

Le mode de mise à jour de l'environnement d'exécution actuel de la fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Auto | Manual | FunctionUpdate`

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

Invoke

Invoque une fonction Lambda. Vous pouvez invoquer une fonction de manière synchrone (et attendre la réponse) ou asynchrone. Par défaut, Lambda invoque votre fonction de manière synchrone (c'est-à-dire `InvocationType` est `RequestResponse`). Pour invoquer une fonction de manière asynchrone, définissez la valeur de `InvocationType` sur `Event`. Lambda transmet l'objet `ClientContext` à votre fonction pour les invocations synchrones uniquement.

Pour une invocation synchrone, des détails sur la réponse de la fonction, y compris les erreurs, sont inclus dans le corps et les en-têtes de la réponse. Pour chaque type d'invocation, vous pouvez trouver des informations supplémentaires dans le journal d'exécution et le suivi.

Quand une erreur se produit, votre fonction peut être invoquée plusieurs fois. Le comportement de nouvelle tentative varie en fonction du type d'erreur, du client, de la source d'événement et du type d'invocation. Par exemple, si vous invoquez de manière asynchrone une fonction qui renvoie une erreur, Lambda exécute la fonction jusqu'à deux fois de plus. Pour plus d'informations, consultez Gestion des erreurs et tentatives automatiques dans Lambda.

Pour une invocation asynchrone, Lambda ajoute des événements à une file d'attente avant de les envoyer à la fonction. Si votre fonction ne dispose pas d'une capacité suffisante pour suivre la file d'attente, il peut arriver que des événements soient perdus. Parfois, votre fonction peut recevoir le même événement plusieurs fois, même si aucune erreur ne se produit. Pour retenir les événements qui n'ont pas été traités, configurez votre fonction avec une file d'attente de lettres mortes.

Le code d'état dans la réponse de l'API ne reflète pas les erreurs de fonction. Les codes d'erreur sont réservés aux erreurs qui empêchent l'exécution d'une fonction, telles que les erreurs d'autorisation, les erreurs liées au quota ou les problèmes de code et de configuration de la fonction. Par exemple, Lambda renvoie `TooManyRequestsException` si l'exécution de la fonction ferait dépasser une limite de simultanéité au niveau du compte (`ConcurrentInvocationLimitExceeded`) ou au niveau de la fonction (`ReservedFunctionConcurrentInvocationLimitExceeded`).

Pour les fonctions avec un long délai d'attente, votre client peut se déconnecter pendant l'invocation synchrone, pendant qu'il attend une réponse. Configurez votre client HTTP, SDK, pare-feu, proxy ou système d'exploitation pour permettre des connexions longues avec des paramètres de délai d'attente ou de keep-alive.

Cette opération nécessite une autorisation pour l'InvokeFunctionaction lambda :. Pour plus de détails sur la façon de configurer les autorisations pour les invocations intercomptes, consultez Octroi d'accès intercomptes à la fonction.

Syntaxe de la demande

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/invocations?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
X-Amz-Invocation-Type: InvocationType
X-Amz-Log-Type: LogType
X-Amz-Client-Context: ClientContext

Payload
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

ClientContext

Jusqu'à 3 583 octets de données codées en base 64 sur le client invoquant pour transmettre à la fonction dans l'objet contextuel. Lambda transmet l'objet `ClientContext` à votre fonction pour les invocations synchrones uniquement.

FunctionName

Nom de l'alias, de la version ou de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de la fonction – `my-function` (nom-uniquement), `my-function:v1` (avec alias).
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Vous pouvez ajouter un numéro de version ou un alias à l'un des formats. Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

InvocationType

Choisissez parmi les options suivantes.

- `RequestResponse` (par défaut) – Invoquer la fonction de manière synchrone. Garder la connexion ouverte jusqu'à ce que la fonction renvoie une réponse ou expire. La réponse de l'API inclut la réponse de la fonction et des données supplémentaires.
- `Event` – Invoquer la fonction de manière asynchrone. Envoyez les événements qui échouent plusieurs fois à la file d'attente de lettres mortes de la fonction (si elle est configurée). La réponse de l'API inclut uniquement un code d'état.
- `DryRun` – Valider les valeurs des paramètres et vérifier que l'utilisateur ou le rôle possèdent l'autorisation pour invoquer la fonction.

Valeurs valides : `Event | RequestResponse | DryRun`

LogType

Définissez sur `Tail` pour inclure le journal d'exécution dans la réponse. S'applique uniquement aux fonctions invoquées de manière synchrone.

Valeurs valides : `None | Tail`

Qualifier

Spécifiez une version ou un alias pour invoquer une version publiée de la fonction.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corps de la demande

La demande accepte les données binaires suivantes.

Payload

JSON à fournir à votre fonction Lambda en entrée.

Vous pouvez saisir directement le format JSON. Par exemple, `--payload '{ "key": "value" }'`. Vous pouvez également spécifier un chemin d'accès au fichier. Par exemple, `--payload file://payload.json`.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 StatusCode
X-Amz-Function-Error: FunctionError
X-Amz-Log-Result: LogResult
X-Amz-Executed-Version: ExecutedVersion

Payload
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie la réponse HTTP suivante.

StatusCode

Le code d'état HTTP s'inscrit dans la plage 200 pour une demande réussie. Pour le type d'invocation `RequestResponse`, ce code d'état est 200. Pour le type d'invocation `Event`, ce code d'état est 202. Pour le type d'invocation `DryRun`, le code d'état est 204.

La réponse renvoie les en-têtes HTTP suivants.

ExecutedVersion

Version de la fonction exécutée. Lorsque vous invoquez une fonction avec un alias, cela indique la version résultant de la résolution de l'alias.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : `(\$LATEST|[0-9]+)`

FunctionError

Indique qu'une erreur s'est produite lors de l'exécution de la fonction. Les détails sur l'erreur sont inclus dans la charge utile de la réponse.

LogResult

4 derniers Ko du journal d'exécution codé en base 64.

La réponse renvoie ce qui suit en tant que corps HTTP.

Payload

Réponse de la fonction, ou objet erreur.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

EC2AccessDeniedException

Besoin d'autorisations supplémentaires pour configurer les paramètres du VPC.

Code d'état HTTP : 502

EC2ThrottledException

Amazon EC2 a limité AWS Lambda lors de l'initialisation de la fonction Lambda en utilisant le rôle d'exécution fourni pour la fonction.

Code d'état HTTP : 502

EC2UnexpectedException

AWS Lambda a reçu une exception client Amazon EC2 inattendue lors de la configuration de la fonction Lambda.

Code d'état HTTP : 502

EFSIOException

Une erreur s'est produite lors de la lecture d'un système de fichiers connecté, ou lors de l'écriture sur celui-ci.

Code d'état HTTP : 410

EFSMountConnectivityException

La fonction Lambda n'a pas pu établir une connexion réseau au système de fichiers configuré.

Code d'état HTTP : 408

EFSMountFailureException

La fonction Lambda n'a pas pu monter le système de fichiers configuré en raison d'un problème d'autorisation ou de configuration.

Code d'état HTTP : 403

EFSMountTimeoutException

La fonction Lambda a établi une connexion réseau avec le système de fichiers configuré, mais l'opération de montage a été interrompue.

Code d'état HTTP : 408

ENILimitReachedException

AWS Lambda n'a pas pu créer une interface réseau Elastic dans le VPC, spécifié comme faisant partie de la configuration de la fonction Lambda, car la limite des interfaces réseau a été atteinte. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 502

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

InvalidRequestContentException

Le corps de la demande n'a pas pu être analysé en tant que JSON.

Code d'état HTTP : 400

InvalidRuntimeException

L'exécution ou la version d'exécution spécifiée n'est pas prise en charge.

Code d'état HTTP : 502

InvalidSecurityGroupIDException

L'ID de groupe de sécurité spécifié dans la configuration VPC de la fonction Lambda n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 502

InvalidSubnetIDException

L'ID de sous-réseau spécifié dans la configuration VPC de la fonction Lambda n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 502

InvalidZipFileException

AWS Lambda n’est pas parvenu à décompresser le package de déploiement.

Code d’état HTTP : 502

KMSAccessDeniedException

Lambda n’a pas pu déchiffrer les variables d’environnement, car l’accès AWS KMS a été refusé. Vérifiez les autorisations KMS de la fonction Lambda.

Code d’état HTTP : 502

KMSDisabledException

Lambda n’a pas pu déchiffrer les variables d’environnement, car le AWS KMS key utilisé est désactivé. Vérifiez les paramètres de clé KMS de la fonction Lambda.

Code d’état HTTP : 502

KMSInvalidStateException

Lambda n’a pas pu déchiffrer les variables d’environnement, car l’état du AWS KMS key utilisé n’est pas valide pour le déchiffrage. Vérifiez les paramètres de clé KMS de la fonction.

Code d’état HTTP : 502

KMSNotFoundException

Lambda n’a pas pu déchiffrer les variables d’environnement, car le AWS KMS key utilisé n’a pas été trouvé. Vérifiez les paramètres de clé KMS de la fonction.

Code d’état HTTP : 502

RecursiveInvocationException

Lambda a détecté que votre fonction était invoquée dans une boucle récursive avec d’autres ressources AWS et a arrêté l’invocation de votre fonction.

Code d’état HTTP : 400

RequestTooLargeException

La charge utile de la demande dépassait le quota d’entrée JSON de corps de demande `Invoke`. Pour plus d’informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 413

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ResourceNotReadyException

La fonction est inactive et sa connexion VPC n'est plus disponible. Attendez que la connexion VPC soit rétablie, puis réessayez.

Code d'état HTTP : 502

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

SnapStartException

Le hook d'exécution `afterRestore()` a rencontré une erreur. Pour plus d'informations, consultez les CloudWatch journaux Amazon.

Code d'état HTTP : 400

SnapStartNotReadyException

Lambda est en train d'initialiser votre fonction. Vous pouvez invoquer la fonction lorsque l'état de la fonction devient `Active`.

Code d'état HTTP : 409

SnapStartTimeoutException

Lambda n'a pas pu restaurer l'instantané dans le délai imparti.

Code d'état HTTP : 408

SubnetIPAddressLimitReachedException

AWS Lambda n'a pas pu configurer l'accès VPC pour la fonction Lambda, car un ou plusieurs sous-réseaux configurés n'ont pas d'adresse IP disponible.

Code d'état HTTP : 502

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

UnsupportedMediaTypeException

Le type de contenu du corps de la demande `Invoke` n'est pas JSON.

Code d'état HTTP : 415

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

InvokeAsync

Cette action a été dépréciée.

> **Important**
>
> Pour l'invocation de fonctions asynchrones, utilisez Invoke.

Invoque une fonction de manière asynchrone.

> **Note**
>
> Si vous utilisez cette InvokeAsync action, notez qu'elle ne prend pas en charge l'utilisation du traçage actif X-Ray. L'ID de la trace n'est pas propagé à la fonction, même si le traçage actif X-Ray est activé.

Syntaxe de la demande

```
POST /2014-11-13/functions/FunctionName/invoke-async/ HTTP/1.1

InvokeArgs
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `my-function`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande accepte les données binaires suivantes.

InvokeArgs

JSON à fournir à votre fonction Lambda en entrée.

Obligatoire : oui

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 Status
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie la réponse HTTP suivante.

Status

Le code de statut.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidRequestContentException

Le corps de la demande n'a pas pu être analysé en tant que JSON.

Code d'état HTTP : 400

InvalidRuntimeException

L'exécution ou la version d'exécution spécifiée n'est pas prise en charge.

Code d'état HTTP : 502

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

InvokeWithResponseStream

Configurez vos fonctions Lambda pour qu'elles diffusent les charges utiles des réponses aux clients. Pour plus d'informations, consultez Configuration d'une fonction Lambda pour le streaming des réponses (français non garanti).

Cette opération nécessite une autorisation pour l'InvokeFunctionaction lambda :. Pour plus de détails sur la façon de configurer les autorisations pour les invocations intercomptes, consultez Octroi d'accès intercomptes à la fonction.

Syntaxe de la demande

```
POST /2021-11-15/functions/FunctionName/response-streaming-invocations?
Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
X-Amz-Invocation-Type: InvocationType
X-Amz-Log-Type: LogType
X-Amz-Client-Context: ClientContext

Payload
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

ClientContext

Jusqu'à 3 583 octets de données codées en base 64 sur le client invoquant pour transmettre à la fonction dans l'objet contextuel.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `my-function`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

InvocationType

Utilisez l'une des options suivantes :

- `RequestResponse` (par défaut) – Invoquer la fonction de manière synchrone. Garder la connexion ouverte jusqu'à ce que la fonction renvoie une réponse ou expire. La réponse de l'opération d'API inclut la réponse de la fonction et des données supplémentaires.
- `DryRun` : valider les valeurs des paramètres et vérifier que l'utilisateur IAM ou le rôle possèdent l'autorisation pour invoquer la fonction.

Valeurs valides : `RequestResponse | DryRun`

LogType

Définissez sur `Tail` pour inclure le journal d'exécution dans la réponse. S'applique uniquement aux fonctions invoquées de manière synchrone.

Valeurs valides : `None | Tail`

Qualifier

Le nom de l'alias.

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corps de la demande

La demande accepte les données binaires suivantes.

Payload

JSON à fournir à votre fonction Lambda en entrée.

Vous pouvez saisir directement le format JSON. Par exemple, `--payload '{ "key": "value" }'`. Vous pouvez également spécifier un chemin d'accès au fichier. Par exemple, `--payload file://payload.json`.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 StatusCode
X-Amz-Executed-Version: ExecutedVersion
Content-Type: ResponseStreamContentType
Content-type: application/json

{
   "InvokeComplete": {
      "ErrorCode": "string",
      "ErrorDetails": "string",
      "LogResult": "string"
   },
   "PayloadChunk": {
      "Payload": blob
   }
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie la réponse HTTP suivante.

StatusCode

Pour une demande réussie, le code d'état HTTP s'inscrit dans la plage 200. Pour le type d'invocation `RequestResponse`, ce code d'état est 200. Pour le type d'invocation `DryRun`, ce code d'état est 204.

La réponse renvoie les en-têtes HTTP suivants.

ExecutedVersion

Version de la fonction exécutée. Lorsque vous invoquez une fonction avec un alias, cela indique la version résultant de la résolution de l'alias.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : `(\$LATEST|[0-9]+)`

ResponseStreamContentType

Le type de données renvoyées par le flux.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

InvokeComplete

Un objet qui est renvoyé lorsque le flux est terminé et que tous les blocs de données utiles ont été renvoyés.

Type : objet InvokeWithResponseStreamCompleteEvent

PayloadChunk

Une partie de la charge utile de la réponse diffusée.

Type : objet InvokeResponseStreamUpdate

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

EC2AccessDeniedException

Besoin d’autorisations supplémentaires pour configurer les paramètres du VPC.

Code d’état HTTP : 502

EC2ThrottledException

Amazon EC2 a limité AWS Lambda lors de l’initialisation de la fonction Lambda en utilisant le rôle d’exécution fourni pour la fonction.

Code d’état HTTP : 502

EC2UnexpectedException

AWS Lambda a reçu une exception client Amazon EC2 inattendue lors de la configuration de la fonction Lambda.

Code d'état HTTP : 502

EFSIOException

Une erreur s'est produite lors de la lecture d'un système de fichiers connecté, ou lors de l'écriture sur celui-ci.

Code d'état HTTP : 410

EFSMountConnectivityException

La fonction Lambda n'a pas pu établir une connexion réseau au système de fichiers configuré.

Code d'état HTTP : 408

EFSMountFailureException

La fonction Lambda n'a pas pu monter le système de fichiers configuré en raison d'un problème d'autorisation ou de configuration.

Code d'état HTTP : 403

EFSMountTimeoutException

La fonction Lambda a établi une connexion réseau avec le système de fichiers configuré, mais l'opération de montage a été interrompue.

Code d'état HTTP : 408

ENILimitReachedException

AWS Lambda n'a pas pu créer une interface réseau Elastic dans le VPC, spécifié comme faisant partie de la configuration de la fonction Lambda, car la limite des interfaces réseau a été atteinte. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 502

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

InvalidRequestContentException

Le corps de la demande n'a pas pu être analysé en tant que JSON.

Code d'état HTTP : 400

InvalidRuntimeException

L'exécution ou la version d'exécution spécifiée n'est pas prise en charge.

Code d'état HTTP : 502

InvalidSecurityGroupIDException

L'ID de groupe de sécurité spécifié dans la configuration VPC de la fonction Lambda n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 502

InvalidSubnetIDException

L'ID de sous-réseau spécifié dans la configuration VPC de la fonction Lambda n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 502

InvalidZipFileException

AWS Lambda n'est pas parvenu à décompresser le package de déploiement.

Code d'état HTTP : 502

KMSAccessDeniedException

Lambda n'a pas pu déchiffrer les variables d'environnement, car l'accès AWS KMS a été refusé. Vérifiez les autorisations KMS de la fonction Lambda.

Code d'état HTTP : 502

KMSDisabledException

Lambda n'a pas pu déchiffrer les variables d'environnement, car le AWS KMS key utilisé est désactivé. Vérifiez les paramètres de clé KMS de la fonction Lambda.

Code d'état HTTP : 502

KMSInvalidStateException

Lambda n'a pas pu déchiffrer les variables d'environnement, car l'état du AWS KMS key utilisé n'est pas valide pour le déchiffrage. Vérifiez les paramètres de clé KMS de la fonction.

Code d'état HTTP : 502

KMSNotFoundException

Lambda n’a pas pu déchiffrer les variables d’environnement, car le AWS KMS key utilisé n’a pas été trouvé. Vérifiez les paramètres de clé KMS de la fonction.

Code d’état HTTP : 502

RecursiveInvocationException

Lambda a détecté que votre fonction était invoquée dans une boucle récursive avec d’autres ressources AWS et a arrêté l’invocation de votre fonction.

Code d’état HTTP : 400

RequestTooLargeException

La charge utile de la demande dépassait le quota d’entrée JSON de corps de demande `Invoke`. Pour plus d’informations, consultez Quotas Lambda.

Code d’état HTTP : 413

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d’état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n’existe pas.

Code d’état HTTP : 404

ResourceNotReadyException

La fonction est inactive et sa connexion VPC n’est plus disponible. Attendez que la connexion VPC soit rétablie, puis réessayez.

Code d’état HTTP : 502

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d’état HTTP : 500

SnapStartException

Le hook d'exécution `afterRestore()` a rencontré une erreur. Pour plus d'informations, consultez les CloudWatch journaux Amazon.

Code d'état HTTP : 400

SnapStartNotReadyException

Lambda est en train d'initialiser votre fonction. Vous pouvez invoquer la fonction lorsque l'état de la fonction devient `Active`.

Code d'état HTTP : 409

SnapStartTimeoutException

Lambda n'a pas pu restaurer l'instantané dans le délai imparti.

Code d'état HTTP : 408

SubnetIPAddressLimitReachedException

AWS Lambda n'a pas pu configurer l'accès VPC pour la fonction Lambda, car un ou plusieurs sous-réseaux configurés n'ont pas d'adresse IP disponible.

Code d'état HTTP : 502

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

UnsupportedMediaTypeException

Le type de contenu du corps de la demande `Invoke` n'est pas JSON.

Code d'état HTTP : 415

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

ListAliases

Renvoie la liste des alias pour une fonction Lambda.

Syntaxe de la demande

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases?
FunctionVersion=FunctionVersion&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `MyFunction`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN partiel – `123456789012:function:MyFunction`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

FunctionVersion

Spécifiez une version de fonction pour répertorier uniquement les alias qui invoquent cette version.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : `(\$LATEST|[0-9]+)`

Marker

Spécifiez le jeton de pagination renvoyé par une demande précédente pour récupérer la page suivante de résultats.

MaxItems

Limite du nombre d'alias retournés

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10 000.

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Aliases": [
      {
         "AliasArn": "string",
         "Description": "string",
         "FunctionVersion": "string",
         "Name": "string",
         "RevisionId": "string",
         "RoutingConfig": {
            "AdditionalVersionWeights": {
               "string" : number
            }
         }
      }
   ],
   "NextMarker": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

Aliases

Liste d'alias

Type : tableau d'objets AliasConfiguration

NextMarker

Jeton de pagination inclus si d'autres résultats sont disponibles.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

ListCodeSigningConfigs

Renvoie une liste de configurations de signature de code. Une demande renvoie jusqu'à 10 000 configurations par appel. Vous pouvez utiliser le paramètre `MaxItems` pour renvoyer moins de configurations par appel.

Syntaxe de la demande

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

Marker

Spécifiez le jeton de pagination renvoyé par une demande précédente pour récupérer la page suivante de résultats.

MaxItems

Nombre maximum de résultats à renvoyer.

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10 000.

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfigs": [
      {
         "AllowedPublishers": {
            "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
         },
```

```
            "CodeSigningConfigArn": "string",
            "CodeSigningConfigId": "string",
            "CodeSigningPolicies": {
               "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
            },
            "Description": "string",
            "LastModified": "string"
         }
      ],
      "NextMarker": "string"
   }
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

CodeSigningConfigs

Configurations de signature de code.

