Referensi API

AWS Lambda

Versi API 2015-03-31

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

AWS Lambda: Referensi API

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

Merek dagang dan tampilan dagang Amazon tidak boleh digunakan sehubungan dengan produk atau layanan apa pun yang bukan milik Amazon, dengan cara apa pun yang dapat menyebabkan kebingungan di antara para pelanggan, atau dengan cara apa pun yang menghina atau mendiskreditkan Amazon. Semua merek dagang lain yang tidak dimiliki oleh Amazon merupakan properti dari masing-masing pemilik, yang mungkin berafiliasi, terkait dengan, atau disponsori oleh Amazon, atau tidak.

Table of Contents

Selamat datang ... 1
Kesalahan sertifikat saat menggunakan SDK ... 1
Tindakan ... 3
AddLayerVersionPermission ... 6
Minta Sintaks ... 6
Parameter Permintaan URI ... 6
Isi Permintaan ... 7
Sintaksis Respons ... 8
Elemen Respons ... 8
Kesalahan ... 9
Lihat Juga ... 10
AddPermission ... 11
Minta Sintaks ... 11
Parameter Permintaan URI ... 11
Isi Permintaan ... 12
Sintaksis Respons ... 15
Elemen Respons ... 15
Kesalahan ... 15
Lihat Juga ... 16
CreateAlias ... 18
Minta Sintaks ... 18
Parameter Permintaan URI ... 18
Isi Permintaan ... 19
Sintaksis Respons ... 20
Elemen Respons ... 20
Kesalahan ... 21
Lihat Juga ... 22
CreateCodeSigningConfig ... 23
Sintaks Permintaan ... 23
Parameter Permintaan URI ... 23
Isi Permintaan ... 23
Sintaksis Respons ... 24
Elemen Respons ... 24
Kesalahan ... 25

Lihat Juga ... 25
CreateEventSourceMapping ... 26
Minta Sintaks ... 27
Parameter Permintaan URI ... 28
Isi Permintaan ... 28
Sintaksis Respons ... 35
Elemen Respons ... 36
Kesalahan ... 42
Lihat Juga ... 43
CreateFunction ... 44
Minta Sintaks ... 45
Parameter Permintaan URI ... 47
Isi Permintaan ... 47
Sintaksis Respons ... 53
Elemen Respons ... 55
Kesalahan ... 62
Lihat Juga ... 63
CreateFunctionUrlConfig ... 64
Minta Sintaks ... 64
Parameter Permintaan URI ... 64
Isi Permintaan ... 65
Sintaksis Respons ... 66
Elemen Respons ... 66
Kesalahan ... 68
Lihat Juga ... 68
DeleteAlias ... 70
Sintaks Permintaan ... 70
Parameter Permintaan URI ... 70
Isi Permintaan ... 71
Sintaks Respons ... 71
Elemen Respons ... 71
Kesalahan ... 71
Lihat Juga ... 71
DeleteCodeSigningConfig ... 73
Sintaks Permintaan ... 73
Parameter Permintaan URI ... 73

Isi Permintaan ... 73
Sintaks Respons ... 73
Elemen Respons ... 73
Kesalahan ... 73
Lihat Juga ... 74
DeleteEventSourceMapping ... 75
Sintaks Permintaan ... 75
Parameter Permintaan URI ... 75
Isi Permintaan ... 75
Sintaks Respons ... 75
Elemen Respons ... 77
Kesalahan ... 82
Lihat Juga ... 83
DeleteFunction ... 85
Minta Sintaks ... 85
Parameter Permintaan URI ... 85
Isi Permintaan ... 86
Sintaks Respons ... 86
Elemen Respons ... 86
Kesalahan ... 86
Lihat Juga ... 87
DeleteFunctionCodeSigningConfig ... 88
Sintaks Permintaan ... 88
Parameter Permintaan URI ... 88
Isi Permintaan ... 88
Sintaks Respons ... 88
Elemen Respons ... 89
Kesalahan ... 89
Lihat Juga ... 90
DeleteFunctionConcurrency ... 91
Sintaks Permintaan ... 91
Parameter Permintaan URI ... 91
Isi Permintaan ... 91
Sintaks Respons ... 91
Elemen Respons ... 92
Kesalahan ... 92