Type : tableau d'objets CodeSigningConfig

NextMarker

Jeton de pagination inclus si d'autres résultats sont disponibles.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

ListEventSourceMappings

Répertorie les mappages de source d'événement. Spécifiez un `EventSourceArn` pour afficher uniquement les mappages de source d'événement pour une seule source d'événement.

Syntaxe de la demande

```
GET /2015-03-31/event-source-mappings/?
EventSourceArn=EventSourceArn&FunctionName=FunctionName&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems
 HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

EventSourceArn

Amazon Resource Name (ARN) de la source d'événement.

- Amazon Kinesis – ARN du flux de données ou d'un consommateur de flux.
- Amazon DynamoDB Streams – ARN du flux.
- Amazon Simple Queue Service – ARN de la file d'attente.
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka — L'ARN du cluster ou l'ARN de la connexion VPC (pour les mappages de sources d'événements entre comptes).
- Amazon MQ – L'ARN de l'agent.
- Amazon DocumentDB – ARN du flux de modifications DocumentDB.

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `MyFunction`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.

- ARN de version ou d'alias – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD`.
- ARN partiel – `123456789012:function:MyFunction`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Marker

Jeton de pagination renvoyé par un appel précédent.

MaxItems

Nombre maximum de mappages de source d'événement à renvoyer. Notez que chaque réponse ListEventSourceMappings renvoie un maximum de 100 éléments, même si vous définissez un nombre supérieur.

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10 000.

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "EventSourceMappings": [
      {
         "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
            "ConsumerGroupId": "string"
         },
         "BatchSize": number,
         "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
         "DestinationConfig": {
            "OnFailure": {
```

```
            "Destination": "string"
         },
         "OnSuccess": {
            "Destination": "string"
         }
      },
      "DocumentDBEventSourceConfig": {
         "CollectionName": "string",
         "DatabaseName": "string",
         "FullDocument": "string"
      },
      "EventSourceArn": "string",
      "FilterCriteria": {
         "Filters": [
            {
               "Pattern": "string"
            }
         ]
      },
      "FunctionArn": "string",
      "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
      "LastModified": number,
      "LastProcessingResult": "string",
      "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
      "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
      "MaximumRetryAttempts": number,
      "ParallelizationFactor": number,
      "Queues": [ "string" ],
      "ScalingConfig": {
         "MaximumConcurrency": number
      },
      "SelfManagedEventSource": {
         "Endpoints": {
            "string" : [ "string" ]
         }
      },
      "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
         "ConsumerGroupId": "string"
      },
      "SourceAccessConfigurations": [
         {
            "Type": "string",
            "URI": "string"
         }
```

```
            ],
            "StartingPosition": "string",
            "StartingPositionTimestamp": number,
            "State": "string",
            "StateTransitionReason": "string",
            "Topics": [ "string" ],
            "TumblingWindowInSeconds": number,
            "UUID": "string"
        }
    ],
    "NextMarker": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

EventSourceMappings

Liste des mappages de source d'événement.

Type : tableau d'objets EventSourceMappingConfiguration

NextMarker

Jeton de pagination renvoyé lorsque la réponse ne contient pas tous les mappages de source d'événement.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

ListFunctionEventInvokeConfigs

Récupère une liste de configurations pour l'invocation asynchrone d'une fonction

Pour configurer les options pour l'invocation asynchrone, utilisez PutFunctionEventInvokeConfig.

Syntaxe de la demande

```
GET /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config/list?
Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `my-function`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Marker

Spécifiez le jeton de pagination renvoyé par une demande précédente pour récupérer la page suivante de résultats.

MaxItems

Nombre maximum de configuration à renvoyer.

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 50.

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "FunctionEventInvokeConfigs": [
      {
         "DestinationConfig": {
            "OnFailure": {
               "Destination": "string"
            },
            "OnSuccess": {
               "Destination": "string"
            }
         },
         "FunctionArn": "string",
         "LastModified": number,
         "MaximumEventAgeInSeconds": number,
         "MaximumRetryAttempts": number
      }
   ],
   "NextMarker": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

FunctionEventInvokeConfigs

Liste de configurations.

Type : tableau d'objets FunctionEventInvokeConfig

NextMarker

Jeton de pagination inclus si d'autres résultats sont disponibles.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

ListFunctions

Renvoie une liste de fonctions Lambda avec, pour chaque fonction, sa configuration spécifique. Lambda renvoie jusqu'à 50 fonctions par appel.

Définissez `FunctionVersion` sur `ALL` pour inclure toutes les versions publiées de chaque fonction, en plus de la version non publiée.

> **Note**
>
> L'opération `ListFunctions` renvoie un sous-ensemble des champs FunctionConfiguration. Pour obtenir les champs supplémentaires (État, StateReasonCode, StateReason, LastUpdateStatus,, LastUpdateStatusReason LastUpdateStatusReasonCode, RuntimeVersionConfig) pour une fonction ou une version, utilisezGetFunction.

Syntaxe de la demande

```
GET /2015-03-31/functions/?
FunctionVersion=FunctionVersion&Marker=Marker&MasterRegion=MasterRegion&MaxItems=MaxItems
 HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionVersion

Défini sur `ALL` pour inclure les entrées pour toutes les versions publiées de chaque fonction.

Valeurs valides : `ALL`

Marker

Spécifiez le jeton de pagination renvoyé par une demande précédente pour récupérer la page suivante de résultats.

MasterRegion

Pour les fonctions Lambda@Edge, Région AWS de la fonction maître. Par exemple, `us-east-1` filtre la liste des fonctions pour inclure uniquement les fonctions Lambda@Edge répliquées

à partir d'une fonction principale dans la région USA Est (Virginie du Nord). Si la valeur est spécifiée, vous devez définir `FunctionVersion` sur `ALL`.

Modèle : `ALL|[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}`

MaxItems

Nombre maximum de fonctions à renvoyer dans la réponse. Notez que `ListFunctions` renvoie au maximum 50 éléments dans chaque réponse, même si vous définissez un nombre supérieur.

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10 000.

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Functions": [
      {
         "Architectures": [ "string" ],
         "CodeSha256": "string",
         "CodeSize": number,
         "DeadLetterConfig": {
            "TargetArn": "string"
         },
         "Description": "string",
         "Environment": {
            "Error": {
               "ErrorCode": "string",
               "Message": "string"
            },
            "Variables": {
               "string" : "string"
            }
         },
         "EphemeralStorage": {
            "Size": number
         },
```

```
        "FileSystemConfigs": [
           {
              "Arn": "string",
              "LocalMountPath": "string"
           }
        ],
        "FunctionArn": "string",
        "FunctionName": "string",
        "Handler": "string",
        "ImageConfigResponse": {
           "Error": {
              "ErrorCode": "string",
              "Message": "string"
           },
           "ImageConfig": {
              "Command": [ "string" ],
              "EntryPoint": [ "string" ],
              "WorkingDirectory": "string"
           }
        },
        "KMSKeyArn": "string",
        "LastModified": "string",
        "LastUpdateStatus": "string",
        "LastUpdateStatusReason": "string",
        "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
        "Layers": [
           {
              "Arn": "string",
              "CodeSize": number,
              "SigningJobArn": "string",
              "SigningProfileVersionArn": "string"
           }
        ],
        "LoggingConfig": {
           "ApplicationLogLevel": "string",
           "LogFormat": "string",
           "LogGroup": "string",
           "SystemLogLevel": "string"
        },
        "MasterArn": "string",
        "MemorySize": number,
        "PackageType": "string",
        "RevisionId": "string",
        "Role": "string",
```

```
            "Runtime": "string",
            "RuntimeVersionConfig": {
               "Error": {
                  "ErrorCode": "string",
                  "Message": "string"
               },
               "RuntimeVersionArn": "string"
            },
            "SigningJobArn": "string",
            "SigningProfileVersionArn": "string",
            "SnapStart": {
               "ApplyOn": "string",
               "OptimizationStatus": "string"
            },
            "State": "string",
            "StateReason": "string",
            "StateReasonCode": "string",
            "Timeout": number,
            "TracingConfig": {
               "Mode": "string"
            },
            "Version": "string",
            "VpcConfig": {
               "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
               "SecurityGroupIds": [ "string" ],
               "SubnetIds": [ "string" ],
               "VpcId": "string"
            }
         }
      ],
      "NextMarker": "string"
   }
```

Eléments de réponse

Si l’action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

Functions

Liste de fonctions Lambda.

Type : tableau d’objets FunctionConfiguration

NextMarker

Jeton de pagination inclus si d'autres résultats sont disponibles.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2

- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

ListFunctionsByCodeSigningConfig

Répertorie les fonctions qui utilisent la configuration de signature de code spécifiée. Vous pouvez utiliser cette méthode avant de supprimer une configuration de signature de code pour vérifier qu'aucune fonction ne l'utilise.

Syntaxe de la demande

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn/functions?
Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

CodeSigningConfigArn

Amazon Resource Name (ARN) de la configuration de signature de code.

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 200.

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Obligatoire : oui

Marker

Spécifiez le jeton de pagination renvoyé par une demande précédente pour récupérer la page suivante de résultats.

MaxItems

Nombre maximum de résultats à renvoyer.

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10 000.

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "FunctionArns": [ "string" ],
   "NextMarker": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

FunctionArns

ARN de fonction.

Type : tableau de chaînes

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

NextMarker

Jeton de pagination inclus si d'autres résultats sont disponibles.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

ListFunctionUrlConfigs

Renvoie une liste des URL de fonctions Lambda pour la fonction spécifiée.

Syntaxe de la demande

```
GET /2021-10-31/functions/FunctionName/urls?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `my-function`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Marker

Spécifiez le jeton de pagination renvoyé par une demande précédente pour récupérer la page suivante de résultats.

MaxItems

Nombre maximum d'URL de fonctions à renvoyer dans la réponse. Notez que `ListFunctionUrlConfigs` renvoie au maximum 50 éléments dans chaque réponse, même si vous définissez un nombre supérieur.

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximum de 50.

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "FunctionUrlConfigs": [
      {
         "AuthType": "string",
         "Cors": {
            "AllowCredentials": boolean,
            "AllowHeaders": [ "string" ],
            "AllowMethods": [ "string" ],
            "AllowOrigins": [ "string" ],
            "ExposeHeaders": [ "string" ],
            "MaxAge": number
         },
         "CreationTime": "string",
         "FunctionArn": "string",
         "FunctionUrl": "string",
         "InvokeMode": "string",
         "LastModifiedTime": "string"
      }
   ],
   "NextMarker": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

FunctionUrlConfigs

Une liste des configurations des URL des fonctions.

Type : tableau d'objets FunctionUrlConfig

NextMarker

Jeton de pagination inclus si d'autres résultats sont disponibles.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS

- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

ListLayers

Répertorie les couches AWS Lambda et affiche des informations sur la dernière version de chacune d'elles. Spécifiez un identifiant d'environnement d'exécution pour répertorier uniquement les couches indiquant qu'elles sont compatibles avec ce runtime. Spécifiez une architecture compatible afin de n'inclure que les couches compatibles avec cette architecture de l'ensemble des instructions.

Syntaxe de la demande

```
GET /2018-10-31/layers?
CompatibleArchitecture=CompatibleArchitecture&CompatibleRuntime=CompatibleRuntime&Marker=Marker
 HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

CompatibleArchitecture

Architecture de l'ensemble des instructions compatible.

Valeurs valides : `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntime

Identifiant d'environnement d'exécution. Par exemple, `java21`.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la Politique d'obsolescence de l'exécution.

Valeurs valides : `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Marker

Jeton de pagination renvoyé par un appel précédent.

MaxItems

Nombre maximum de résultats à renvoyer.

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 50.

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Layers": [
      {
         "LatestMatchingVersion": {
            "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
            "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
            "CreatedDate": "string",
            "Description": "string",
            "LayerVersionArn": "string",
            "LicenseInfo": "string",
            "Version": number
         },
         "LayerArn": "string",
         "LayerName": "string"
      }
   ],
   "NextMarker": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

Layers

Liste de couches de fonction.

Type : tableau d'objets LayersListItem

NextMarker

Un jeton de pagination renvoyé lorsque la réponse ne contient pas toutes les couches.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

ListLayerVersions

Répertorie les versions d'une couche AWS Lambda. Les versions supprimées ne sont pas répertoriées. Spécifiez un identifiant d'environnement d'exécution pour répertorier uniquement les versions indiquant qu'elles sont compatibles avec ce runtime. Spécifiez une architecture compatible afin de n'inclure que les versions de couches compatibles avec cette architecture de l'ensemble des instructions.

Syntaxe de la demande

```
GET /2018-10-31/layers/LayerName/versions?
CompatibleArchitecture=CompatibleArchitecture&CompatibleRuntime=CompatibleRuntime&Marker=Marker
 HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

CompatibleArchitecture

Architecture de l'ensemble des instructions compatible.

Valeurs valides : `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntime

Identifiant d'environnement d'exécution. Par exemple, `java21`.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la Politique d'obsolescence de l'exécution.

Valeurs valides : `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

LayerName

Nom ou Amazon Resource Name (ARN) de la couche.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

Obligatoire : oui

Marker

Jeton de pagination renvoyé par un appel précédent.

MaxItems

Le nombre maximum de versions à renvoyer.

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 50.

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "LayerVersions": [
      {
         "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
         "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
         "CreatedDate": "string",
         "Description": "string",
         "LayerVersionArn": "string",
         "LicenseInfo": "string",
         "Version": number
      }
   ],
   "NextMarker": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

LayerVersions

Liste des versions.

Type : tableau d'objets LayerVersionsListItem

NextMarker

Un jeton de pagination renvoyé lorsque la réponse ne contient pas toutes les versions.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

ListProvisionedConcurrencyConfigs

Récupère une liste de configurations de la simultanéité provisionnée pour une fonction.

Syntaxe de la demande

```
GET /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?
List=ALL&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `my-function`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Marker

Spécifiez le jeton de pagination renvoyé par une demande précédente pour récupérer la page suivante de résultats.

MaxItems

Spécifiez un nombre pour limiter le nombre de configurations renvoyées.

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 50.

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "NextMarker": "string",
   "ProvisionedConcurrencyConfigs": [
      {
         "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
         "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
         "FunctionArn": "string",
         "LastModified": "string",
         "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
         "Status": "string",
         "StatusReason": "string"
      }
   ]
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

NextMarker

Jeton de pagination inclus si d'autres résultats sont disponibles.

Type : chaîne

ProvisionedConcurrencyConfigs

Liste des configurations de simultanéité approvisionnées.

Type : tableau d'objets ProvisionedConcurrencyConfigListItem

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go

- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

ListTags

Renvoie les balises d'une fonction. Vous pouvez également afficher les étiquettes avec GetFunction.

Syntaxe de la demande

```
GET /2017-03-31/tags/ARN HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

ARN

Amazon Resource Name (ARN) de la fonction. Remarque : Lambda ne prend pas en charge l'ajout d'étiquette aux alias ou aux versions.

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Tags": {
      "string" : "string"
   }
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

Tags

Etiquettes de la fonction.

Type : mappage chaîne/chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

ListVersionsByFunction

Renvoie une liste de versions avec, pour chaque version, sa configuration spécifique. Lambda renvoie jusqu'à 50 versions par appel.

Syntaxe de la demande

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/versions?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems
 HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `MyFunction`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN partiel – `123456789012:function:MyFunction`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Marker

Spécifiez le jeton de pagination renvoyé par une demande précédente pour récupérer la page suivante de résultats.

MaxItems

Le nombre maximum de versions à renvoyer. Notez que `ListVersionsByFunction` renvoie au maximum 50 éléments dans chaque réponse, même si vous définissez un nombre supérieur.

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10 000.

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "NextMarker": "string",
   "Versions": [
      {
         "Architectures": [ "string" ],
         "CodeSha256": "string",
         "CodeSize": number,
         "DeadLetterConfig": {
            "TargetArn": "string"
         },
         "Description": "string",
         "Environment": {
            "Error": {
               "ErrorCode": "string",
               "Message": "string"
            },
            "Variables": {
               "string" : "string"
            }
         },
         "EphemeralStorage": {
            "Size": number
         },
         "FileSystemConfigs": [
            {
               "Arn": "string",
```

```
            "LocalMountPath": "string"
         }
      ],
      "FunctionArn": "string",
      "FunctionName": "string",
      "Handler": "string",
      "ImageConfigResponse": {
         "Error": {
            "ErrorCode": "string",
            "Message": "string"
         },
         "ImageConfig": {
            "Command": [ "string" ],
            "EntryPoint": [ "string" ],
            "WorkingDirectory": "string"
         }
      },
      "KMSKeyArn": "string",
      "LastModified": "string",
      "LastUpdateStatus": "string",
      "LastUpdateStatusReason": "string",
      "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
      "Layers": [
         {
            "Arn": "string",
            "CodeSize": number,
            "SigningJobArn": "string",
            "SigningProfileVersionArn": "string"
         }
      ],
      "LoggingConfig": {
         "ApplicationLogLevel": "string",
         "LogFormat": "string",
         "LogGroup": "string",
         "SystemLogLevel": "string"
      },
      "MasterArn": "string",
      "MemorySize": number,
      "PackageType": "string",
      "RevisionId": "string",
      "Role": "string",
      "Runtime": "string",
      "RuntimeVersionConfig": {
         "Error": {
```

```
                "ErrorCode": "string",
                "Message": "string"
            },
            "RuntimeVersionArn": "string"
        },
        "SigningJobArn": "string",
        "SigningProfileVersionArn": "string",
        "SnapStart": {
            "ApplyOn": "string",
            "OptimizationStatus": "string"
        },
        "State": "string",
        "StateReason": "string",
        "StateReasonCode": "string",
        "Timeout": number,
        "TracingConfig": {
            "Mode": "string"
        },
        "Version": "string",
        "VpcConfig": {
            "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
            "SecurityGroupIds": [ "string" ],
            "SubnetIds": [ "string" ],
            "VpcId": "string"
        }
    }
  ]
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

NextMarker

Jeton de pagination inclus si d'autres résultats sont disponibles.

Type : chaîne

Versions

Liste de toutes les versions d'une fonction Lambda.

Type : tableau d'objets FunctionConfiguration

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go

- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

PublishLayerVersion

Crée une couche AWS Lambda à partir d'une archive ZIP. Chaque fois que vous appelez `PublishLayerVersion` avec le même nom de couche, une nouvelle version est créée.

Ajoutez des couches à votre fonction avec CreateFunction ou UpdateFunctionConfiguration.

Syntaxe de la demande

```
POST /2018-10-31/layers/LayerName/versions HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
   "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
   "Content": {
      "S3Bucket": "string",
      "S3Key": "string",
      "S3ObjectVersion": "string",
      "ZipFile": blob
   },
   "Description": "string",
   "LicenseInfo": "string"
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

LayerName

Nom ou Amazon Resource Name (ARN) de la couche.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

CompatibleArchitectures

Liste des architectures de l'ensemble des instructions compatibles.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 2 éléments.

Valeurs valides : `x86_64 | arm64`

Obligatoire : non

CompatibleRuntimes

Liste de fonctions d'exécution compatibles. Utilisé pour le filtrage avec ListLayers et ListLayerVersions.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la Politique d'obsolescence de l'exécution.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 15 éléments.

Valeurs valides : `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Obligatoire : non

Content

Archive de couche de fonction.

Type : objet LayerVersionContentInput

Obligatoire : oui

Description

Description de la version.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Obligatoire : non

LicenseInfo

Licence logicielle de la couche. Il peut s'agir de l'un des éléments suivants :

- Un identifiant de licence SPDX. Par exemple, `MIT`.
- L'URL d'une licence hébergée sur le Internet. Par exemple, `https://opensource.org/licenses/MIT`.
- Texte complet de la licence.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 512.

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
   "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
   "Content": {
      "CodeSha256": "string",
      "CodeSize": number,
      "Location": "string",
      "SigningJobArn": "string",
      "SigningProfileVersionArn": "string"
   },
```

```
    "CreatedDate": "string",
    "Description": "string",
    "LayerArn": "string",
    "LayerVersionArn": "string",
    "LicenseInfo": "string",
    "Version": number
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 201.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

CompatibleArchitectures

Liste des architectures de l'ensemble des instructions compatibles.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 2 éléments.

Valeurs valides : `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntimes

Exécutions compatibles de la couche.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la Politique d'obsolescence de l'exécution.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 15 éléments.

Valeurs valides : `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Content

Détails de la version de couche.

Type : objet LayerVersionContentOutput

CreatedDate

Date de création de la version de couche, au format ISO-8601(AAAA-MM-JJThh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

Description

Description de la version.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

LayerArn

ARN de la couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+`

LayerVersionArn

ARN de la version de la couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

LicenseInfo

Licence logicielle de la couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 512.

Version

Numéro de version.