Lihat Juga ... 92
DeleteFunctionEventInvokeConfig ... 94
Sintaks Permintaan ... 94
Parameter Permintaan URI ... 94
Isi Permintaan ... 95
Sintaks Respons ... 95
Elemen Respons ... 95
Kesalahan ... 95
Lihat Juga ... 96
DeleteFunctionUrlConfig ... 97
Minta Sintaks ... 97
Parameter Permintaan URI ... 97
Isi Permintaan ... 98
Sintaks Respons ... 98
Elemen Respons ... 98
Kesalahan ... 98
Lihat Juga ... 98
DeleteLayerVersion ... 100
Sintaks Permintaan ... 100
Parameter Permintaan URI ... 100
Isi Permintaan ... 100
Sintaks Respons ... 100
Elemen Respons ... 101
Kesalahan ... 101
Lihat Juga ... 101
DeleteProvisionedConcurrencyConfig ... 102
Sintaks Permintaan ... 102
Parameter Permintaan URI ... 102
Isi Permintaan ... 103
Sintaks Respons ... 103
Elemen Respons ... 103
Kesalahan ... 103
Lihat Juga ... 104
GetAccountSettings ... 105
Sintaks Permintaan ... 105
Parameter Permintaan URI ... 105

Isi Permintaan 105
Sintaks Respons 105
Elemen Respons 105
Kesalahan 106
Lihat Juga 106
GetAlias 108
Sintaks Permintaan 108
Parameter Permintaan URI 108
Isi Permintaan 109
Sintaks Respons 109
Elemen Respons 109
Kesalahan 110
Lihat Juga 111
GetCodeSigningConfig 112
Sintaks Permintaan 112
Parameter Permintaan URI 112
Isi Permintaan 112
Sintaks Respons 112
Elemen Respons 113
Kesalahan 113
Lihat Juga 113
GetEventSourceMapping 115
Sintaks Permintaan 115
Parameter Permintaan URI 115
Isi Permintaan 115
Sintaks Respons 115
Elemen Respons 117
Kesalahan 122
Lihat Juga 123
GetFunction 124
Sintaks Permintaan 124
Parameter Permintaan URI 124
Isi Permintaan 125
Sintaks Respons 125
Elemen Respons 127
Kesalahan 128

Lihat Juga 129
GetFunctionCodeSigningConfig 130
Sintaks Permintaan 130
Parameter Permintaan URI 130
Isi Permintaan 130
Sintaks Respons 130
Elemen Respons 131
Kesalahan 132
Lihat Juga 132
GetFunctionConcurrency 134
Sintaks Permintaan 134
Parameter Permintaan URI 134
Isi Permintaan 134
Sintaks Respons 134
Elemen Respons 135
Kesalahan 135
Lihat Juga 136
GetFunctionConfiguration 137
Sintaks Permintaan 137
Parameter Permintaan URI 137
Isi Permintaan 138
Sintaks Respons 138
Elemen Respons 140
Kesalahan 147
Lihat Juga 147
GetFunctionEventInvokeConfig 149
Sintaks Permintaan 149
Parameter Permintaan URI 149
Isi Permintaan 150
Sintaks Respons 150
Elemen Respons 150
Kesalahan 151
Lihat Juga 152
GetFunctionUrlConfig 153
Minta Sintaks 153
Parameter Permintaan URI 153

Isi Permintaan 154
Sintaks Respons 154
Elemen Respons 154
Kesalahan 156
Lihat Juga 156
GetLayerVersion 158
Sintaks Permintaan 158
Parameter Permintaan URI 158
Isi Permintaan 158
Sintaks Respons 158
Elemen Respons 159
Kesalahan 161
Lihat Juga 162
GetLayerVersionByArn 163
Sintaks Permintaan 163
Parameter Permintaan URI 163
Isi Permintaan 163
Sintaks Respons 163
Elemen Respons 164
Kesalahan 166
Lihat Juga 166
GetLayerVersionPolicy 168
Sintaks Permintaan 168
Parameter Permintaan URI 168
Isi Permintaan 168
Sintaks Respons 168
Elemen Respons 169
Kesalahan 169
Lihat Juga 170
GetPolicy 171
Sintaks Permintaan 171
Parameter Permintaan URI 171
Isi Permintaan 172
Sintaks Respons 172
Elemen Respons 172
Kesalahan 172

Lihat Juga ... 173
GetProvisionedConcurrencyConfig ... 174
Sintaks Permintaan ... 174
Parameter Permintaan URI ... 174
Isi Permintaan ... 175
Sintaks Respons ... 175
Elemen Respons ... 175
Kesalahan ... 176
Lihat Juga ... 177
GetRuntimeManagementConfig ... 178
Minta Sintaks ... 178
Parameter Permintaan URI ... 178
Isi Permintaan ... 179
Sintaks Respons ... 179
Elemen Respons ... 179
Kesalahan ... 180
Lihat Juga ... 180
Invoke ... 182
Minta Sintaks ... 183
Parameter Permintaan URI ... 183
Isi Permintaan ... 184
Sintaksis Respons ... 184
Elemen Respons ... 185
Kesalahan ... 186
Lihat Juga ... 190
InvokeAsync ... 191
Minta Sintaks ... 191
Parameter Permintaan URI ... 191
Isi Permintaan ... 192
Sintaksis Respons ... 192
Elemen Respons ... 192
Kesalahan ... 192
Lihat Juga ... 193
InvokeWithResponseStream ... 194
Minta Sintaks ... 194
Parameter Permintaan URI ... 194

Isi Permintaan 195
Sintaksis Respons 196
Elemen Respons 196
Kesalahan 197
Lihat Juga 201
ListAliases 203
Sintaks Permintaan 203
Parameter Permintaan URI 203
Isi Permintaan 204
Sintaks Respons 204
Elemen Respons 204
Kesalahan 205
Lihat Juga 205
ListCodeSigningConfigs 207
Sintaks Permintaan 207
Parameter Permintaan URI 207
Isi Permintaan 207
Sintaks Respons 207
Elemen Respons 208
Kesalahan 208
Lihat Juga 209
ListEventSourceMappings 210
Minta Sintaks 210
Parameter Permintaan URI 210
Isi Permintaan 211
Sintaks Respons 211
Elemen Respons 213
Kesalahan 213
Lihat Juga 214
ListFunctionEventInvokeConfigs 215
Sintaks Permintaan 215
Parameter Permintaan URI 215
Isi Permintaan 216
Sintaks Respons 216
Elemen Respons 216
Kesalahan 217

Lihat Juga 217
ListFunctions 219
Minta Sintaks 219
Parameter Permintaan URI 219
Isi Permintaan 220
Sintaks Respons 220
Elemen Respons 222
Kesalahan 223
Lihat Juga 223
ListFunctionsByCodeSigningConfig 225
Sintaks Permintaan 225
Parameter Permintaan URI 225
Isi Permintaan 225
Sintaks Respons 226
Elemen Respons 226
Kesalahan 226
Lihat Juga 227
ListFunctionUrlConfigs 228
Minta Sintaks 228
Parameter Permintaan URI 228
Isi Permintaan 229
Sintaks Respons 229
Elemen Respons 229
Kesalahan 230
Lihat Juga 230
ListLayers 232
Minta Sintaks 232
Parameter Permintaan URI 232
Isi Permintaan 233
Sintaks Respons 233
Elemen Respons 233
Kesalahan 234
Lihat Juga 234
ListLayerVersions 236
Minta Sintaks 236
Parameter Permintaan URI 236

Isi Permintaan ... 237
Sintaks Respons ... 237
Elemen Respons ... 238
Kesalahan ... 238
Lihat Juga ... 239
ListProvisionedConcurrencyConfigs ... 240
Sintaks Permintaan ... 240
Parameter Permintaan URI ... 240
Isi Permintaan ... 241
Sintaks Respons ... 241
Elemen Respons ... 241
Kesalahan ... 242
Lihat Juga ... 242
ListTags ... 244
Sintaks Permintaan ... 244
Parameter Permintaan URI ... 244
Isi Permintaan ... 244
Sintaks Respons ... 244
Elemen Respons ... 244
Kesalahan ... 245
Lihat Juga ... 245
ListVersionsByFunction ... 247
Sintaks Permintaan ... 247
Parameter Permintaan URI ... 247
Isi Permintaan ... 248
Sintaks Respons ... 248
Elemen Respons ... 250
Kesalahan ... 251
Lihat Juga ... 251
PublishLayerVersion ... 253
Sintaks Permintaan ... 253
Parameter Permintaan URI ... 253
Isi Permintaan ... 254
Sintaksis Respons ... 255
Elemen Respons ... 256
Kesalahan ... 258