Type : long

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

CodeStorageExceededException

Votre Compte AWS a dépassé sa taille totale maximale de code. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 400

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

PublishVersion

Crée une version à partir du code et de la configuration actuels d'une fonction. Utilisez des versions pour créer un instantané de votre code de fonction et une configuration qui ne change pas.

AWS Lambda ne publie pas de version si la configuration et le code de la fonction n'ont pas changé depuis la dernière version. Utilisez UpdateFunctionCode ou UpdateFunctionConfiguration pour mettre à jour la fonction avant de publier une version.

Les clients peuvent invoquer des versions directement ou avec un alias. Pour créer un alias, utilisez CreateAlias.

Syntaxe de la demande

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/versions HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "CodeSha256": "string",
   "Description": "string",
   "RevisionId": "string"
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `MyFunction`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN partiel – `123456789012:function:MyFunction`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

CodeSha256

Publiez uniquement une version si la valeur de hachage correspond à la valeur spécifiée. Utilisez cette option pour éviter de publier une version si le code de fonction a changé depuis la dernière mise à jour. Vous pouvez obtenir le hachage pour la version que vous avez chargée à partir de la sortie de UpdateFunctionCode.

Type : chaîne

Obligatoire : non

Description

Description de la version remplaçant la description dans la configuration de fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Obligatoire : non

RevisionId

Ne mettez à jour la fonction que si l'ID de révision correspond à l'ID spécifié. Utilisez cette option pour éviter de publier une version si la configuration de fonction a changé depuis la dernière mise à jour.

Type : chaîne

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "Architectures": [ "string" ],
   "CodeSha256": "string",
   "CodeSize": number,
   "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "Variables": {
         "string" : "string"
      }
   },
   "EphemeralStorage": {
      "Size": number
   },
   "FileSystemConfigs": [
      {
         "Arn": "string",
         "LocalMountPath": "string"
      }
   ],
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionName": "string",
   "Handler": "string",
   "ImageConfigResponse": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "ImageConfig": {
         "Command": [ "string" ],
         "EntryPoint": [ "string" ],
         "WorkingDirectory": "string"
```

```
        }
    },
    "KMSKeyArn": "string",
    "LastModified": "string",
    "LastUpdateStatus": "string",
    "LastUpdateStatusReason": "string",
    "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
    "Layers": [
        {
            "Arn": "string",
            "CodeSize": number,
            "SigningJobArn": "string",
            "SigningProfileVersionArn": "string"
        }
    ],
    "LoggingConfig": {
        "ApplicationLogLevel": "string",
        "LogFormat": "string",
        "LogGroup": "string",
        "SystemLogLevel": "string"
    },
    "MasterArn": "string",
    "MemorySize": number,
    "PackageType": "string",
    "RevisionId": "string",
    "Role": "string",
    "Runtime": "string",
    "RuntimeVersionConfig": {
        "Error": {
            "ErrorCode": "string",
            "Message": "string"
        },
        "RuntimeVersionArn": "string"
    },
    "SigningJobArn": "string",
    "SigningProfileVersionArn": "string",
    "SnapStart": {
        "ApplyOn": "string",
        "OptimizationStatus": "string"
    },
    "State": "string",
    "StateReason": "string",
    "StateReasonCode": "string",
    "Timeout": number,
```

```
    "TracingConfig": {
       "Mode": "string"
    },
    "Version": "string",
    "VpcConfig": {
       "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
       "SecurityGroupIds": [ "string" ],
       "SubnetIds": [ "string" ],
       "VpcId": "string"
    }
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 201.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

Architectures

Architecture de l'ensemble des instructions prise en charge par la fonction. L'architecture est un tableau de chaînes avec l'une des valeurs valides. La valeur d'architecture par défaut est `x86_64`.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Valeurs valides : `x86_64 | arm64`

CodeSha256

Hachage SHA256 du package de déploiement de la fonction.

Type : chaîne

CodeSize

Taille du package de déploiement de la fonction, exprimée en octets.

Type : long

DeadLetterConfig

File d'attente de lettres mortes de la fonction.

Type : objet DeadLetterConfig

Description

Description de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Environment

Variables d'environnement de la fonction. Omis des journaux AWS CloudTrail.

Type : objet EnvironmentResponse

EphemeralStorage

Taille du répertoire `/tmp` de la fonction en Mo. La valeur par défaut est 512, mais peut être tout nombre entier compris entre 512 et 10 240 Mo. Pour plus d'informations, consultez la section Configuration du stockage éphémère (console).

Type : objet EphemeralStorage

FileSystemConfigs

Paramètres de connexion pour un système de fichiers Amazon EFS.

Type : tableau d'objets FileSystemConfig

Membres du tableau : nombre maximum de 1 élément.

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionName

Nom de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Handler

Fonction que Lambda appelle pour commencer à exécuter votre fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 128.

Modèle : `[^\s]+`

ImageConfigResponse

Valeurs de configuration d'image de la fonction.

Type : objet ImageConfigResponse

KMSKeyArn

La AWS KMS key qui est utilisée pour chiffrer les variables d'environnement de la fonction. Lorsque Lambda SnapStart est activé, cette clé est également utilisée pour chiffrer l'instantané de la fonction. Cette clé est renvoyée uniquement si vous avez configuré une clé gérée par le client.

Type : chaîne

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

LastModified

Date et heure de la dernière mise à jour de la fonction, au format ISO-8601 (AAAA-MM-JJThh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

LastUpdateStatus

État de la dernière mise à jour effectuée sur la fonction. Cette valeur est d'abord définie sur `Successful` une fois la création de la fonction terminée.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

Motif pour lequel la dernière mise à jour a été effectuée sur la fonction.

Type : chaîne

LastUpdateStatusReasonCode

Code motif pour lequel la dernière mise à jour a effectuée sur la fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : `EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Layers

Couches de la fonction.

Type : tableau d'objets Layer

LoggingConfig

Les paramètres de configuration Amazon CloudWatch Logs de la fonction.

Type : objet LoggingConfig

MasterArn

Pour les fonctions Lambda @Edge, l'ARN de la fonction maître.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

Quantité de mémoire disponible pour la fonction lors de l'exécution.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 128. Valeur maximum de 10 240.

PackageType

Type de package de déploiement. Spécifiez `Image` pour l'image de conteneur et `Zip` pour l'archive de fichier .zip.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Zip | Image`

RevisionId

Dernière révision mise à jour de la fonction ou de l'alias.

Type : chaîne

Role

Rôle d'exécution de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Runtime

Identifiant de l'exécution de la fonction. L'exécution est requise si le package de déploiement est une archive de fichiers de type .zip.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la Politique d'obsolescence de l'exécution.

Type : chaîne

Valeurs valides : `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

RuntimeVersionConfig

L'ARN de l'environnement d'exécution et toutes les erreurs qui se sont produites.

Type : objet RuntimeVersionConfig

SigningJobArn

ARN de la tâche de signature.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SigningProfileVersionArn

ARN de la version du profil de signature.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SnapStart

Définissez `ApplyOn` sur `PublishedVersions` pour créer un instantané de l'environnement d'exécution initialisé lorsque vous publiez une version de fonction. Pour plus d'informations, consultez Améliorer les performances de démarrage avec Lambda SnapStart.

Type : objet SnapStartResponse

State

État actuel de la fonction. Lorsque l'état est `Inactive`, vous pouvez réactiver la fonction en l'invoquant.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Pending | Active | Inactive | Failed`

StateReason

Motif de l'état actuel de la fonction.

Type : chaîne

StateReasonCode

Code de motif de l'état actuel de la fonction. Lorsque le code est `Creating`, vous ne pouvez ni invoquer ni modifier la fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Timeout

Durée en secondes pendant laquelle Lambda autorise l'exécution d'une fonction avant de l'arrêter.

Type : entier

Plage valide : valeur minimum de 1.

TracingConfig

Configuration du suivi AWS X-Ray de la fonction.

Type : objet TracingConfigResponse

Version

Version de la fonction Lambda.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

Configuration réseau de la fonction.

Type : objet VpcConfigResponse

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

CodeStorageExceededException

Votre Compte AWS a dépassé sa taille totale maximale de code. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 400

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

PreconditionFailedException

La valeur RevisionId fournie ne correspond pas à la dernière version de RevisionId la fonction ou de l'alias Lambda. Appelez l'opération `GetFunction` ou l'`GetAlias`API pour récupérer la dernière version RevisionId de votre ressource.

Code d'état HTTP : 412

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

PutFunctionCodeSigningConfig

Met à jour la configuration de signature de code pour la fonction. Les modifications apportées à la configuration de signature de code prendront effet la prochaine fois qu'un utilisateur tentera de déployer un package de code sur la fonction.

Syntaxe de la demande

```
PUT /2020-06-30/functions/FunctionName/code-signing-config HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfigArn": "string"
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `MyFunction`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN partiel – `123456789012:function:MyFunction`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

CodeSigningConfigArn

Amazon Resource Name (ARN) de la configuration de signature de code.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 200.

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Obligatoire : oui

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfigArn": "string",
   "FunctionName": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

CodeSigningConfigArn

Amazon Resource Name (ARN) de la configuration de signature de code.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 200.

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `MyFunction`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN partiel – `123456789012:function:MyFunction`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

CodeSigningConfigNotFoundException

La configuration de signature de code spécifiée n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

PutFunctionConcurrency

Définit le nombre maximum d'exécutions simultanées pour une fonction, et réserve de la capacité pour ce niveau de simultanéité.

Les paramètres de simultanéité s'appliquent à la fonction dans son ensemble, ce qui inclut la totalité de ses versions publiées et sa version non publiée. La réservation de simultanéité garantit que votre fonction a la capacité de traiter simultanément le nombre d'événements spécifié, et l'empêche de passer à une l'échelle au-delà de ce niveau. Utilisez GetFunction pour afficher le paramètre actuel d'une fonction.

Utilisez GetAccountSettings pour voir votre limite de simultanéité régionale. Vous pouvez réserver de la simultanéité pour autant de fonctions que vous le souhaitez, à condition de laisser au moins 100 exécutions simultanées non réservées pour les fonctions qui ne sont pas configurées avec une limite par fonction. Pour plus d'informations, consultez Capacité de mise à l'échelle d'une fonction Lambda.

Syntaxe de la demande

```
PUT /2017-10-31/functions/FunctionName/concurrency HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `my-function`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ReservedConcurrentExecutions

Nombre d'exécutions simultanées à réserver pour la fonction.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0.

Obligatoire : oui

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

ReservedConcurrentExecutions

Nombre d'exécutions simultanées réservées pour cette fonction. Pour en savoir plus, consultez Gestion de la simultanéité réservée Lambda.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

PutFunctionEventInvokeConfig

Configure des options d'invocation asynchrone sur une fonction, une version ou un alias. Si une configuration existe déjà pour une fonction, une version ou un alias, cette opération la remplace. Si vous excluez des paramètres, ils sont supprimés. Pour définir une option sans affecter les paramètres existants pour d'autres options, utilisez UpdateFunctionEventInvokeConfig.

Par défaut, Lambda réessaie une invocation asynchrone deux fois si la fonction renvoie une erreur. Il conserve les événements dans une file d'attente jusqu'à six heures. Lorsqu'un événement échoue toutes les tentatives de traitement ou qu'il reste trop longtemps dans la file d'attente d'invocation asynchrone, Lambda le rejette. Pour conserver les événements supprimés, configurez une file d'attente de lettres mortes avec UpdateFunctionConfiguration.

Pour envoyer un enregistrement d'invocation à une file d'attente, une rubrique, une fonction ou un bus d'événements, indiquez une destination. Vous pouvez configurer des destinations distinctes pour les invocations qui ont abouti et les événements dont le traitement a échoué. Vous pouvez configurer des destinations en plus ou à la place d'une file d'attente de lettres mortes.

Syntaxe de la demande

```
PUT /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "MaximumEventAgeInSeconds": number,
   "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de l'alias, de la version ou de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de la fonction – `my-function` (name-only), `my-function:v1` (avec alias).
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Vous pouvez ajouter un numéro de version ou un alias à l'un des formats. Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Qualifier

Numéro de version ou nom d'alias.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

DestinationConfig

Destination pour les événements après qu'ils ont été envoyés à une fonction pour traitement.

Destinations

- Fonction - Amazon Resource Name (ARN) de la fonction Lambda.
- File d'attente : l'ARN d'une file d'attente SQS standard.

- Rubrique : l'ARN d'une rubrique SNS standard.
- Bus d'événements : ARN d'un bus d' EventBridge événements Amazon.

Type : objet DestinationConfig

Obligatoire : non

MaximumEventAgeInSeconds

Âge maximum d'une demande que Lambda envoie à une fonction pour traitement.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 60. Valeur maximum de 21 600.

Obligatoire : non

MaximumRetryAttempts

Nombre maximum de tentatives autorisées lorsque la fonction renvoie une erreur.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 2.

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "FunctionArn": "string",
   "LastModified": number,
```

```
    "MaximumEventAgeInSeconds": number,
    "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

DestinationConfig

Destination pour les événements après qu'ils ont été envoyés à une fonction pour traitement.

Destinations

- Fonction - Amazon Resource Name (ARN) de la fonction Lambda.
- File d'attente : l'ARN d'une file d'attente SQS standard.
- Rubrique : l'ARN d'une rubrique SNS standard.
- Bus d'événements : ARN d'un bus d' EventBridge événements Amazon.

Type : objet DestinationConfig

FunctionArn

ARN (Amazon Resource Name) de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

LastModified

Date et heure de dernière mise à jour de la configuration, exprimée en secondes au format horaire Unix.

Type : Timestamp

MaximumEventAgeInSeconds

Âge maximum d'une demande que Lambda envoie à une fonction pour traitement.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 60. Valeur maximum de 21 600.

MaximumRetryAttempts

Nombre maximum de tentatives autorisées lorsque la fonction renvoie une erreur.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 2.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

PutProvisionedConcurrencyConfig

Ajoute une configuration de simultanéité provisionnée à l'alias ou à la version d'une fonction.

Syntaxe de la demande

```
PUT /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "ProvisionedConcurrentExecutions": number
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `my-function`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Qualifier

Numéro de version ou nom d'alias.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ProvisionedConcurrentExecutions

Quantité de simultanéité approvisionnée à allouer à la version ou à l'alias.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1.

Obligatoire : oui

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 202
Content-type: application/json

{
   "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "LastModified": "string",
   "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "Status": "string",
   "StatusReason": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 202.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

AllocatedProvisionedConcurrentExecutions

Quantité de simultanéité approvisionnée allouée. Lorsqu'un alias pondéré est utilisé au cours des déploiements linéaires et canary, cette valeur changera en fonction du volume de simultanéité alloué pour les versions de fonction.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0.

AvailableProvisionedConcurrentExecutions

Quantité de simultanéité approvisionnée disponible.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0.

LastModified

Date et heure de dernière mise à jour de la configuration, au format ISO 8601.

Type : chaîne

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

Quantité de simultanéité approvisionnée demandée.

Type : entier

Plage valide : valeur minimum de 1.

Status

Etat du processus d'allocation.

Type : chaîne

Valeurs valides : `IN_PROGRESS | READY | FAILED`

StatusReason

Pour les allocations qui ont échoué, motif pour lequel une simultanéité approvisionnée n'a pas pu être allouée.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

PutRuntimeManagementConfig

Définit la configuration de gestion de l'environnement d'exécution pour la version d'une fonction. Pour plus d'informations, consultez Mises à jour de l'environnement d'exécution (français non garanti).

Syntaxe de la demande

```
PUT /2021-07-20/functions/FunctionName/runtime-management-config?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "RuntimeVersionArn": "string",
   "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `my-function`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Qualifier

Spécifiez une version de la fonction. Il peut s'agir de `$LATEST` ou d'un numéro de version publié. Si aucune valeur n'est spécifiée, la configuration de la version `$LATEST` est renvoyée.

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

RuntimeVersionArn

L'ARN de la version de l'environnement d'exécution que vous voulez que la fonction utilise.

> **Note**
>
> Ceci n'est requis que si vous utilisez le mode manuel de mise à jour de l'environnement d'exécution.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimale de 26. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.+$`

Obligatoire : non

UpdateRuntimeOn

Spécifiez le mode de mise à jour de l'environnement d'exécution.

- Auto (par défaut) – Mettre automatiquement à jour vers la version de l'environnement d'exécution la plus récente et la plus sécurisée à l'aide d'un déploiement de la version de l'environnement d'exécution en deux phases. Il s'agit du meilleur choix pour la plupart des clients afin de s'assurer qu'ils bénéficient toujours des mises à jour de l'environnement d'exécution.

- Mise à jour de fonction – Lambda met à jour l'environnement d'exécution de votre fonction vers la version la plus récente et la plus sécurisée lorsque vous mettez à jour votre fonction. Cette approche synchronise les mises à jour de l'environnement d'exécution avec les déploiements de la fonction, ce qui vous donne le contrôle sur le moment où les mises à jour sont appliquées et vous permet de détecter et d'atténuer rapidement les rares incompatibilités liées aux mises à jour. Lorsque vous utilisez ce paramètre, vous devez régulièrement mettre à jour vos fonctions pour conserver leur durée d'exécution up-to-date.
- Manuel – Vous spécifiez une version de l'environnement d'exécution dans la configuration de votre fonction. La fonction utilisera cette version de l'environnement d'exécution indéfiniment. Dans les rares cas où une nouvelle version de l'environnement d'exécution est incompatible avec une fonction existante, cela vous permet de revenir à une version antérieure de l'environnement d'exécution. Pour plus d'informations, consultez Restauration d'une version de l'environnement d'exécution (français non garanti).

Type : chaîne

Valeurs valides : `Auto | Manual | FunctionUpdate`

Obligatoire : oui

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "FunctionArn": "string",
   "RuntimeVersionArn": "string",
   "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

FunctionArn

L'ARN de la fonction

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

RuntimeVersionArn

L'ARN de l'environnement d'exécution que la fonction est configurée pour utiliser. Si le mode de mise à jour de l'environnement d'exécution est manuel, l'ARN est renvoyé, sinon `null` est renvoyé.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimale de 26. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.+$`

UpdateRuntimeOn

Le mode de mise à jour de l'environnement d'exécution.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Auto | Manual | FunctionUpdate`

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

RemoveLayerVersionPermission

Supprime une instruction de la stratégie d'autorisations pour une version d'une couche AWS Lambda. Pour de plus amples informations, veuillez consulter AddLayerVersionPermission.

Syntaxe de la demande

```
DELETE /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber/policy/StatementId?
RevisionId=RevisionId HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

LayerName

Nom ou Amazon Resource Name (ARN) de la couche.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

Obligatoire : oui

RevisionId

Ne mettez à jour la stratégie que si l'ID de révision correspond à l'ID spécifié. Utilisez cette option pour éviter de modifier une stratégie qui a changé depuis la dernière lecture.

StatementId

Identifiant spécifié lors de l'ajout de l'instruction.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 100.

Modèle : `([a-zA-Z0-9-_]+)`

Obligatoire : oui

VersionNumber

Numéro de version.

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n’a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 204
```

Eléments de réponse

Si l’action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 204 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L’un des paramètres dans la demande n’est pas valide.

Code d’état HTTP : 400

PreconditionFailedException

La valeur RevisionId fournie ne correspond pas à la dernière version de RevisionId la fonction ou de l'alias Lambda. Appelez l'opération `GetFunction` ou l'`GetAlias`API pour récupérer la dernière version RevisionId de votre ressource.

Code d’état HTTP : 412

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n’existe pas.

Code d’état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

RemovePermission

Révoque l'autorisation d'utilisation de la fonction à partir d'un Service AWS ou d'un autre Compte AWS. Vous pouvez obtenir l'ID de l'instruction à partir de la sortie de GetPolicy.

Syntaxe de la demande

```
DELETE /2015-03-31/functions/FunctionName/policy/StatementId?
Qualifier=Qualifier&RevisionId=RevisionId HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de l'alias, de la version ou de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de la fonction – `my-function` (nom-uniquement), `my-function:v1` (avec alias).
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Vous pouvez ajouter un numéro de version ou un alias à l'un des formats. Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Qualifier

Spécifiez une version ou un alias pour supprimer des autorisations d'une version publiée de la fonction.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

RevisionId

Ne mettez à jour la stratégie que si l'ID de révision correspond à l'ID spécifié. Utilisez cette option pour éviter de modifier une stratégie qui a changé depuis la dernière lecture.

StatementId

ID d'instruction de l'autorisation de supprimer.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 100.

Modèle : `([a-zA-Z0-9-_.]+)`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 204
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 204 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

PreconditionFailedException

La valeur RevisionId fournie ne correspond pas à la dernière version de RevisionId la fonction ou de l'alias Lambda. Appelez l'opération `GetFunction` ou l'`GetAlias`API pour récupérer la dernière version RevisionId de votre ressource.

Code d'état HTTP : 412

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python

- Kit SDK AWS pour Ruby V3

TagResource

Ajoute des étiquettes à une fonction.

Syntaxe de la demande

```
POST /2017-03-31/tags/ARN HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Tags": {
      "string" : "string"
   }
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

ARN

ARN (Amazon Resource Name) de la fonction.

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

Tags

Liste de balises à appliquer à la fonction.

Type : mappage chaîne/chaîne

Obligatoire : oui

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 204
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 204 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

UntagResource

Supprime les balises d'une fonction.

Syntaxe de la demande

```
DELETE /2017-03-31/tags/ARN?tagKeys=TagKeys HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

ARN

ARN (Amazon Resource Name) de la fonction.

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

TagKeys

Liste de clés d'étiquette à supprimer de la fonction.

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 204
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 204 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

UpdateAlias

Met à jour la configuration d'un alias de la fonction Lambda.

Syntaxe de la demande

```
PUT /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases/Name HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Description": "string",
   "FunctionVersion": "string",
   "RevisionId": "string",
   "RoutingConfig": {
      "AdditionalVersionWeights": {
         "string" : number
      }
   }
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `MyFunction`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN partiel – `123456789012:function:MyFunction`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Name

Nom de l'alias.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

Description

Description de l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Obligatoire : non

FunctionVersion

Version de fonction invoquée par l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : `(\$LATEST|[0-9]+)`

Obligatoire : non

RevisionId

Ne mettez à jour l'alias que si l'ID de révision correspond à l'ID spécifié. Utilisez cette option pour éviter de modifier un alias qui a changé depuis la dernière lecture.

Type : chaîne

Obligatoire : non

RoutingConfig

La configuration de routage de l'alias.

Type : objet AliasRoutingConfiguration

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AliasArn": "string",
   "Description": "string",
   "FunctionVersion": "string",
   "Name": "string",
   "RevisionId": "string",
   "RoutingConfig": {
      "AdditionalVersionWeights": {
         "string" : number
      }
   }
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

AliasArn

Amazon Resource Name (ARN) de l'alias.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Description

Description de l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

FunctionVersion

Version de fonction invoquée par l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : `(\$LATEST|[0-9]+)`

Name

Nom de l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

RevisionId

Identifiant unique qui change lorsque vous mettez à jour l'alias.

Type : chaîne

RoutingConfig

La configuration de routage de l'alias.

Type : objet AliasRoutingConfiguration

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

PreconditionFailedException

La valeur RevisionId fournie ne correspond pas à la dernière version de RevisionId la fonction ou de l'alias Lambda. Appelez l'opération `GetFunction` ou l'`GetAlias`API pour récupérer la dernière version RevisionId de votre ressource.

Code d'état HTTP : 412

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS

- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

UpdateCodeSigningConfig

Met à jour la configuration de signature de code Les modifications apportées à la configuration de signature de code prendront effet la prochaine fois qu'un utilisateur tentera de déployer un package de code sur la fonction.

Syntaxe de la demande

```
PUT /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AllowedPublishers": {
      "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
   },
   "CodeSigningPolicies": {
      "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
   },
   "Description": "string"
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

CodeSigningConfigArn

Amazon Resource Name (ARN) de la configuration de signature de code.

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 200.

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

AllowedPublishers

Profils de signature pour cette configuration de signature de code.

Type : objet AllowedPublishers

Obligatoire : non

CodeSigningPolicies

Stratégie de signature de code.

Type : objet CodeSigningPolicies

Obligatoire : non

Description

Nom descriptif de cette configuration de signature de code.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfig": {
      "AllowedPublishers": {
         "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
      },
      "CodeSigningConfigArn": "string",
      "CodeSigningConfigId": "string",
      "CodeSigningPolicies": {
         "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
      },
      "Description": "string",
      "LastModified": "string"
   }
```

```
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

CodeSigningConfig

Configuration de signature de code.

Type : objet CodeSigningConfig

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

UpdateEventSourceMapping

Met à jour un mappage de source d'événement. Vous pouvez modifier la fonction invoquée par AWS Lambda ou suspendre l'invocation et le reprendre plus tard au même emplacement.

Pour en savoir plus sur la procédure à suivre pour configurer différentes sources d'événements, consultez les rubriques suivantes.

- Amazon DynamoDB Streams
- Amazon Kinesis
- Amazon SQS
- Amazon MQ and RabbitMQ
- Amazon MSK
- Apache Kafka
- Amazon DocumentDB

Les options de gestion des erreurs suivantes ne sont disponibles que pour les sources de flux (DynamoDB et Kinesis) :

- `BisectBatchOnFunctionError` – Si la fonction renvoie une erreur, fractionner le lot en deux, puis réessayer.
- `DestinationConfig` – Envoyer les enregistrements ignorés à une file d'attente Amazon SQS ou à une rubrique Amazon SNS.
- `MaximumRecordAgeInSeconds` – Ignorer les enregistrements plus anciens que l'âge spécifié. La valeur par défaut est infinie (-1). Lorsque la valeur est infinie (-1), les enregistrements qui ont échoué sont réessayés jusqu'à ce que l'enregistrement expire.
- `MaximumRetryAttempts` – Ignorer les enregistrements après le nombre spécifié de tentatives. La valeur par défaut est infinie (-1). Lorsque la valeur est infinie (-1), les enregistrements ayant échoué sont réessayés jusqu'à ce que l'enregistrement expire.
- `ParallelizationFactor` – Traiter simultanément plusieurs lots de chaque partition.

Pour en savoir plus sur les paramètres de configuration qui s'appliquent à chaque source d'événements, consultez les rubriques suivantes.

- Amazon DynamoDB Streams

- Amazon Kinesis
- Amazon SQS
- Amazon MQ and RabbitMQ
- Amazon MSK
- Apache Kafka
- Amazon DocumentDB

Syntaxe de la demande

```
PUT /2015-03-31/event-source-mappings/UUID HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "BatchSize": number,
   "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "DocumentDBEventSourceConfig": {
      "CollectionName": "string",
      "DatabaseName": "string",
      "FullDocument": "string"
   },
   "Enabled": boolean,
   "FilterCriteria": {
      "Filters": [
         {
            "Pattern": "string"
         }
      ]
   },
   "FunctionName": "string",
   "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
   "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
   "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
```

```
    "MaximumRetryAttempts": number,
    "ParallelizationFactor": number,
    "ScalingConfig": {
       "MaximumConcurrency": number
    },
    "SourceAccessConfigurations": [
       {
          "Type": "string",
          "URI": "string"
       }
    ],
    "TumblingWindowInSeconds": number
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

UUID

Identifiant du mappage de source d'événement.

Obligatoire : oui

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

BatchSize

Nombre maximal d'enregistrements dans chaque lot que Lambda extrait de votre flux ou file d'attente et envoie à votre fonction. Lambda transmet tous les enregistrements du lot à la fonction en un seul appel, dans la limite de charge utile pour une invocation synchrone (6 Mo).

- Amazon Kinesis – La valeur par défaut est 100. Valeur maximum, 10 000.
- Amazon DynamoDB Streams – La valeur par défaut est 100. Valeur maximum, 10 000.
- Amazon Simple Queue Service – La valeur par défaut est 10. Pour les files d'attente standard, le maximum est de 10 000. Pour les files d'attente FIFO, le maximum est de 10.
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka – La valeur par défaut est 100. Valeur maximum, 10 000.

- Apache Kafka Autogéré – La valeur par défaut est 100. Valeur maximum, 10 000.
- Amazon MQ (ActiveMQ et RabbitMQ) – La valeur par défaut est 100. Valeur maximum, 10 000.
- DocumentDB – Valeur par défaut 100. Valeur maximum, 10 000.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10 000.

Obligatoire : non

BisectBatchOnFunctionError

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Si la fonction renvoie une erreur, partagez le lot en deux et recommencez.

Type : booléen

Obligatoire : non

DestinationConfig

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK et Kafka autogéré uniquement) Objet de configuration qui spécifie la destination d'un événement après son traitement par Lambda.

Type : objet DestinationConfig

Obligatoire : non

DocumentDBEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement DocumentDB.

Type : objet DocumentDBEventSourceConfig

Obligatoire : non

Enabled

Si la valeur est sur VRAI, le mappage de source d'événement est actif. Si la valeur est sur FAUX, Lambda interrompt l'interrogation et l'invocation.

Valeur par défaut : VRAI

Type : booléen

Obligatoire : non

FilterCriteria

Un objet qui définit les critères permettant de déterminer si Lambda doit traiter un événement. Pour plus d'informations, consultez la section Filtrage des événements Lambda.

Type : objet FilterCriteria

Obligatoire : non

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `MyFunction`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN de version ou d'alias – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD`.
- ARN partiel – `123456789012:function:MyFunction`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : non

FunctionResponseTypes

(Flux Kinesis, DynamoDB et Amazon SQS) Liste des énumérations de type de réponse en cours appliquées au mappage des sources d'événements.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 1 élément.

Valeurs valides : `ReportBatchItemFailures`

Obligatoire : non

MaximumBatchingWindowInSeconds

L'intervalle de temps maximal (en secondes) pour collecter des enregistrements avant d'invoquer la fonction. Vous pouvez configurer `MaximumBatchingWindowInSeconds` à n'importe quelle valeur comprise entre 0 et 300 secondes par incréments de secondes.

Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS : la fenêtre de traitement par lot par défaut est de 0 seconde. Pour les sources d'événements Amazon MSK, Apache Kafka autogérées, Amazon MQ et DocumentDB : la fenêtre de traitement par lots par défaut est de 500 ms. Parce que vous ne pouvez que changer `MaximumBatchingWindowInSeconds` par incréments de secondes, vous ne pouvez pas revenir à la fenêtre de traitement par lots par défaut de 500 ms après l'avoir modifiée. Pour restaurer la fenêtre de traitement par lots par défaut, vous devez créer un mappage de source d'événement.

Paramètre associé : Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS, lorsque vous définissez `BatchSize` sur une valeur supérieure à 10, vous devez définir `MaximumBatchingWindowInSeconds` sur une valeur égale ou supérieure à 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 300.

Obligatoire : non

MaximumRecordAgeInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements plus anciens que l'âge spécifié. La valeur par défaut est infinie (-1).

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 604 800.

Obligatoire : non

MaximumRetryAttempts

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements après le nombre de tentatives spécifié. La valeur par défaut est infinie (-1). Lorsque la valeur est infinie (-1), les enregistrements ayant échoué sont réessayés jusqu'à ce que l'enregistrement expire.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 10 000.

Obligatoire : non

ParallelizationFactor

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Nombre de lots à traiter simultanément à partir de chaque partition.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10.

Obligatoire : non

ScalingConfig

(Amazon SQS uniquement) Configuration de dimensionnement pour la source de l'événement. Pour plus d'informations, consultez Configuration de la simultanéité maximale pour les sources d'événements Amazon SQS.

Type : objet ScalingConfig

Obligatoire : non

SourceAccessConfigurations

Tableau des protocoles d'authentification ou des composants VPC requis pour sécuriser votre source d'événement.

Type : tableau d'objets SourceAccessConfiguration

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 22 éléments.

Obligatoire : non

TumblingWindowInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Durée en secondes d'une fenêtre de traitement pour les sources d'événement des flux DynamoDB et Kinesis. Une valeur de 0 seconde indique qu'il n'y a pas de fenêtre à bascule.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 900.

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 202
Content-type: application/json

{
   "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "BatchSize": number,
   "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "DocumentDBEventSourceConfig": {
      "CollectionName": "string",
      "DatabaseName": "string",
      "FullDocument": "string"
   },
   "EventSourceArn": "string",
   "FilterCriteria": {
      "Filters": [
         {
            "Pattern": "string"
         }
      ]
   },
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
   "LastModified": number,
   "LastProcessingResult": "string",
   "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
```

```
    "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
    "MaximumRetryAttempts": number,
    "ParallelizationFactor": number,
    "Queues": [ "string" ],
    "ScalingConfig": {
       "MaximumConcurrency": number
    },
    "SelfManagedEventSource": {
       "Endpoints": {
          "string" : [ "string" ]
       }
    },
    "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
       "ConsumerGroupId": "string"
    },
    "SourceAccessConfigurations": [
       {
          "Type": "string",
          "URI": "string"
       }
    ],
    "StartingPosition": "string",
    "StartingPositionTimestamp": number,
    "State": "string",
    "StateTransitionReason": "string",
    "Topics": [ "string" ],
    "TumblingWindowInSeconds": number,
    "UUID": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 202.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événements Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Type : objet AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

BatchSize

Nombre maximal d'enregistrements dans chaque lot que Lambda extrait de votre flux ou file d'attente et envoie à votre fonction. Lambda transmet tous les enregistrements du lot à la fonction en un seul appel, dans la limite de charge utile pour une invocation synchrone (6 Mo).

Valeur par défaut : varie selon le service. Pour Amazon SQS, la valeur par défaut est 10. Pour tous les autres services, la valeur par défaut est 100.

Paramètre associé : lorsque vous définissez `BatchSize` sur une valeur supérieure à 10, vous devez définir `MaximumBatchingWindowInSeconds` sur une valeur égale ou supérieure à 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10 000.

BisectBatchOnFunctionError

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Si la fonction renvoie une erreur, partagez le lot en deux et recommencez. La valeur par défaut est false.

Type : booléen

DestinationConfig

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK et sources d'événements Apache Kafka autogérées uniquement) Objet de configuration qui spécifie la destination d'un événement une fois que Lambda l'a traité.

Type : objet DestinationConfig

DocumentDBEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement DocumentDB.

Type : objet DocumentDBEventSourceConfig

EventSourceArn

Amazon Resource Name (ARN) de la source d'événement.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

FilterCriteria

Un objet qui définit les critères permettant de déterminer si Lambda doit traiter un événement. Pour plus d'informations, consultez la section Filtrage des événements Lambda.

Type : objet FilterCriteria

FunctionArn

ARN de la fonction Lambda.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionResponseTypes

(Flux Kinesis, DynamoDB et Amazon SQS) Liste des énumérations de type de réponse en cours appliquées au mappage des sources d'événements.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 1 élément.

Valeurs valides : `ReportBatchItemFailures`

LastModified

Date à laquelle le mappage de source d'événement a été mis à jour ou a changé d'état pour la dernière fois, exprimée en secondes au format horaire Unix.

Type : horodatage

LastProcessingResult

Résultat de la dernière invocation Lambda de votre fonction.

Type : chaîne

MaximumBatchingWindowInSeconds

L'intervalle de temps maximal (en secondes) que prend Lambda pour collecter des enregistrements avant d'invoquer la fonction. Vous pouvez configurer

`MaximumBatchingWindowInSeconds` à n'importe quelle valeur comprise entre 0 et 300 secondes par incréments de secondes.

Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS : la fenêtre de traitement par lot par défaut est de 0 seconde. Pour les sources d'événements Amazon MSK, Apache Kafka autogérées, Amazon MQ et DocumentDB : la fenêtre de traitement par lots par défaut est de 500 ms. Parce que vous ne pouvez que changer `MaximumBatchingWindowInSeconds` par incréments de secondes, vous ne pouvez pas revenir à la fenêtre de traitement par lots par défaut de 500 ms après l'avoir modifiée. Pour restaurer la fenêtre de traitement par lots par défaut, vous devez créer un mappage de source d'événement.

Paramètre associé : Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS, lorsque vous définissez `BatchSize` sur une valeur supérieure à 10, vous devez définir `MaximumBatchingWindowInSeconds` sur une valeur égale ou supérieure à 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements plus anciens que l'âge spécifié. La valeur par défaut est -1, qui définit l'âge maximum sur infini. Lorsque la valeur est définie sur infini, Lambda ne supprime jamais les anciens enregistrements.

> **Note**
>
> La valeur minimale valide pour l'âge maximal de l'enregistrement est 60 secondes. Bien que les valeurs inférieures à 60 et supérieures à -1 se situent dans la plage absolue du paramètre, elles ne sont pas autorisées

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 604 800.

MaximumRetryAttempts

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements après le nombre de tentatives spécifié. La valeur par défaut est -1, qui définit le nombre maximum de nouvelles tentatives sur infini. Lorsqu'il MaximumRetryAttempts est infini, Lambda réessaie

les enregistrements ayant échoué jusqu'à ce que l'enregistrement expire dans la source d'événements.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 10 000.

ParallelizationFactor

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Nombre de lots de chaque partition à traiter simultanément. La valeur par défaut est 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10.

Queues

(Amazon MQ) Nom de la file d'attente de destination de l'agent Amazon MQ à consommer.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1 000.

Modèle : `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Amazon SQS uniquement) Configuration de dimensionnement pour la source de l'événement. Pour plus d'informations, consultez Configuration de la simultanéité maximale pour les sources d'événements Amazon SQS.

Type : objet ScalingConfig

SelfManagedEventSource

Cluster Apache Kafka autogéré pour votre source d'événement.

Type : objet SelfManagedEventSource

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement Apache Kafka autogérée.

Type : objet SelfManagedKafkaEventSourceConfig

SourceAccessConfigurations

Tableau du protocole d'authentification, composants VPC ou hôte virtuel pour sécuriser et définir votre source d'événement.

Type : tableau d'objets SourceAccessConfiguration

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 22 éléments.

StartingPosition

Position de début de la lecture dans le flux. Obligatoire pour les sources d'événements Amazon Kinesis et Amazon DynamoDB Stream. `AT_TIMESTAMP` est pris en charge uniquement pour les flux Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK et Apache Kafka autogéré.

Type : chaîne

Valeurs valides : `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

StartingPositionTimestamp

Avec `StartingPosition` défini sur `AT_TIMESTAMP`, l'heure à partir de laquelle doit commencer la lecture, en secondes au format horaire Unix. `StartingPositionTimestamp` ne peut pas se situer dans le futur.

Type : Timestamp

State

État du mappage de source d'événement. Peut être `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating` ou `Deleting`.

Type : chaîne

StateTransitionReason

Indique si un utilisateur ou Lambda a apporté la dernière modification au mappage de source d'événement.

Type : chaîne

Topics

Nom de la rubrique Kafka.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 249.

Modèle : `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Durée en secondes d'une fenêtre de traitement pour les sources d'événement des flux DynamoDB et Kinesis. Une valeur de 0 seconde indique qu'il n'y a pas de fenêtre à bascule.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 900.

UUID

Identifiant du mappage de source d'événement.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceInUseException

L'opération est en conflit avec la disponibilité de la ressource. Par exemple, vous avez essayé de mettre à jour un mappage des sources d'événements dans l'état CREATING, ou vous

avez essayé de supprimer un mappage des sources d'événements actuellement dans l'état UPDATING.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

UpdateFunctionCode

Met à jour le code d'une fonction Lambda. Si la signature de code est activée pour la fonction, le package de code doit être signé par un éditeur de confiance. Pour plus d'informations, consultez Configuration de la signature de code pour Lambda.

Si le type de package de la fonction est `Image`, vous devez spécifier le package de code dans `ImageUri` comme URI d'une image de conteneur dans le registre Amazon ECR.

Si le type de package de la fonction est `Zip`, vous devez spécifier que le package de déploiement en tant qu'archive de fichiers de type .zip. Saisissez le compartiment Simple Storage Service (Amazon S3) et la clé de l'emplacement du fichier .zip. Vous pouvez également fournir le code de fonction en ligne à l'aide du domaine `ZipFile`.

Le code du package de déploiement doit être compatible avec l'architecture de l'ensemble des instructions cible de la fonction (`x86-64` ou `arm64`).

Le code de la fonction est verrouillé lorsque vous publiez une version. Vous ne pouvez pas modifier le code d'une version publiée, mais uniquement celui d'une version non publiée.

> **Note**
>
> Pour une fonction définie en tant qu'image conteneur, Lambda résout l'étiquette d'image en hachage d'image. Dans Amazon ECR, si vous mettez à jour l'étiquette d'image vers une nouvelle image, Lambda ne met pas automatiquement à jour la fonction.

Syntaxe de la demande

```
PUT /2015-03-31/functions/FunctionName/code HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Architectures": [ "string" ],
   "DryRun": boolean,
   "ImageUri": "string",
   "Publish": boolean,
   "RevisionId": "string",
   "S3Bucket": "string",
   "S3Key": "string",
   "S3ObjectVersion": "string",
```

```
    "ZipFile": blob
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `my-function`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

Architectures

Architecture de l'ensemble des instructions prise en charge par la fonction. Saisissez un tableau de chaînes avec l'une des valeurs valides (arm64 ou x86_64). La valeur par défaut est `x86_64`.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Valeurs valides : `x86_64 | arm64`

Obligatoire : non

DryRun

Définissez sur true pour valider les paramètres de demande et les autorisations d'accès sans modifier le code de la fonction.

Type : valeur booléenne

Obligatoire : non

ImageUri

URI d'une image de conteneur dans le registre Amazon ECR. Ne l'utilisez pas pour une fonction définie avec une archive de fichiers de type .zip.

Type : chaîne

Obligatoire : non

Publish

Définissez sur VRAI pour publier une nouvelle version de la fonction après la mise à jour du code. Cela a le même effet que l'appel de PublishVersion séparément.

Type : valeur booléenne

Obligatoire : non

RevisionId

Ne mettez à jour la fonction que si l'ID de révision correspond à l'ID spécifié. Utilisez cette option pour éviter de modifier une fonction qui a changé depuis la dernière lecture.

Type : chaîne

Obligatoire : non

S3Bucket

Compartiment Amazon S3 situé dans la même Région AWS que votre fonction. Le compartiment peut se trouver sur un autre Compte AWS. Utilisez-le uniquement avec une fonction définie avec un package de déploiement d'archive de fichiers de type .zip.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 3. Longueur maximum de 63.

Modèle : `^[0-9A-Za-z\.\-_]*(?<!\.)$`

Obligatoire : non

S3Key

Clé Amazon S3 du package de déploiement. Utilisez-le uniquement avec une fonction définie avec un package de déploiement d'archive de fichiers de type .zip.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Obligatoire : non

S3ObjectVersion

Pour les objets versionnés, la version de l'objet de package de déploiement à utiliser.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Obligatoire : non

ZipFile

Contenu codé en base64 du package de déploiement. AWS Le kit SDK et les clients AWS CLI gèrent l'encodage pour vous. Utilisez-le uniquement avec une fonction définie avec un package de déploiement d'archive de fichiers de type .zip.

Type : objet de données binaires encodées en base64

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Architectures": [ "string" ],
   "CodeSha256": "string",
   "CodeSize": number,
   "DeadLetterConfig": {
```

```
      "TargetArn": "string"
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "Variables": {
         "string" : "string"
      }
   },
   "EphemeralStorage": {
      "Size": number
   },
   "FileSystemConfigs": [
      {
         "Arn": "string",
         "LocalMountPath": "string"
      }
   ],
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionName": "string",
   "Handler": "string",
   "ImageConfigResponse": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "ImageConfig": {
         "Command": [ "string" ],
         "EntryPoint": [ "string" ],
         "WorkingDirectory": "string"
      }
   },
   "KMSKeyArn": "string",
   "LastModified": "string",
   "LastUpdateStatus": "string",
   "LastUpdateStatusReason": "string",
   "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
   "Layers": [
      {
         "Arn": "string",
         "CodeSize": number,
```

```
            "SigningJobArn": "string",
            "SigningProfileVersionArn": "string"
        }
    ],
    "LoggingConfig": {
        "ApplicationLogLevel": "string",
        "LogFormat": "string",
        "LogGroup": "string",
        "SystemLogLevel": "string"
    },
    "MasterArn": "string",
    "MemorySize": number,
    "PackageType": "string",
    "RevisionId": "string",
    "Role": "string",
    "Runtime": "string",
    "RuntimeVersionConfig": {
        "Error": {
            "ErrorCode": "string",
            "Message": "string"
        },
        "RuntimeVersionArn": "string"
    },
    "SigningJobArn": "string",
    "SigningProfileVersionArn": "string",
    "SnapStart": {
        "ApplyOn": "string",
        "OptimizationStatus": "string"
    },
    "State": "string",
    "StateReason": "string",
    "StateReasonCode": "string",
    "Timeout": number,
    "TracingConfig": {
        "Mode": "string"
    },
    "Version": "string",
    "VpcConfig": {
        "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
        "SecurityGroupIds": [ "string" ],
        "SubnetIds": [ "string" ],
        "VpcId": "string"
    }
```

```
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

Architectures

Architecture de l'ensemble des instructions prise en charge par la fonction. L'architecture est un tableau de chaînes avec l'une des valeurs valides. La valeur d'architecture par défaut est `x86_64`.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Valeurs valides : `x86_64 | arm64`

CodeSha256

Hachage SHA256 du package de déploiement de la fonction.

Type : chaîne

CodeSize

Taille du package de déploiement de la fonction, exprimée en octets.

Type : long

DeadLetterConfig

File d'attente de lettres mortes de la fonction.

Type : objet DeadLetterConfig

Description

Description de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Environment

Variables d'environnement de la fonction. Omis des journaux AWS CloudTrail.

Type : objet EnvironmentResponse

EphemeralStorage

Taille du répertoire `/tmp` de la fonction en Mo. La valeur par défaut est 512, mais peut être tout nombre entier compris entre 512 et 10 240 Mo. Pour plus d'informations, consultez la section Configuration du stockage éphémère (console).

Type : objet EphemeralStorage

FileSystemConfigs

Paramètres de connexion pour un système de fichiers Amazon EFS.

Type : tableau d'objets FileSystemConfig

Membres du tableau : nombre maximum de 1 élément.

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionName

Nom de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Handler

Fonction que Lambda appelle pour commencer à exécuter votre fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 128.

Modèle : `[^\s]+`

ImageConfigResponse

Valeurs de configuration d'image de la fonction.

Type : objet ImageConfigResponse

KMSKeyArn

La AWS KMS key qui est utilisée pour chiffrer les variables d'environnement de la fonction. Lorsque Lambda SnapStart est activé, cette clé est également utilisée pour chiffrer l'instantané de la fonction. Cette clé est renvoyée uniquement si vous avez configuré une clé gérée par le client.

Type : chaîne

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

LastModified

Date et heure de la dernière mise à jour de la fonction, au format ISO-8601 (AAAA-MM-JJThh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

LastUpdateStatus

État de la dernière mise à jour effectuée sur la fonction. Cette valeur est d'abord définie sur `Successful` une fois la création de la fonction terminée.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

Motif pour lequel la dernière mise à jour a été effectuée sur la fonction.

Type : chaîne

LastUpdateStatusReasonCode

Code motif pour lequel la dernière mise à jour a effectuée sur la fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : `EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Layers

Couches de la fonction.

Type : tableau d'objets Layer

LoggingConfig

Les paramètres de configuration Amazon CloudWatch Logs de la fonction.

Type : objet LoggingConfig

MasterArn

Pour les fonctions Lambda @Edge, l'ARN de la fonction maître.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

Quantité de mémoire disponible pour la fonction lors de l'exécution.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 128. Valeur maximum de 10 240.

PackageType

Type de package de déploiement. Spécifiez `Image` pour l'image de conteneur et `Zip` pour l'archive de fichier .zip.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Zip | Image`

RevisionId

Dernière révision mise à jour de la fonction ou de l'alias.

Type : chaîne

Role

Rôle d'exécution de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Runtime

Identifiant de l'exécution de la fonction. L'exécution est requise si le package de déploiement est une archive de fichiers de type .zip.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la Politique d'obsolescence de l'exécution.

Type : chaîne

Valeurs valides : `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

RuntimeVersionConfig

L'ARN de l'environnement d'exécution et toutes les erreurs qui se sont produites.

Type : objet RuntimeVersionConfig

SigningJobArn

ARN de la tâche de signature.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SigningProfileVersionArn

ARN de la version du profil de signature.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SnapStart

Définissez `ApplyOn` sur `PublishedVersions` pour créer un instantané de l'environnement d'exécution initialisé lorsque vous publiez une version de fonction. Pour plus d'informations, consultez Améliorer les performances de démarrage avec Lambda SnapStart.

Type : objet SnapStartResponse

State

État actuel de la fonction. Lorsque l'état est `Inactive`, vous pouvez réactiver la fonction en l'invoquant.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Pending | Active | Inactive | Failed`

StateReason

Motif de l'état actuel de la fonction.

Type : chaîne

StateReasonCode

Code de motif de l'état actuel de la fonction. Lorsque le code est `Creating`, vous ne pouvez ni invoquer ni modifier la fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup |`

`ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Timeout

Durée en secondes pendant laquelle Lambda autorise l'exécution d'une fonction avant de l'arrêter.

Type : entier

Plage valide : valeur minimum de 1.

TracingConfig

Configuration du suivi AWS X-Ray de la fonction.

Type : objet TracingConfigResponse

Version

Version de la fonction Lambda.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

Configuration réseau de la fonction.

Type : objet VpcConfigResponse

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

CodeSigningConfigNotFoundException

La configuration de signature de code spécifiée n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

CodeStorageExceededException

Votre Compte AWS a dépassé sa taille totale maximale de code. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 400

CodeVerificationFailedException

La signature de code a échoué à au moins un contrôle de validation pour cause de non-concordance ou d'expiration de signature, et la politique de signature de code est définie sur ENFORCE. Lambda bloque le déploiement.

Code d'état HTTP : 400

InvalidCodeSignatureException

La signature du code a échoué au contrôle d'intégrité. Si le contrôle d'intégrité échoue, Lambda bloque le déploiement, même si la politique de signature de code est définie sur WARN.

Code d'état HTTP : 400

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

PreconditionFailedException

La valeur RevisionId fournie ne correspond pas à la dernière version de RevisionId la fonction ou de l'alias Lambda. Appelez l'opération `GetFunction` ou l'`GetAlias`API pour récupérer la dernière version RevisionId de votre ressource.

Code d'état HTTP : 412

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

UpdateFunctionConfiguration

Modifiez les paramètres d'une fonction Lambda spécifiques de sa version.

Lorsque vous mettez à jour une fonction, Lambda approvisionne une instance de la fonction et ses ressources associées. Si votre fonction se connecte à un VPC, ce processus peut prendre une minute. Pendant ce temps, vous ne pouvez pas modifier la fonction, mais vous pouvez toujours l'invoquer. Les champs `LastUpdateStatus`, `LastUpdateStatusReason` et `LastUpdateStatusReasonCode` dans la réponse de GetFunctionConfiguration indiquent quand la mise à jour est terminée et que la fonction traite les événements avec la nouvelle configuration. Pour plus d'informations, consultez États de la fonction Lambda.

Ces paramètres peuvent varier selon les versions d'une fonction, et sont verrouillés lorsque vous publiez une version. Vous ne pouvez pas modifier la configuration d'une version publiée, mais uniquement celui d'une version non publiée.

Pour configurer la simultanéité de la fonction, utilisez PutFunctionConcurrency. Pour accorder des autorisations d'invocation à un Compte AWS ou à un Service AWS, utilisez AddPermission.

Syntaxe de la demande

```
PUT /2015-03-31/functions/FunctionName/configuration HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Variables": {
         "string" : "string"
      }
   },
   "EphemeralStorage": {
      "Size": number
   },
   "FileSystemConfigs": [
      {
         "Arn": "string",
         "LocalMountPath": "string"
      }
```

```
    ],
    "Handler": "string",
    "ImageConfig": {
       "Command": [ "string" ],
       "EntryPoint": [ "string" ],
       "WorkingDirectory": "string"
    },
    "KMSKeyArn": "string",
    "Layers": [ "string" ],
    "LoggingConfig": {
       "ApplicationLogLevel": "string",
       "LogFormat": "string",
       "LogGroup": "string",
       "SystemLogLevel": "string"
    },
    "MemorySize": number,
    "RevisionId": "string",
    "Role": "string",
    "Runtime": "string",
    "SnapStart": {
       "ApplyOn": "string"
    },
    "Timeout": number,
    "TracingConfig": {
       "Mode": "string"
    },
    "VpcConfig": {
       "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
       "SecurityGroupIds": [ "string" ],
       "SubnetIds": [ "string" ]
    }
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `my-function`.

- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

DeadLetterConfig

Une configuration de file d'attente de lettres mortes qui spécifie la file d'attente ou la rubrique où Lambda envoie les événements asynchrones lorsqu'ils échouent au traitement. Pour plus d'informations, consultez Files d'attente de lettres mortes.

Type : objet DeadLetterConfig

Obligatoire : non

Description

Description de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Obligatoire : non

Environment

Les variables d'environnement qui sont accessibles à partir du code de fonction au cours de l'exécution.

Type : objet Environment

Obligatoire : non

EphemeralStorage

Taille du répertoire `/tmp` de la fonction en Mo. La valeur par défaut est 512, mais peut être tout nombre entier compris entre 512 et 10 240 Mo. Pour plus d'informations, consultez la section Configuration du stockage éphémère (console).

Type : objet EphemeralStorage

Obligatoire : non

FileSystemConfigs

Paramètres de connexion pour un système de fichiers Amazon EFS.

Type : tableau d'objets FileSystemConfig

Membres du tableau : nombre maximum de 1 élément.

Obligatoire : non

Handler

Nom de la méthode incluse dans votre code que Lambda appelle pour exécuter votre fonction. Le gestionnaire est requis si le package de déploiement est une archive de fichier .zip. Le format inclut le nom de fichier. Il peut également inclure des espaces de noms et d'autres qualificateurs, selon l'exécution. Pour plus d'informations, consultez Modèle de programmation Lambda.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 128.

Modèle : `[^\s]+`

Obligatoire : non

ImageConfig

Valeurs de configuration d'image de conteneur qui remplacent les valeurs du fichier Docker d'image de conteneur.

Type : objet ImageConfig

Obligatoire : non

KMSKeyArn

ARN de la clé AWS Key Management Service (AWS KMS) gérée par le client utilisée pour chiffrer les variables d'environnement de votre fonction. Lorsque Lambda SnapStart est activé, Lambda utilise également cette clé pour chiffrer l'instantané de votre fonction. Si vous déployez votre fonction à l'aide d'une image de conteneur, Lambda utilise également cette clé pour chiffrer votre fonction lorsqu'elle est déployée. Notez qu'il ne s'agit pas de la même clé que celle utilisée pour protéger l'image de conteneur dans Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR). Si vous ne fournissez pas de clé gérée par le client, Lambda utilise une clé de service par défaut.

Type : chaîne

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

Obligatoire : non

Layers

Liste des couches de fonction à ajouter à l'environnement d'exécution de la fonction. Spécifiez chaque couche par son ARN, y compris la version.

Type : tableau de chaînes

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

Obligatoire : non

LoggingConfig

Les paramètres de configuration Amazon CloudWatch Logs de la fonction.

Type : objet LoggingConfig

Obligatoire : non

MemorySize

Quantité de mémoire disponible pour la fonction lors de l'exécution. L'augmentation de la mémoire de la fonction augmente également son allocation d'UC. La valeur par défaut est de 128 Mo. La valeur peut être n'importe quel multiple de 1 Mo.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 128. Valeur maximum de 10 240.

Obligatoire : non

RevisionId

Ne mettez à jour la fonction que si l'ID de révision correspond à l'ID spécifié. Utilisez cette option pour éviter de modifier une fonction qui a changé depuis la dernière lecture.

Type : chaîne

Obligatoire : non

Role

L'Amazon Resource Name (ARN) du rôle d'exécution de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Obligatoire : non

Runtime

Identifiant de l'exécution de la fonction. L'exécution est requise si le package de déploiement est une archive de fichiers de type .zip.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la Politique d'obsolescence de l'exécution.

Type : chaîne

Valeurs valides : `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Obligatoire : non

SnapStart

Le SnapStartréglage de la fonction.

Type : objet SnapStart

Obligatoire : non

Timeout

Durée (en secondes) pendant laquelle Lambda autorise l'exécution d'une fonction avant de l'arrêter. Le durée par défaut est de 3 secondes. La valeur maximum autorisée est de 900 secondes. Pour plus d'informations, consultez Environnement d'exécution Lambda.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1.

Obligatoire : non

TracingConfig

Définissez `Mode` sur `Active` pour échantillonner et suivre un sous-ensemble de demandes entrantes avec X-Ray.

Type : objet TracingConfig

Obligatoire : non

VpcConfig

Pour une connectivité réseau vers des ressources AWS dans un VPC, spécifiez une liste de groupes de sécurité et de sous-réseaux dans le VPC. Lorsque vous vous connectez une fonction à un VPC, il peut uniquement accéder aux ressources et Internet via ce VPC. Pour de plus amples informations, veuillez consulter Configuration d'une fonction Lambda pour accéder aux ressources d'accès dans un VPC.

Type : objet VpcConfig

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Architectures": [ "string" ],
```

```
    "CodeSha256": "string",
    "CodeSize": number,
    "DeadLetterConfig": {
       "TargetArn": "string"
    },
    "Description": "string",
    "Environment": {
       "Error": {
          "ErrorCode": "string",
          "Message": "string"
       },
       "Variables": {
          "string" : "string"
       }
    },
    "EphemeralStorage": {
       "Size": number
    },
    "FileSystemConfigs": [
       {
          "Arn": "string",
          "LocalMountPath": "string"
       }
    ],
    "FunctionArn": "string",
    "FunctionName": "string",
    "Handler": "string",
    "ImageConfigResponse": {
       "Error": {
          "ErrorCode": "string",
          "Message": "string"
       },
       "ImageConfig": {
          "Command": [ "string" ],
          "EntryPoint": [ "string" ],
          "WorkingDirectory": "string"
       }
    },
    "KMSKeyArn": "string",
    "LastModified": "string",
    "LastUpdateStatus": "string",
    "LastUpdateStatusReason": "string",
    "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
    "Layers": [
```

```
        {
            "Arn": "string",
            "CodeSize": number,
            "SigningJobArn": "string",
            "SigningProfileVersionArn": "string"
        }
    ],
    "LoggingConfig": {
        "ApplicationLogLevel": "string",
        "LogFormat": "string",
        "LogGroup": "string",
        "SystemLogLevel": "string"
    },
    "MasterArn": "string",
    "MemorySize": number,
    "PackageType": "string",
    "RevisionId": "string",
    "Role": "string",
    "Runtime": "string",
    "RuntimeVersionConfig": {
        "Error": {
            "ErrorCode": "string",
            "Message": "string"
        },
        "RuntimeVersionArn": "string"
    },
    "SigningJobArn": "string",
    "SigningProfileVersionArn": "string",
    "SnapStart": {
        "ApplyOn": "string",
        "OptimizationStatus": "string"
    },
    "State": "string",
    "StateReason": "string",
    "StateReasonCode": "string",
    "Timeout": number,
    "TracingConfig": {
        "Mode": "string"
    },
    "Version": "string",
    "VpcConfig": {
        "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
        "SecurityGroupIds": [ "string" ],
        "SubnetIds": [ "string" ],
```

```
        "VpcId": "string"
    }
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

Architectures

Architecture de l'ensemble des instructions prise en charge par la fonction. L'architecture est un tableau de chaînes avec l'une des valeurs valides. La valeur d'architecture par défaut est `x86_64`.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Valeurs valides : `x86_64 | arm64`

CodeSha256

Hachage SHA256 du package de déploiement de la fonction.

Type : chaîne

CodeSize

Taille du package de déploiement de la fonction, exprimée en octets.

Type : long

DeadLetterConfig

File d'attente de lettres mortes de la fonction.

Type : objet DeadLetterConfig

Description

Description de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Environment

Variables d'environnement de la fonction. Omis des journaux AWS CloudTrail.

Type : objet EnvironmentResponse

EphemeralStorage

Taille du répertoire `/tmp` de la fonction en Mo. La valeur par défaut est 512, mais peut être tout nombre entier compris entre 512 et 10 240 Mo. Pour plus d'informations, consultez la section Configuration du stockage éphémère (console).

Type : objet EphemeralStorage

FileSystemConfigs

Paramètres de connexion pour un système de fichiers Amazon EFS.

Type : tableau d'objets FileSystemConfig

Membres du tableau : nombre maximum de 1 élément.

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionName

Nom de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Handler

Fonction que Lambda appelle pour commencer à exécuter votre fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 128.

Modèle : `[^\s]+`

ImageConfigResponse

Valeurs de configuration d'image de la fonction.

Type : objet ImageConfigResponse

KMSKeyArn

La AWS KMS key qui est utilisée pour chiffrer les variables d'environnement de la fonction. Lorsque Lambda SnapStart est activé, cette clé est également utilisée pour chiffrer l'instantané de la fonction. Cette clé est renvoyée uniquement si vous avez configuré une clé gérée par le client.

Type : chaîne

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

LastModified

Date et heure de la dernière mise à jour de la fonction, au format ISO-8601 (AAAA-MM-JJThh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

LastUpdateStatus

État de la dernière mise à jour effectuée sur la fonction. Cette valeur est d'abord définie sur `Successful` une fois la création de la fonction terminée.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

Motif pour lequel la dernière mise à jour a été effectuée sur la fonction.

Type : chaîne

LastUpdateStatusReasonCode

Code motif pour lequel la dernière mise à jour a effectuée sur la fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : `EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Layers

Couches de la fonction.

Type : tableau d'objets Layer

LoggingConfig

Les paramètres de configuration Amazon CloudWatch Logs de la fonction.

Type : objet LoggingConfig

MasterArn

Pour les fonctions Lambda @Edge, l'ARN de la fonction maître.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

Quantité de mémoire disponible pour la fonction lors de l'exécution.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 128. Valeur maximum de 10 240.

PackageType

Type de package de déploiement. Spécifiez `Image` pour l'image de conteneur et `Zip` pour l'archive de fichier .zip.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Zip | Image`

RevisionId

Dernière révision mise à jour de la fonction ou de l'alias.

Type : chaîne

Role

Rôle d'exécution de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Runtime

Identifiant de l'exécution de la fonction. L'exécution est requise si le package de déploiement est une archive de fichiers de type .zip.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la Politique d'obsolescence de l'exécution.

Type : chaîne

Valeurs valides : `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

RuntimeVersionConfig

L'ARN de l'environnement d'exécution et toutes les erreurs qui se sont produites.

Type : objet RuntimeVersionConfig

SigningJobArn

ARN de la tâche de signature.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SigningProfileVersionArn

ARN de la version du profil de signature.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SnapStart

Définissez `ApplyOn` sur `PublishedVersions` pour créer un instantané de l'environnement d'exécution initialisé lorsque vous publiez une version de fonction. Pour plus d'informations, consultez Améliorer les performances de démarrage avec Lambda SnapStart.

Type : objet SnapStartResponse

State

État actuel de la fonction. Lorsque l'état est `Inactive`, vous pouvez réactiver la fonction en l'invoquant.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Pending | Active | Inactive | Failed`

StateReason

Motif de l'état actuel de la fonction.

Type : chaîne

StateReasonCode

Code de motif de l'état actuel de la fonction. Lorsque le code est `Creating`, vous ne pouvez ni invoquer ni modifier la fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup |`

`ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Timeout

Durée en secondes pendant laquelle Lambda autorise l'exécution d'une fonction avant de l'arrêter.

Type : entier

Plage valide : valeur minimum de 1.

TracingConfig

Configuration du suivi AWS X-Ray de la fonction.

Type : objet TracingConfigResponse

Version

Version de la fonction Lambda.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

Configuration réseau de la fonction.

Type : objet VpcConfigResponse

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

CodeSigningConfigNotFoundException

La configuration de signature de code spécifiée n'existe pas.

Code d’état HTTP : 404

CodeVerificationFailedException

La signature de code a échoué à au moins un contrôle de validation pour cause de non-concordance ou d’expiration de signature, et la politique de signature de code est définie sur ENFORCE. Lambda bloque le déploiement.

Code d’état HTTP : 400

InvalidCodeSignatureException

La signature du code a échoué au contrôle d’intégrité. Si le contrôle d’intégrité échoue, Lambda bloque le déploiement, même si la politique de signature de code est définie sur WARN.

Code d’état HTTP : 400

InvalidParameterValueException

L’un des paramètres dans la demande n’est pas valide.

Code d’état HTTP : 400

PreconditionFailedException

La valeur RevisionId fournie ne correspond pas à la dernière version de RevisionId la fonction ou de l'alias Lambda. Appelez l'opération `GetFunction` ou l'`GetAlias`API pour récupérer la dernière version RevisionId de votre ressource.

Code d’état HTTP : 412

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d’état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n’existe pas.

Code d’état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

UpdateFunctionEventInvokeConfig

Met à jour la configuration d'invocation asynchrone pour une fonction, une version ou un alias.

Pour configurer les options pour l'invocation asynchrone, utilisez PutFunctionEventInvokeConfig.

Syntaxe de la demande

```
POST /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "MaximumEventAgeInSeconds": number,
   "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de l'alias, de la version ou de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de la fonction – `my-function` (name-only), `my-function:v1` (avec alias).
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Vous pouvez ajouter un numéro de version ou un alias à l'un des formats. Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Qualifier

Numéro de version ou nom d'alias.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

DestinationConfig

Destination pour les événements après qu'ils ont été envoyés à une fonction pour traitement.

Destinations

- Fonction - Amazon Resource Name (ARN) de la fonction Lambda.
- File d'attente : l'ARN d'une file d'attente SQS standard.
- Rubrique : l'ARN d'une rubrique SNS standard.
- Bus d'événements : ARN d'un bus d' EventBridge événements Amazon.

Type : objet DestinationConfig

Obligatoire : non

MaximumEventAgeInSeconds

Âge maximum d'une demande que Lambda envoie à une fonction pour traitement.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 60. Valeur maximum de 21 600.

Obligatoire : non

MaximumRetryAttempts

Nombre maximum de tentatives autorisées lorsque la fonction renvoie une erreur.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 2.

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "FunctionArn": "string",
   "LastModified": number,
   "MaximumEventAgeInSeconds": number,
   "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Eléments de réponse

Si l’action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

DestinationConfig

Destination pour les événements après qu’ils ont été envoyés à une fonction pour traitement.

Destinations

- Fonction - Amazon Resource Name (ARN) de la fonction Lambda.
- File d'attente : l'ARN d'une file d'attente SQS standard.
- Rubrique : l'ARN d'une rubrique SNS standard.
- Bus d'événements : ARN d'un bus d' EventBridge événements Amazon.

Type : objet DestinationConfig

FunctionArn

ARN (Amazon Resource Name) de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

LastModified

Date et heure de dernière mise à jour de la configuration, exprimée en secondes au format horaire Unix.

Type : Timestamp

MaximumEventAgeInSeconds

Âge maximum d'une demande que Lambda envoie à une fonction pour traitement.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 60. Valeur maximum de 21 600.

MaximumRetryAttempts

Nombre maximum de tentatives autorisées lorsque la fonction renvoie une erreur.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 2.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript

- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

UpdateFunctionUrlConfig

Met à jour la configuration d'une URL de fonction Lambda.

Syntaxe de la demande

```
PUT /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AuthType": "string",
   "Cors": {
      "AllowCredentials": boolean,
      "AllowHeaders": [ "string" ],
      "AllowMethods": [ "string" ],
      "AllowOrigins": [ "string" ],
      "ExposeHeaders": [ "string" ],
      "MaxAge": number
   },
   "InvokeMode": "string"
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `my-function`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Qualifier

Le nom de l'alias.

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(^\$LATEST$)|((?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+))`

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

AuthType

Le type d'authentification que votre URL de fonction utilise. Définissez sa valeur sur `AWS_IAM` si vous voulez limiter l'accès aux utilisateurs authentifiés uniquement. Définissez la valeur sur `NONE`, si vous souhaitez contourner l'authentification IAM pour créer un point de terminaison public. Pour plus d'informations, consultez Modèle de sécurité et d'authentification pour les URL de fonctions Lambda.

Type : chaîne

Valeurs valides : `NONE | AWS_IAM`

Obligatoire : non

Cors

Les paramètres du partage de ressources cross-origin (CORS) pour l'URL de votre fonction.

Type : objet Cors

Obligatoire : non

InvokeMode

Utilisez l'une des options suivantes :

- `BUFFERED` : il s'agit de l'option par défaut. Lambda invoque votre fonction en utilisant l'opération d'API `Invoke`. Les résultats de l'invocation sont disponibles lorsque la charge utile est complète. La taille de la charge utile maximale est de 6 Mo.
- `RESPONSE_STREAM` : votre fonction diffuse les résultats de la charge utile au fur et à mesure qu'ils sont disponibles. Lambda invoque votre fonction en utilisant l'opération d'API `InvokeWithResponseStream`. La taille maximale de la charge utile de réponse est de 20 Mo, mais vous pouvez demander une augmentation du quota.

Type : chaîne

Valeurs valides : `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AuthType": "string",
   "Cors": {
      "AllowCredentials": boolean,
      "AllowHeaders": [ "string" ],
      "AllowMethods": [ "string" ],
      "AllowOrigins": [ "string" ],
      "ExposeHeaders": [ "string" ],
      "MaxAge": number
   },
   "CreationTime": "string",
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionUrl": "string",
   "InvokeMode": "string",
   "LastModifiedTime": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

AuthType

Le type d'authentification que votre URL de fonction utilise. Définissez sa valeur sur `AWS_IAM` si vous voulez limiter l'accès aux utilisateurs authentifiés uniquement. Définissez la valeur sur `NONE`, si vous souhaitez contourner l'authentification IAM pour créer un point de terminaison public. Pour plus d'informations, consultez Modèle de sécurité et d'authentification pour les URL de fonctions Lambda.

Type : chaîne

Valeurs valides : `NONE | AWS_IAM`

Cors

Les paramètres du partage de ressources cross-origin (CORS) pour l'URL de votre fonction.

Type : objet Cors

CreationTime

Date de création de l'URL de la fonction, au format ISO-8601 (AAAA-MM-JJHhh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) de votre fonction.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionUrl

Le point de terminaison de l'URL HTTP pour votre fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 40. Longueur maximum de 100.

InvokeMode

Utilisez l'une des options suivantes :

- `BUFFERED` : il s'agit de l'option par défaut. Lambda invoque votre fonction en utilisant l'opération d'API `Invoke`. Les résultats de l'invocation sont disponibles lorsque la charge utile est complète. La taille de la charge utile maximale est de 6 Mo.
- `RESPONSE_STREAM` : votre fonction diffuse les résultats de la charge utile au fur et à mesure qu'ils sont disponibles. Lambda invoque votre fonction en utilisant l'opération d'API `InvokeWithResponseStream`. La taille maximale de la charge utile de réponse est de 20 Mo, mais vous pouvez demander une augmentation du quota.

Type : chaîne

Valeurs valides : `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

LastModifiedTime

Date de la dernière mise à jour de la configuration de l'URL de la fonction, au format ISO-8601 (AAAA-MM-JJHhh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez Erreurs courantes.

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez Quotas Lambda.

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Interface de ligne de commande AWS
- AWS SDK pour .NET
- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- AWSSDK pour V3 JavaScript
- Kit AWS SDK pour PHP V3
- Kit AWS SDK pour Python
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

Types de données

L'AWS LambdaAPI contient plusieurs types de données utilisés par diverses actions. Cette section décrit chaque type de données en détail.

> **Note**
>
> L'ordre de chaque élément dans une structure de type de données n'est pas garanti. Les candidatures ne doivent pas être soumises à un ordre particulier.

Les types de données suivants sont pris en charge :

- AccountLimit
- AccountUsage
- AliasConfiguration
- AliasRoutingConfiguration
- AllowedPublishers
- AmazonManagedKafkaEventSourceConfig
- CodeSigningConfig
- CodeSigningPolicies
- Concurrency
- Cors
- DeadLetterConfig
- DestinationConfig
- DocumentDBEventSourceConfig
- Environment
- EnvironmentError
- EnvironmentResponse
- EphemeralStorage
- EventSourceMappingConfiguration
- FileSystemConfig
- Filter

- FilterCriteria
- FunctionCode
- FunctionCodeLocation
- FunctionConfiguration
- FunctionEventInvokeConfig
- FunctionUrlConfig
- ImageConfig
- ImageConfigError
- ImageConfigResponse
- InvokeResponseStreamUpdate
- InvokeWithResponseStreamCompleteEvent
- InvokeWithResponseStreamResponseEvent
- Layer
- LayersListItem
- LayerVersionContentInput
- LayerVersionContentOutput
- LayerVersionsListItem
- LoggingConfig
- OnFailure
- OnSuccess
- ProvisionedConcurrencyConfigListItem
- RuntimeVersionConfig
- RuntimeVersionError
- ScalingConfig
- SelfManagedEventSource
- SelfManagedKafkaEventSourceConfig
- SnapStart
- SnapStartResponse
- SourceAccessConfiguration
- TracingConfig

- TracingConfigResponse
- VpcConfig
- VpcConfigResponse

AccountLimit

Limites liées à la simultanéité et au stockage. Toutes les tailles de fichier et de stockage sont exprimées en octets.

Table des matières

CodeSizeUnzipped

Taille maximum du package de déploiement d'une fonction, et des couches de celles-ci quand elles sont extraites.

Type : long

Obligatoire : non

CodeSizeZipped

Taille maximum d'un package de déploiement quand il est chargé directement sur Lambda. Utilisez Amazon S3 pour des fichiers plus volumineux.

Type : long

Obligatoire : non

ConcurrentExecutions

Nombre maximum d'exécutions simultanées d'une fonction.

Type : entier

Obligatoire : non

TotalCodeSize

Quantité d'espace de stockage utilisable pour tous les packages de déploiement et toutes les archives de couches.

Type : long

Obligatoire : non

UnreservedConcurrentExecutions

Nombre maximum d'exécutions simultanées de fonctions, moins la capacité réservée aux fonctions individuelles avec PutFunctionConcurrency.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0.

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

AccountUsage

Nombre de fonctions et quantité de stockage en cours d'utilisation.

Table des matières

FunctionCount

Nombre de fonctions Lambda.

Type : long

Obligatoire : non

TotalCodeSize

Quantité d'espace de stockage, en octets, utilisée par les packages de déploiement et les archives de couches.

Type : long

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

AliasConfiguration

Fournit des informations de configuration sur un alias de fonction Lambda.

Table des matières

AliasArn

Amazon Resource Name (ARN) de l'alias.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : non

Description

Description de l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Obligatoire : non

FunctionVersion

Version de fonction invoquée par l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : `(\$LATEST|[0-9]+)`

Obligatoire : non

Name

Nom de l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

Obligatoire : non

RevisionId

Identifiant unique qui change lorsque vous mettez à jour l'alias.

Type : chaîne

Obligatoire : non

RoutingConfig

La configuration de routage de l'alias.

Type : objet AliasRoutingConfiguration

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

AliasRoutingConfiguration

Configuration du déplacement du trafic d'un alias de fonction Lambda.

Table des matières

AdditionalVersionWeights

Deuxième version et pourcentage de trafic qui y est acheminé.

Type : mappage chaîne à double

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle de clé : `[0-9]+`

Plage valide : Valeur minimum de 0,0. Valeur maximum de 1,0.

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

AllowedPublishers

Liste des profils de signature pouvant signer un package de code.

Table des matières

SigningProfileVersionArns

L'Amazon Resource Name (ARN) pour chacun des profils de signature. Un profil de signature définit un utilisateur approuvé qui peut signer un package de code.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximum de 20 éléments.

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Obligatoire : oui

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événements Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Table des matières

ConsumerGroupId

L'identifiant du groupe de consommateurs Kafka à rejoindre. L'identifiant du groupe de consommateurs doit être unique parmi toutes vos sources d'événements Kafka. Après avoir créé un mappage de sources d'événements Kafka avec l'identifiant de groupe de consommateurs spécifié, vous ne pouvez plus mettre à jour cette valeur. Pour plus d'informations, veuillez consulter la rubrique Identifiant de groupe de consommateurs personnalisable.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 200.

Modèle : `[a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*`

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

CodeSigningConfig

Détails sur une configuration de signature de code.

Table des matières

AllowedPublishers

Liste des éditeurs autorisés.

Type : objet AllowedPublishers

Obligatoire : oui

CodeSigningConfigArn

Amazon Resource Name (ARN) de la configuration de signature de code.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 200.

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Obligatoire : oui

CodeSigningConfigId

Identifiant unique pour la configuration de signature de code.

Type : chaîne

Modèle : `csc-[a-zA-Z0-9-_\.]{17}`

Obligatoire : oui

CodeSigningPolicies

La stratégie de signature de code contrôle l'action d'échec de validation en cas de non-concordance ou d'expiration de signature.

Type : objet CodeSigningPolicies

Obligatoire : oui

LastModified

Date et heure de dernière modification de la configuration de signature de code, au format ISO-8601 (AAAA-MM-JJThh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

Obligatoire : oui

Description

Description de la configuration de signature de code.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

CodeSigningPolicies

Les politiques de configuration de signature de code spécifient l'action d'échec de validation en cas de non-concordance ou d'expiration de signature.

Table des matières

UntrustedArtifactOnDeployment

Politique de configuration de signature de code pour l'échec de validation du déploiement. Si vous définissez la politique sur `Enforce`, Lambda bloque la demande de déploiement si les vérifications de validation de signature échouent. Si vous définissez la politique sur`Warn`, Lambda autorise le déploiement et crée un CloudWatch journal.

Valeur par défaut: `Warn`

Type : chaîne

Valeurs valides : `Warn | Enforce`

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

Concurrency

Table des matières

ReservedConcurrentExecutions

Nombre d'exécutions simultanées réservées pour cette fonction. Pour en savoir plus, consultez Gestion de la simultanéité réservée Lambda.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0.

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

Cors

Les paramètres du partage des ressources cross-origin (CORS) pour l'URL de votre fonction. Utilisez CORS pour permettre l'accès à l'URL de votre fonction depuis n'importe quelle origine. Vous pouvez également utiliser CORS pour contrôler l'accès à des méthodes et des en-têtes HTTP spécifiques dans les demandes vers l'URL de fonction.

Table des matières

AllowCredentials

Indique s'il faut autoriser les cookies ou d'autres informations d'identification dans les demandes vers l'URL de fonction. L'argument par défaut est `false`.

Type : booléen

Obligatoire : non

AllowHeaders

Les en-têtes HTTP que les origines peuvent inclure dans les demandes vers l'URL de fonction. Par exemple, `Date`, `Keep-Alive`, `X-Custom-Header`.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 100 éléments.

Contraintes de longueur : longueur maximum de 1 024.

Modèle : `.*`

Obligatoire : non

AllowMethods

Méthodes HTTP autorisées lors de l'appel de l'URL de votre fonction. Par exemple : `GET`, `POST`, `DELETE`, ou le caractère générique (`*`).

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 6 éléments.

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 6.

Modèle : `.*`

Obligatoire : non

AllowOrigins

Les origines pouvant accéder à l'URL de votre fonction. Vous pouvez répertorier un nombre quelconque d'origines spécifiques, séparées par une virgule. Par exemple, `https://www.example.com`, `http://localhost:60905`.

Sinon, vous pouvez autoriser l'accès à toutes les origines à l'aide du caractère générique (`*`).

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 100 éléments.

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 253.

Modèle : `.*`

Obligatoire : non

ExposeHeaders

Les en-têtes HTTP dans la réponse de fonction que vous voulez exposer aux origines qui appellent l'URL de fonction. Par exemple, `Date`, `Keep-Alive`, `X-Custom-Header`.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 100 éléments.

Contraintes de longueur : longueur maximum de 1 024.

Modèle : `.*`

Obligatoire : non

MaxAge

La durée maximale, en secondes, pendant laquelle les navigateurs web peuvent mettre en cache les résultats d'une demande de contrôle en amont. La valeur par défaut est `0`, ce qui signifie que le navigateur ne met pas en cache les résultats.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 86 400.

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

DeadLetterConfig

File d'attente de lettres mortes des appels asynchrones ayant échoué.

Table des matières

TargetArn

ARN (Amazon Resource Name) d'une file d'attente Amazon SQS ou d'une rubrique Amazon SNS.

Type : chaîne

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

DestinationConfig

Objet de configuration qui spécifie la destination d'un événement après son traitement par Lambda.

Table des matières

OnFailure

Configuration de destination pour les appels ayant échoué.

Type : objet OnFailure

Obligatoire : non

OnSuccess

Configuration de destination des appels ayant abouti.

Type : objet OnSuccess

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

DocumentDBEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement DocumentDB.

Table des matières

CollectionName

Le nom de la collection à consommer dans la base de données. Si vous ne spécifiez pas de collection, Lambda consomme toutes les collections.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 57.

Modèle : `(^(?!(system\x2e)))(^[_a-zA-Z0-9])([^$]*)`

Obligatoire : non

DatabaseName

Le nom de la base de données à consommer dans le cluster DocumentDB.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 63.

Modèle : `[^ /\.$\x22]*`

Obligatoire : non

FullDocument

Détermine ce que DocumentDB envoie à votre flux d'événements lors des opérations de mise à jour des documents. S'il est défini sur UpdateLookup, DocumentDB envoie un delta décrivant les modifications, ainsi qu'une copie de l'intégralité du document. Dans le cas contraire, DocumentDB n'envoie qu'un document partiel contenant les modifications.

Type : chaîne

Valeurs valides : `UpdateLookup | Default`

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

Environment

Paramètres de variable d'environnement d'une fonction. Vous pouvez utiliser des variables d'environnement pour ajuster le comportement de votre fonction sans mettre à jour le code. Une variable d'environnement est une paire de chaînes qui sont stockées dans la configuration spécifique à la version d'une fonction.

Table des matières

Variables

Paires clé-valeur d'une variable d'environnement. Pour plus d'informations, consultez Utilisation des variables d'environnement Lambda.

Type : mappage chaîne/chaîne

Modèle de clé : `[a-zA-Z]([a-zA-Z0-9_])+`

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

EnvironmentError

Messages d’erreur pour les variables d’environnement qui n’ont pas pu être appliquées.

Table des matières

ErrorCode

Code de l'erreur.

Type : chaîne

Obligatoire : non

Message

Message d’erreur.

Type : chaîne

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d’informations sur l’utilisation de cette API dans l’un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

EnvironmentResponse

Résultats d'une opération de mise à jour ou de lecture de variables d'environnement. Si l'opération aboutit, la réponse contient les variables d'environnement. Si elle échoue, la réponse contient des détails sur l'erreur.

Table des matières

Error

Messages d'erreur pour les variables d'environnement qui n'ont pas pu être appliquées.

Type : objet EnvironmentError

Obligatoire : non

Variables

Paires clé-valeur d'une variable d'environnement. Omis des journaux AWS CloudTrail.

Type : mappage chaîne/chaîne

Modèle de clé : `[a-zA-Z]([a-zA-Z0-9_])+`

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

EphemeralStorage

Taille du répertoire `/tmp` de la fonction en Mo. La valeur par défaut est 512, mais peut être tout nombre entier compris entre 512 et 10 240 Mo. Pour plus d'informations, consultez la section Configuration du stockage éphémère (console).

Table des matières

Size

Taille du répertoire `/tmp` de la fonction.

Type : entier

Plage valide : valeur minimum de 512. Valeur maximum de 10 240.

Obligatoire : oui

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

EventSourceMappingConfiguration

Mappage entre une ressource AWS et une fonction Lambda. Pour plus d'informations, consultez CreateEventSourceMapping.

Table des matières

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événements Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Type : objet AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Obligatoire : non

BatchSize

Nombre maximal d'enregistrements dans chaque lot que Lambda extrait de votre flux ou file d'attente et envoie à votre fonction. Lambda transmet tous les enregistrements du lot à la fonction en un seul appel, dans la limite de charge utile pour une invocation synchrone (6 Mo).

Valeur par défaut : varie selon le service. Pour Amazon SQS, la valeur par défaut est 10. Pour tous les autres services, la valeur par défaut est 100.

Paramètre associé : lorsque vous définissez `BatchSize` sur une valeur supérieure à 10, vous devez définir `MaximumBatchingWindowInSeconds` sur une valeur égale ou supérieure à 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10 000.

Obligatoire : non

BisectBatchOnFunctionError

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Si la fonction renvoie une erreur, partagez le lot en deux et recommencez. La valeur par défaut est false.

Type : valeur booléenne

Obligatoire : non

DestinationConfig

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK et sources d'événements Apache Kafka autogérées uniquement) Objet de configuration qui spécifie la destination d'un événement une fois que Lambda l'a traité.

Type : objet DestinationConfig

Obligatoire : non

DocumentDBEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement DocumentDB.

Type : objet DocumentDBEventSourceConfig

Obligatoire : non

EventSourceArn

Amazon Resource Name (ARN) de la source d'événement.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Obligatoire : non

FilterCriteria

Un objet qui définit les critères permettant de déterminer si Lambda doit traiter un événement. Pour plus d'informations, consultez la section Filtrage des événements Lambda.

Type : objet FilterCriteria

Obligatoire : non

FunctionArn

L'ARN de la fonction Lambda.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : non

FunctionResponseTypes

(Flux Kinesis, DynamoDB et Amazon SQS) Liste des énumérations de type de réponse en cours appliquées au mappage des sources d'événements.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 1 élément.

Valeurs valides : `ReportBatchItemFailures`

Obligatoire : non

LastModified

Date à laquelle le mappage de source d'événement a été mis à jour ou a changé d'état pour la dernière fois, exprimée en secondes au format horaire Unix.

Type : horodatage

Obligatoire : non

LastProcessingResult

Résultat de la dernière invocation Lambda de votre fonction.

Type : chaîne

Obligatoire : non

MaximumBatchingWindowInSeconds

L'intervalle de temps maximal (en secondes) pour collecter des enregistrements avant d'invoquer la fonction. Vous pouvez configurer `MaximumBatchingWindowInSeconds` à n'importe quelle valeur comprise entre 0 et 300 secondes par incréments de secondes.

Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS : la fenêtre de traitement par lot par défaut est de 0 seconde. Pour les sources d'événements Amazon MSK, Apache Kafka autogérées, Amazon MQ et DocumentDB : la fenêtre de traitement par lots par défaut est de 500 ms. Parce que vous ne pouvez que changer `MaximumBatchingWindowInSeconds` par incréments de secondes, vous ne pouvez pas revenir à la fenêtre de traitement par lots par défaut

de 500 ms après l'avoir modifiée. Pour restaurer la fenêtre de traitement par lots par défaut, vous devez créer un mappage de source d'événement.

Paramètre associé : Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS, lorsque vous définissez `BatchSize` sur une valeur supérieure à 10, vous devez définir `MaximumBatchingWindowInSeconds` sur une valeur égale ou supérieure à 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 300.

Obligatoire : non

MaximumRecordAgeInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements plus anciens que l'âge spécifié. La valeur par défaut est -1, qui définit l'âge maximum sur infini. Lorsque la valeur est définie sur infini, Lambda ne supprime jamais les anciens enregistrements.

> **Note**
>
> La valeur minimale valide pour l'âge maximal de l'enregistrement est 60 secondes. Bien que les valeurs inférieures à 60 et supérieures à -1 se situent dans la plage absolue du paramètre, elles ne sont pas autorisées

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 604 800.

Obligatoire : non

MaximumRetryAttempts

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements après le nombre de tentatives spécifié. La valeur par défaut est -1, qui définit le nombre maximum de nouvelles tentatives sur infini. Lorsqu'il MaximumRetryAttempts est infini, Lambda réessaie les enregistrements ayant échoué jusqu'à ce que l'enregistrement expire dans la source d'événements.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 10 000.

Obligatoire : non

ParallelizationFactor

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Nombre de lots de chaque partition à traiter simultanément. La valeur par défaut est 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10.

Obligatoire : non

Queues

(Amazon MQ) Nom de la file d'attente de destination de l'agent Amazon MQ à consommer.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1 000.

Modèle : `[\s\S]*`

Obligatoire : non

ScalingConfig

(Amazon SQS uniquement) Configuration de dimensionnement pour la source de l'événement. Pour plus d'informations, consultez Configuration de la simultanéité maximale pour les sources d'événements Amazon SQS.

Type : objet ScalingConfig

Obligatoire : non

SelfManagedEventSource

Cluster Apache Kafka autogéré pour votre source d'événement.

Type : objet SelfManagedEventSource

Obligatoire : non

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement Apache Kafka autogérée.

Type : objet SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Obligatoire : non

SourceAccessConfigurations

Tableau du protocole d'authentification, composants VPC ou hôte virtuel pour sécuriser et définir votre source d'événement.

Type : tableau d'objets SourceAccessConfiguration

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 22 éléments.

Obligatoire : non

StartingPosition

Position de début de la lecture dans le flux. Obligatoire pour les sources d'événements Amazon Kinesis et Amazon DynamoDB Stream. `AT_TIMESTAMP` est pris en charge uniquement pour les flux Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK et Apache Kafka autogéré.

Type : chaîne

Valeurs valides : `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

Obligatoire : non

StartingPositionTimestamp

Avec `StartingPosition` défini sur `AT_TIMESTAMP`, l'heure à partir de laquelle doit commencer la lecture, en secondes au format horaire Unix. `StartingPositionTimestamp` ne peut pas se situer dans le futur.

Type : Timestamp

Obligatoire : non

State

État du mappage de source d'événement. Peut être `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating` ou `Deleting`.

Type : chaîne

Obligatoire : non

StateTransitionReason

Indique si un utilisateur ou Lambda a apporté la dernière modification au mappage de source d'événement.

Type : chaîne

Obligatoire : non

Topics

Nom de la rubrique Kafka.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 249.

Modèle : `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

Obligatoire : non

TumblingWindowInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Durée en secondes d'une fenêtre de traitement pour les sources d'événement des flux DynamoDB et Kinesis. Une valeur de 0 seconde indique qu'il n'y a pas de fenêtre à bascule.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 900.

Obligatoire : non

UUID

Identifiant du mappage de source d'événement.

Type : chaîne

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

FileSystemConfig

Détails sur la connexion entre une fonction Lambda et un système de fichiers Amazon EFS.

Table des matières

Arn

Amazon Resource Name (ARN) du point d'accès Amazon EFS qui donne accès au système de fichiers.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 200.

Modèle : `arn:aws[a-zA-Z-]*:elasticfilesystem:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:access-point/fsap-[a-f0-9]{17}`

Obligatoire : oui

LocalMountPath

Chemin où la fonction peut accéder au système de fichiers, commençant par `/mnt/`.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 160.

Modèle : `^/mnt/[a-zA-Z0-9-_.]+$`

Obligatoire : oui

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

Filter

Structure au sein d'un objet `FilterCriteria` qui définit un modèle de filtrage d'événements.

Table des matières

Pattern

Modèle de filtre. Pour plus d'informations sur la syntaxe d'un modèle de filtre, consultez la section Syntaxe des règles de filtrage.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 0. Longueur maximum de 4096.

Modèle : `.*`

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

FilterCriteria

Objet contenant les filtres d'une source d'événements.

Table des matières

Filters

Liste de filtres

Type : tableau d’objets Filter

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d’informations sur l’utilisation de cette API dans l’un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

FunctionCode

Code de la fonction Lambda Vous pouvez spécifier un objet dans Amazon S3, charger directement un package de déploiement d'archive de fichier .zip, ou spécifier l'URL d'une image conteneur.

Table des matières

ImageUri

URI d'une image de conteneur dans le registre Amazon ECR.

Type : chaîne

Obligatoire : non

S3Bucket

Compartiment Amazon S3 situé dans la même Région AWS que votre fonction. Le compartiment peut se trouver sur un autre Compte AWS.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 3. Longueur maximum de 63.

Modèle : `^[0-9A-Za-z\.\-_]*(?<!\.)$`

Obligatoire : non

S3Key

Clé Amazon S3 du package de déploiement.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Obligatoire : non

S3ObjectVersion

Pour les objets versionnés, la version de l’objet de package de déploiement à utiliser.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Obligatoire : non

ZipFile

Contenu codé en base64 du package de déploiement. AWS Le kit SDK et les clients AWS CLI gèrent l'encodage pour vous.

Type : objet de données binaires encodées en base64

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

FunctionCodeLocation

Détails sur le package de déploiement d'une fonction.

Table des matières

ImageUri

URI d'une image de conteneur dans le registre Amazon ECR.

Type : chaîne

Obligatoire : non

Location

URL présignée que vous pouvez utiliser pour télécharger le package de déploiement.

Type : chaîne

Obligatoire : non

RepositoryType

Service hébergeant le fichier.

Type : chaîne

Obligatoire : non

ResolvedImageUri

URI résolu de l'image.

Type : chaîne

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++

- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

FunctionConfiguration

Détails sur la configuration d'une fonction.

Table des matières

Architectures

Architecture de l'ensemble des instructions prise en charge par la fonction. L'architecture est un tableau de chaînes avec l'une des valeurs valides. La valeur d'architecture par défaut est `x86_64`.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Valeurs valides : `x86_64 | arm64`

Obligatoire : non

CodeSha256

Hachage SHA256 du package de déploiement de la fonction.

Type : chaîne

Obligatoire : non

CodeSize

Taille du package de déploiement de la fonction, exprimée en octets.

Type : long

Obligatoire : non

DeadLetterConfig

File d'attente de lettres mortes de la fonction.

Type : objet DeadLetterConfig

Obligatoire : non

Description

Description de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Obligatoire : non

Environment

Variables d'environnement de la fonction. Omis des journaux AWS CloudTrail.

Type : objet EnvironmentResponse

Obligatoire : non

EphemeralStorage

Taille du répertoire `/tmp` de la fonction en Mo. La valeur par défaut est 512, mais peut être tout nombre entier compris entre 512 et 10 240 Mo. Pour plus d'informations, consultez la section Configuration du stockage éphémère (console).

Type : objet EphemeralStorage

Obligatoire : non

FileSystemConfigs

Paramètres de connexion pour un système de fichiers Amazon EFS.

Type : tableau d'objets FileSystemConfig

Membres du tableau : nombre maximum de 1 élément.

Obligatoire : non

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : non

FunctionName

Nom de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : non

Handler

Fonction que Lambda appelle pour commencer à exécuter votre fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 128.

Modèle : `[^\s]+`

Obligatoire : non

ImageConfigResponse

Valeurs de configuration d'image de la fonction.

Type : objet ImageConfigResponse

Obligatoire : non

KMSKeyArn

La AWS KMS key qui est utilisée pour chiffrer les variables d'environnement de la fonction. Lorsque Lambda SnapStart est activé, cette clé est également utilisée pour chiffrer l'instantané de la fonction. Cette clé est renvoyée uniquement si vous avez configuré une clé gérée par le client.

Type : chaîne

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

Obligatoire : non

LastModified

Date et heure de la dernière mise à jour de la fonction, au format ISO-8601 (AAAA-MM-JJThh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

Obligatoire : non

LastUpdateStatus

État de la dernière mise à jour effectuée sur la fonction. Cette valeur est d'abord définie sur `Successful` une fois la création de la fonction terminée.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Successful | Failed | InProgress`

Obligatoire : non

LastUpdateStatusReason

Motif pour lequel la dernière mise à jour a été effectuée sur la fonction.

Type : chaîne

Obligatoire : non

LastUpdateStatusReasonCode

Code motif pour lequel la dernière mise à jour a effectuée sur la fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : `EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Obligatoire : non

Layers

Couches de la fonction.

Type : tableau d'objets Layer

Obligatoire : non

LoggingConfig

Les paramètres de configuration Amazon CloudWatch Logs de la fonction.

Type : objet LoggingConfig

Obligatoire : non

MasterArn

Pour les fonctions Lambda @Edge, l'ARN de la fonction maître.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : non

MemorySize

Quantité de mémoire disponible pour la fonction lors de l'exécution.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 128. Valeur maximum de 10 240.

Obligatoire : non

PackageType

Type de package de déploiement. Spécifiez `Image` pour l'image de conteneur et `Zip` pour l'archive de fichier .zip.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Zip | Image`

Obligatoire : non

RevisionId

Dernière révision mise à jour de la fonction ou de l'alias.

Type : chaîne

Obligatoire : non

Role

Rôle d'exécution de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Obligatoire : non

Runtime

Identifiant de l'exécution de la fonction. L'exécution est requise si le package de déploiement est une archive de fichiers de type .zip.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la Politique d'obsolescence de l'exécution.

Type : chaîne

Valeurs valides : `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Obligatoire : non

RuntimeVersionConfig

L'ARN de l'environnement d'exécution et toutes les erreurs qui se sont produites.

Type : objet RuntimeVersionConfig

Obligatoire : non

SigningJobArn

ARN de la tâche de signature.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Obligatoire : non

SigningProfileVersionArn

ARN de la version du profil de signature.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Obligatoire : non

SnapStart

Définissez `ApplyOn` sur `PublishedVersions` pour créer un instantané de l'environnement d'exécution initialisé lorsque vous publiez une version de fonction. Pour plus d'informations, consultez Améliorer les performances de démarrage avec Lambda SnapStart.

Type : objet SnapStartResponse

Obligatoire : non

State

État actuel de la fonction. Lorsque l'état est `Inactive`, vous pouvez réactiver la fonction en l'invoquant.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Pending | Active | Inactive | Failed`

Obligatoire : non

StateReason

Motif de l'état actuel de la fonction.

Type : chaîne

Obligatoire : non

StateReasonCode

Code de motif de l'état actuel de la fonction. Lorsque le code est `Creating`, vous ne pouvez ni invoquer ni modifier la fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Obligatoire : non

Timeout

Durée en secondes pendant laquelle Lambda autorise l'exécution d'une fonction avant de l'arrêter.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1.

Obligatoire : non

TracingConfig

Configuration du suivi AWS X-Ray de la fonction.

Type : objet TracingConfigResponse

Obligatoire : non

Version

Version de la fonction Lambda.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : `(\$LATEST|[0-9]+)`

Obligatoire : non

VpcConfig

Configuration réseau de la fonction.

Type : objet VpcConfigResponse

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

FunctionEventInvokeConfig

Table des matières

DestinationConfig

Destination pour les événements après qu'ils ont été envoyés à une fonction pour traitement.

Destinations

- Fonction - Amazon Resource Name (ARN) de la fonction Lambda.
- File d'attente : l'ARN d'une file d'attente SQS standard.
- Rubrique : l'ARN d'une rubrique SNS standard.
- Bus d'événements : ARN d'un bus d' EventBridge événements Amazon.

Type : objet DestinationConfig

Obligatoire : non

FunctionArn

ARN (Amazon Resource Name) de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : non

LastModified

Date et heure de dernière mise à jour de la configuration, exprimée en secondes au format horaire Unix.

Type : horodatage

Obligatoire : non

MaximumEventAgeInSeconds

Âge maximum d'une demande que Lambda envoie à une fonction pour traitement.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 60. Valeur maximum de 21 600.

Obligatoire : non

MaximumRetryAttempts

Nombre maximum de tentatives autorisées lorsque la fonction renvoie une erreur.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 2.

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

FunctionUrlConfig

Détails d'une URL de fonction Lambda.

Table des matières

AuthType

Le type d'authentification que votre URL de fonction utilise. Définissez sa valeur sur `AWS_IAM` si vous voulez limiter l'accès aux utilisateurs authentifiés uniquement. Définissez la valeur sur `NONE`, si vous souhaitez contourner l'authentification IAM pour créer un point de terminaison public. Pour plus d'informations, consultez Modèle de sécurité et d'authentification pour les URL de fonctions Lambda.

Type : chaîne

Valeurs valides : `NONE | AWS_IAM`

Obligatoire : oui

CreationTime

Date de création de l'URL de la fonction, au format ISO-8601 (AAAA-MM-JJHhh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

Obligatoire : oui

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) de votre fonction.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

FunctionUrl

Le point de terminaison de l'URL HTTP pour votre fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 40. Longueur maximum de 100.

Obligatoire : oui

LastModifiedTime

Date de la dernière mise à jour de la configuration de l'URL de la fonction, au format ISO-8601 (AAAA-MM-JJHhh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

Obligatoire : oui

Cors

Les paramètres du partage de ressources cross-origin (CORS) pour l'URL de votre fonction.

Type : objet Cors

Obligatoire : non

InvokeMode

Utilisez l'une des options suivantes :

- `BUFFERED` : il s'agit de l'option par défaut. Lambda invoque votre fonction en utilisant l'opération d'API `Invoke`. Les résultats de l'invocation sont disponibles lorsque la charge utile est complète. La taille de la charge utile maximale est de 6 Mo.
- `RESPONSE_STREAM` : votre fonction diffuse les résultats de la charge utile au fur et à mesure qu'ils sont disponibles. Lambda invoque votre fonction en utilisant l'opération d'API `InvokeWithResponseStream`. La taille maximale de la charge utile de réponse est de 20 Mo, mais vous pouvez demander une augmentation du quota.

Type : chaîne

Valeurs valides : `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

ImageConfig

Valeurs de configuration qui remplacent les paramètres du fichier Docker de l'image de conteneur. Pour plus d'informations, consultez Paramètres d'images de conteneur.

Table des matières

Command

Spécifie les paramètres que vous souhaitez transmettre avec ENTRYPOINT.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre maximum de 1 500 éléments.

Obligatoire : non

EntryPoint

Spécifie le point d'entrée de leur application, qui est généralement l'emplacement de l'exécutable de l'environnement d'exécution.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre maximum de 1 500 éléments.

Obligatoire : non

WorkingDirectory

Spécifie le répertoire de travail.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 1 000.

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

ImageConfigError

Réponse d'erreur à `GetFunctionConfiguration`.

Table des matières

ErrorCode

Code d'erreur.

Type : chaîne

Obligatoire : non

Message

Message d’erreur.

Type : chaîne

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d’informations sur l’utilisation de cette API dans l’un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

ImageConfigResponse

Réponse à une demande `GetFunctionConfiguration`.

Table des matières

Error

Réponse d'erreur à `GetFunctionConfiguration`.

Type : objet ImageConfigError

Obligatoire : non

ImageConfig

Valeurs de configuration qui remplacent le fichier Docker de l'image conteneur.

Type : objet ImageConfig

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

InvokeResponseStreamUpdate

Une partie de la charge utile de la réponse diffusée.

Table des matières

Payload

Données renvoyées par votre fonction Lambda.

Type : objet de données binaires encodées en base64

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

InvokeWithResponseStreamCompleteEvent

Une réponse confirmant que le flux d'événements est terminé.

Table des matières

ErrorCode

Un code d'erreur.

Type : chaîne

Obligatoire : non

ErrorDetails

Les détails de toute erreur renvoyée.

Type : chaîne

Obligatoire : non

LogResult

4 derniers Ko du journal d'exécution codé en base 64.

Type : chaîne

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

InvokeWithResponseStreamResponseEvent

Un objet qui inclut une partie de la charge utile de réponse. Lorsque le flux est terminé, Lambda inclut un objet `InvokeComplete`.

Table des matières

InvokeComplete

Un objet qui est renvoyé lorsque le flux est terminé et que tous les blocs de données utiles ont été renvoyés.

Type : objet InvokeWithResponseStreamCompleteEvent

Obligatoire : non

PayloadChunk

Une partie de la charge utile de la réponse diffusée.

Type : objet InvokeResponseStreamUpdate

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

Layer

Couche AWS Lambda.

Table des matières

Arn

Amazon Resource Name (ARN) de la couche de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

Obligatoire : non

CodeSize

Taille de l'archive de la couche en octets.

Type : long

Obligatoire : non

SigningJobArn

Amazon Resource Name (ARN) d'une tâche de signature.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Obligatoire : non

SigningProfileVersionArn

Amazon Resource Name (ARN) pour une version de profil de signature.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

LayersListItem

Détails sur une couche AWS Lambda.

Table des matières

LatestMatchingVersion

Dernière version de la couche.

Type : objet LayerVersionsListItem

Obligatoire : non

LayerArn

Amazon Resource Name (ARN) de la couche de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+`

Obligatoire : non

LayerName

Nom de la couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

LayerVersionContentInput

Archive ZIP qui contient le contenu d'une couche AWS Lambda. Vous pouvez spécifier un emplacement Amazon S3 ou charger directement une archive de couche.

Table des matières

S3Bucket

Compartiment Amazon S3 de l'archive de couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 3. Longueur maximum de 63.

Modèle : `^[0-9A-Za-z\.\-_]*(?<!\.)$`

Obligatoire : non

S3Key

Clé Amazon S3 de l'archive de couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Obligatoire : non

S3ObjectVersion

Pour les objets versionnés, version de l'objet d'archive de couche à utiliser.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Obligatoire : non

ZipFile

Contenu codé en base 64 de l'archive de couche. AWS Les clients SDK et AWS CLI gèrent l'encodage pour vous.

Type : objet de données binaires encodées en base64

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

LayerVersionContentOutput

Détails d'une version d'une couche AWS Lambda.

Table des matières

CodeSha256

Hachage SHA-256 de l'archive de couche.

Type : chaîne

Obligatoire : non

CodeSize

Taille de l'archive de la couche en octets.

Type : long

Obligatoire : non

Location

Lien vers l'archive de couche dans Amazon S3, valide pendant 10 minutes.

Type : chaîne

Obligatoire : non

SigningJobArn

Amazon Resource Name (ARN) d'une tâche de signature.

Type : chaîne

Obligatoire : non

SigningProfileVersionArn

Amazon Resource Name (ARN) pour une version de profil de signature.

Type : chaîne

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

LayerVersionsListItem

Détails d'une version d'une couche AWS Lambda.

Table des matières

CompatibleArchitectures

Liste des architectures de l'ensemble des instructions compatibles.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 2 éléments.

Valeurs valides : `x86_64 | arm64`

Obligatoire : non

CompatibleRuntimes

Exécutions compatibles de la couche.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la Politique d'obsolescence de l'exécution.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 15 éléments.

Valeurs valides : `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Obligatoire : non

CreatedDate

Date de création de la version, au format ISO 8601. Par exemple, `2018-11-27T15:10:45.123+0000`.

Type : chaîne

Obligatoire : non

Description

Description de la version.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Obligatoire : non

LayerVersionArn

ARN de la version de la couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

Obligatoire : non

LicenseInfo

Licence open source de la couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 512.

Obligatoire : non

Version

Numéro de version.

Type : long

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

LoggingConfig

Les paramètres de configuration Amazon CloudWatch Logs de la fonction.

Table des matières

ApplicationLogLevel

Définissez cette propriété pour filtrer les journaux d'application de votre fonction à laquelle Lambda envoie des messages. CloudWatch Lambda envoie uniquement les journaux des applications au niveau de détail sélectionné ou inférieur, où se `TRACE` situe le niveau le plus élevé et `FATAL` le niveau le plus bas.

Type : chaîne

Valeurs valides : `TRACE | DEBUG | INFO | WARN | ERROR | FATAL`

Obligatoire : non

LogFormat

Format dans lequel Lambda envoie les journaux d'application et de système de votre fonction. CloudWatch Choisissez entre le format texte brut et le format JSON structuré.

Type : chaîne

Valeurs valides : `JSON | Text`

Obligatoire : non

LogGroup

Le nom du groupe de CloudWatch journaux Amazon auquel la fonction envoie les journaux. Par défaut, les fonctions Lambda envoient des journaux à un groupe de journaux par défaut nommé `/aws/lambda/<function name>`. Pour utiliser un autre groupe de journaux, entrez un groupe de journaux existant ou entrez un nouveau nom de groupe de journaux.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

Modèle : `[\.\-_/#A-Za-z0-9]+`

Obligatoire : non

SystemLogLevel

Définissez cette propriété pour filtrer les journaux système de votre fonction à laquelle Lambda envoie des messages. CloudWatch Lambda envoie uniquement les journaux système au niveau de détail sélectionné ou inférieur, où se `DEBUG` situe le niveau le plus élevé et `WARN` le niveau le plus bas.

Type : chaîne

Valeurs valides : `DEBUG | INFO | WARN`

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

OnFailure

Destination des événements dont le traitement a échoué.

Table des matières

Destination

L'Amazon Resource Name (ARN) de la ressource de destination.

Pour conserver les enregistrements des appels asynchrones, vous pouvez configurer une rubrique Amazon SNS, une file d'attente Amazon SQS, une fonction Lambda ou un bus d'événements Amazon comme destination. EventBridge

Pour retenir les enregistrements des invocations échouées provenant de sources d'événements Kinesis et DynamoDB, vous pouvez configurer une rubrique Amazon SNS ou une file d'attente Amazon SQS en tant que destination.

Pour conserver les enregistrements des appels échoués provenant de Kafka ou d'Amazon MSK autogérés, vous pouvez configurer une rubrique Amazon SNS, une file d'attente Amazon SQS ou un compartiment Amazon S3 comme destination.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 350.

Modèle : `^$|arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2

- Kit SDK AWS pour Ruby V3

OnSuccess

Destination des événements traités avec succès.

Table des matières

Destination

L'Amazon Resource Name (ARN) de la ressource de destination.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 350.

Modèle : `^$|arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

ProvisionedConcurrencyConfigListItem

Détails de la configuration de simultanéité approvisionnée pour un alias ou une version de fonction.

Table des matières

AllocatedProvisionedConcurrentExecutions

Quantité de simultanéité approvisionnée allouée. Lorsqu'un alias pondéré est utilisé au cours des déploiements linéaires et canary, cette valeur changera en fonction du volume de simultanéité alloué pour les versions de fonction.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0.

Obligatoire : non

AvailableProvisionedConcurrentExecutions

Quantité de simultanéité approvisionnée disponible.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0.

Obligatoire : non

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) de l'alias ou de la version.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : non

LastModified

Date et heure de dernière mise à jour de la configuration, au format ISO 8601.

Type : chaîne

Obligatoire : non

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

Quantité de simultanéité approvisionnée demandée.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1.

Obligatoire : non

Status

Etat du processus d'allocation.

Type : chaîne

Valeurs valides : `IN_PROGRESS | READY | FAILED`

Obligatoire : non

StatusReason

Pour les allocations qui ont échoué, motif pour lequel une simultanéité approvisionnée n'a pas pu être allouée.

Type : chaîne

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

RuntimeVersionConfig

L'ARN de l'environnement d'exécution et toutes les erreurs qui se sont produites.

Table des matières

Error

Réponse d'erreur lorsque Lambda est incapable de récupérer la version de l'environnement d'exécution d'une fonction.

Type : objet RuntimeVersionError

Obligatoire : non

RuntimeVersionArn

L'ARN de la version de l'environnement d'exécution que vous voulez que la fonction utilise.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimale de 26. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.+$`

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

RuntimeVersionError

Toute erreur renvoyée lorsque les informations de version de l'environnement d'exécution pour la fonction n'ont pas pu être récupérées.

Table des matières

ErrorCode

Code de l'erreur.

Type : chaîne

Obligatoire : non

Message

Message d’erreur.

Type : chaîne

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d’informations sur l’utilisation de cette API dans l’un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

ScalingConfig

(Amazon SQS uniquement) Configuration de dimensionnement pour la source de l'événement. Pour supprimer la configuration, passez une valeur vide.

Table des matières

MaximumConcurrency

Limite le nombre d'instances simultanées que la source d'événements Amazon SQS peut appeler.

Type : entier

Plage valide : valeur minimum de 2. La valeur maximale est 1 000.

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

SelfManagedEventSource

Cluster Apache Kafka autogéré pour votre source d'événement.

Table des matières

Endpoints

La liste des serveurs d'amorçage pour vos agents Kafka au format suivant : `"KAFKA_BOOTSTRAP_SERVERS": ["abc.xyz.com:xxxx","abc2.xyz.com:xxxx"]`.

TYpe : mappage de chaîne à tableau de chaînes

Entrées de mappage : Nombre maximum de 2 éléments.

Clés valides : `KAFKA_BOOTSTRAP_SERVERS`

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximum de 10 éléments.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 300.

Modèle : `^(([a-zA-Z0-9]|[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9\-]*[a-zA-Z0-9])\.)*([A-Za-z0-9]|[A-Za-z0-9][A-Za-z0-9\-]*[A-Za-z0-9]):[0-9]{1,5}`

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement Apache Kafka autogérée.

Table des matières

ConsumerGroupId

L'identifiant du groupe de consommateurs Kafka à rejoindre. L'identifiant du groupe de consommateurs doit être unique parmi toutes vos sources d'événements Kafka. Après avoir créé un mappage de sources d'événements Kafka avec l'identifiant de groupe de consommateurs spécifié, vous ne pouvez plus mettre à jour cette valeur. Pour plus d'informations, veuillez consulter la rubrique Identifiant de groupe de consommateurs personnalisable.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 200.

Modèle : `[a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*`

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

SnapStart

Le paramètre Lambda SnapStart de la fonction. Définissez `ApplyOn` sur `PublishedVersions` pour créer un instantané de l'environnement d'exécution initialisé lorsque vous publiez une version de fonction.

Table des matières

ApplyOn

Définissez-le sur `PublishedVersions` pour créer un instantané de l'environnement d'exécution initialisé lorsque vous publiez une version de fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : `PublishedVersions | None`

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

SnapStartResponse

Le SnapStartréglage de la fonction.

Table des matières

ApplyOn

Lorsque ce paramètre est défini sur `PublishedVersions`, Lambda crée un instantané de l'environnement d'exécution au moment de la publication de la version d'une fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : `PublishedVersions | None`

Obligatoire : non

OptimizationStatus

Lorsque vous fournissez un Amazon Resource Name (ARN) qualifié, cet élément de réponse indique s'il SnapStart est activé pour la version de fonction spécifiée.

Type : chaîne

Valeurs valides : `On | Off`

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

SourceAccessConfiguration

Pour sécuriser et définir l'accès à votre source d'événement, vous pouvez spécifier le protocole d'authentification, les composants VPC ou l'hôte virtuel.

Table des matières

Type

Type de protocole d'authentification, composants VPC ou hôte virtuel pour votre source d'événement. Par exemple: `"Type":"SASL_SCRAM_512_AUTH"`.

- `BASIC_AUTH` – (Amazon MQ) Secret AWS Secrets Manager qui stocke vos informations d'identification d'agent.
- `BASIC_AUTH` – (Apache Kafka autogéré) ARN Secrets Manager de votre clé secrète utilisée pour l'authentification SASL/PLAIN de vos agents Apache Kafka.
- `VPC_SUBNET` – (Apache Kafka autogéré) Les sous-réseaux associés à votre VPC. Lambda se connecte à ces sous-réseaux pour récupérer les données de votre cluster Apache Kafka autogéré.
- `VPC_SECURITY_GROUP` – (Apache Kafka autogéré) Le groupe de sécurité VPC utilisé pour gérer l'accès à vos agents Apache Kafka autogérés.
- `SASL_SCRAM_256_AUTH` – (Apache Kafka autogéré) L'ARN Secrets Manager de la clé secrète utilisée pour l'authentification SASL SCRAM-256 des agents Apache Kafka autogérés.
- `SASL_SCRAM_512_AUTH` – (Amazon MSK, Apache Kafka autogéré) L'ARN Secrets Manager de votre clé secrète utilisée pour l'authentification SASL SCRAM-512 de vos agents Apache Kafka autogérés.
- `VIRTUAL_HOST` – (RabbitMQ) Le Nom de l'hôte virtuel dans votre agent RabbitMQ. Lambda utilise cet hôte RabbitMQ comme source d'événement. Cette propriété ne peut pas être spécifiée dans un appel d' UpdateEventSourceMapping API.
- `CLIENT_CERTIFICATE_TLS_AUTH` – (Amazon MSK, Apache Kafka autogéré) L'ARN Secrets Manager de votre clé secrète contenant la chaîne de certificats (X.509 PEM), la clé privée (PKCS#8 PEM) et le mot de passe de la clé privée (facultatif) utilisé pour l'authentification mutuelle TLS de vos courtiers MSK/Apache Kafka.
- `SERVER_ROOT_CA_CERTIFICATE` – (Apache Kafka autogéré) L'ARN Secrets Manager de votre clé secrète contenant le certificat d'une autorité de certification racine (X.509 PEM) utilisé pour le chiffrement TLS de vos courtiers Apache Kafka.

Type : chaîne

Valeurs valides : `BASIC_AUTH | VPC_SUBNET | VPC_SECURITY_GROUP | SASL_SCRAM_512_AUTH | SASL_SCRAM_256_AUTH | VIRTUAL_HOST | CLIENT_CERTIFICATE_TLS_AUTH | SERVER_ROOT_CA_CERTIFICATE`

Obligatoire : non

URI

La valeur de la configuration choisie dans `Type`. Par exemple: `"URI": "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:01234567890:secret:MyBrokerSecretName"`.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 200.

Modèle : `[a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*`

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

TracingConfig

Configuration du suivi AWS X-Ray de la fonction. Pour échantillonner et enregistrer les demandes entrantes, définissez `Mode` sur `Active`.

Table des matières

Mode

Mode de suivi.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Active | PassThrough`

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

TracingConfigResponse

Configuration du suivi AWS X-Ray de la fonction.

Table des matières

Mode

Mode de suivi.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Active | PassThrough`

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

VpcConfig

Groupes de sécurité et sous-réseaux VPC qui sont attachés à une fonction Lambda. Pour de plus amples informations, veuillez consulter Configuration d'une fonction Lambda pour accéder aux ressources d'accès dans un VPC.

Table des matières

Ipv6AllowedForDualStack

Accorde l'autorisation au trafic IPv6 sortant sur les fonctions VPC qui sont connectées à des sous-réseaux à double pile.

Type : booléen

Obligatoire : non

SecurityGroupIds

Liste des ID de groupe de sécurité VPC.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre maximum de 5 éléments.

Obligatoire : non

SubnetIds

Liste d'ID de sous-réseau du VPC.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre maximum de 16 éléments.

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++

- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

VpcConfigResponse

Groupes de sécurité et sous-réseaux VPC qui sont attachés à une fonction Lambda.

Table des matières

Ipv6AllowedForDualStack

Accorde l'autorisation au trafic IPv6 sortant sur les fonctions VPC qui sont connectées à des sous-réseaux à double pile.

Type : booléen

Obligatoire : non

SecurityGroupIds

Liste des ID de groupe de sécurité VPC.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre maximum de 5 éléments.

Obligatoire : non

SubnetIds

Liste d’ID de sous-réseau du VPC.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre maximum de 16 éléments.

Obligatoire : non

VpcId

ID du VPC.

Type : chaîne

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- Kit AWS SDK pour C++
- Kit AWS SDK pour Go
- Kit SDK AWS pour Java V2
- Kit SDK AWS pour Ruby V3

Paramètres communs

La liste suivante contient les paramètres que toutes les actions utilisent pour signer les demandes Signature Version 4 à l'aide d'une chaîne de requête. Tous les paramètres spécifiques d'une action particulière sont énumérées dans le sujet consacré à cette action. Pour plus d'informations sur Signature Version 4, consultez Signature des demandes d'API AWS dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Action

Action à effectuer.

Type : chaîne

Obligatoire : oui

Version

Version de l'API pour laquelle la demande est écrite, au format AAAA-MM-JJ.

Type : chaîne

Obligatoire : oui

X-Amz-Algorithm

Algorithme de hachage que vous avez utilisé pour créer la signature de la demande.

Condition : spécifiez ce paramètre lorsque vous incluez des informations d'authentification dans une chaîne de requête plutôt que dans l'en-tête d'autorisation HTTP.

Type : chaîne

Valeurs valides : `AWS4-HMAC-SHA256`

Obligatoire : Conditionnelle

X-Amz-Credential

Valeur de la portée des informations d'identification, qui est une chaîne incluant votre clé d'accès, la date, la région cible, le service demandé et une chaîne de terminaison (« aws4_request »). Spécifiez la valeur au format suivant : access_key/AAAAMMJJ/région/service/aws4_request.

Pour plus d'informations, consultez Création d'une demande d'API AWS signée dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Condition : spécifiez ce paramètre lorsque vous incluez des informations d'authentification dans une chaîne de requête plutôt que dans l'en-tête d'autorisation HTTP.

Type : chaîne

Obligatoire : Conditionnelle

X-Amz-Date

La date utilisée pour créer la signature. Le format doit être au format de base ISO 8601 (AAAAMMJJ'T'HHMMSS'Z'). Par exemple, la date/heure suivante est une valeur X-Amz-Date valide : `20120325T120000Z`.

Condition : X-Amz-Date est un en-tête facultatif pour toutes les demandes. Il peut être utilisé pour remplacer la date dans la signature des demandes. Si l'en-tête Date est spécifié au format de base ISO 8601, X-Amz-Date n'est pas obligatoire. Lorsque X-Amz-Date est utilisé, il remplace toujours la valeur de l'en-tête Date. Pour plus d'informations, consultez Éléments d'une signature de demande d'API AWS dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Type : chaîne

Obligatoire : Conditionnelle

X-Amz-Security-Token

Le jeton de sécurité temporaire obtenu lors d'un appel à AWS Security Token Service (AWS STS). Pour obtenir la liste des services prenant en charge les informations d'identification de sécurité temporaires d'AWS STS, consultez Services AWS qui fonctionnent avec IAM dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Condition : si vous utilisez des informations d'identification de sécurité temporaires issues d'AWS STS, vous devez inclure le jeton de sécurité.

Type : chaîne

Obligatoire : Conditionnelle

X-Amz-Signature

Spécifie la signature codée en hexadécimal qui a été calculée à partir de la chaîne à signer et de la clé de signature dérivée.

Condition : spécifiez ce paramètre lorsque vous incluez des informations d'authentification dans une chaîne de requête plutôt que dans l'en-tête d'autorisation HTTP.

Type : chaîne

Obligatoire : Conditionnelle

X-Amz-SignedHeaders

Spécifie tous les en-têtes HTTP qui ont été inclus dans la demande canonique. Pour plus d'informations sur la spécification d'en-têtes signés, consultez Création d'une demande d'API AWS signée dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Condition : spécifiez ce paramètre lorsque vous incluez des informations d'authentification dans une chaîne de requête plutôt que dans l'en-tête d'autorisation HTTP.

Type : chaîne

Obligatoire : Conditionnelle

Erreurs courantes

Cette section répertorie les erreurs communes aux actions d'API de tous les services AWS. Pour les erreurs spécifiques à une action d'API pour ce service, consultez la rubrique pour cette action d'API.

AccessDeniedException

Vous ne disposez pas d'un accès suffisant pour effectuer cette action.

Code d’état HTTP : 403

ExpiredTokenException

Le jeton de sécurité inclus dans la demande a expiré

Code d’état HTTP : 403

IncompleteSignature

La signature de la requête n'est pas conforme aux normes AWS.

Code d’état HTTP : 403

InternalFailure

Le traitement de la demande a échoué en raison d'une erreur, d'une exception ou d'un échec inconnu.

Code d’état HTTP : 500

MalformedHttpRequestException

Problèmes avec la requête au niveau HTTP, par exemple, nous ne pouvons pas décompresser le corps selon l'algorithme de décompression spécifié par le codage du contenu.

Code d’état HTTP : 400

NotAuthorized

Vous ne disposez pas de l'autorisation nécessaire pour effectuer cette action.

Code d'état HTTP : 401

OptInRequired

L’ID de clé d’accès AWS a besoin d’un abonnement pour le service.

Code d’état HTTP : 403

RequestAbortedException

Exception pratique qui peut être utilisée lorsqu'une demande est abandonnée avant qu'une réponse ne soit renvoyée (par exemple, connexion fermée par le client).

Code d’état HTTP : 400

RequestEntityTooLargeException

Problèmes liés à la requête au niveau HTTP. L'entité de demande est trop grande.

Code d’état HTTP : 413

RequestExpired

La demande a atteint le service plus de 15 minutes après la date affichée sur la demande ou plus de 15 minutes après la date d'expiration de la demande (comme pour les URL pré-signées) ou la date affichée sur la demande est postérieure de 15 minutes.

Code d’état HTTP : 400

RequestTimeoutException

Problèmes liés à la requête au niveau HTTP. Le délai de lecture de la demande a expiré.

Code d’état HTTP : 408

ServiceUnavailable

La requête a échoué en raison d'une défaillance temporaire du serveur.

HTTP Status Code: 503

ThrottlingException

La demande a été refusée suite à une limitation des demandes.

Code d’état HTTP : 400

UnrecognizedClientException

Le certificat X.509 ou l'ID de clé d'accès AWS fourni(e) n'existe pas dans nos archives.

Code d’état HTTP : 403

UnknownOperationException

L'action ou l'opération demandée n'est pas valide. Vérifiez que l'action est entrée correctement.

Code d’état HTTP : 404

ValidationError

L'entrée ne satisfait pas les contraintes spécifiées par un service AWS.

Code d’état HTTP : 400

Les traductions sont fournies par des outils de traduction automatique. En cas de conflit entre le contenu d'une traduction et celui de la version originale en anglais, la version anglaise prévaudra.