Lihat Juga ... 258
PublishVersion ... 260
Sintaks Permintaan ... 260
Parameter Permintaan URI ... 260
Isi Permintaan ... 261
Sintaksis Respons ... 262
Elemen Respons ... 264
Kesalahan ... 270
Lihat Juga ... 271
PutFunctionCodeSigningConfig ... 273
Sintaks Permintaan ... 273
Parameter Permintaan URI ... 273
Isi Permintaan ... 273
Sintaksis Respons ... 274
Elemen Respons ... 274
Kesalahan ... 275
Lihat Juga ... 276
PutFunctionConcurrency ... 277
Minta Sintaks ... 277
Parameter Permintaan URI ... 277
Isi Permintaan ... 278
Sintaksis Respons ... 278
Elemen Respons ... 278
Kesalahan ... 279
Lihat Juga ... 279
PutFunctionEventInvokeConfig ... 281
Sintaks Permintaan ... 281
Parameter Permintaan URI ... 281
Isi Permintaan ... 282
Sintaksis Respons ... 283
Elemen Respons ... 284
Kesalahan ... 285
Lihat Juga ... 286
PutProvisionedConcurrencyConfig ... 287
Sintaks Permintaan ... 287
Parameter Permintaan URI ... 287

Isi Permintaan 288
Sintaksis Respons 288
Elemen Respons 288
Kesalahan 290
Lihat Juga 290
PutRuntimeManagementConfig 292
Minta Sintaks 292
Parameter Permintaan URI 292
Isi Permintaan 293
Sintaksis Respons 294
Elemen Respons 294
Kesalahan 295
Lihat Juga 296
RemoveLayerVersionPermission 297
Sintaks Permintaan 297
Parameter Permintaan URI 297
Isi Permintaan 298
Sintaks Respons 298
Elemen Respons 298
Kesalahan 298
Lihat Juga 299
RemovePermission 300
Sintaks Permintaan 300
Parameter Permintaan URI 300
Isi Permintaan 301
Sintaks Respons 301
Elemen Respons 301
Kesalahan 301
Lihat Juga 302
TagResource 303
Sintaks Permintaan 303
Parameter Permintaan URI 303
Isi Permintaan 303
Sintaksis Respons 304
Elemen Respons 304
Kesalahan 304

Lihat Juga ... 305
UntagResource ... 306
Sintaks Permintaan ... 306
Parameter Permintaan URI ... 306
Isi Permintaan ... 306
Sintaks Respons ... 306
Elemen Respons ... 306
Kesalahan ... 307
Lihat Juga ... 307
UpdateAlias ... 309
Sintaks Permintaan ... 309
Parameter Permintaan URI ... 309
Isi Permintaan ... 310
Sintaksis Respons ... 311
Elemen Respons ... 311
Kesalahan ... 312
Lihat Juga ... 313
UpdateCodeSigningConfig ... 315
Sintaks Permintaan ... 315
Parameter Permintaan URI ... 315
Isi Permintaan ... 315
Sintaksis Respons ... 316
Elemen Respons ... 317
Kesalahan ... 317
Lihat Juga ... 317
UpdateEventSourceMapping ... 319
Minta Sintaks ... 320
Parameter Permintaan URI ... 321
Isi Permintaan ... 321
Sintaksis Respons ... 326
Elemen Respons ... 327
Kesalahan ... 333
Lihat Juga ... 334
UpdateFunctionCode ... 335
Sintaks Permintaan ... 335
Parameter Permintaan URI ... 336

Isi Permintaan ... 336
Sintaksis Respons ... 338
Elemen Respons ... 341
Kesalahan ... 347
Lihat Juga ... 349
UpdateFunctionConfiguration ... 350
Minta Sintaks ... 350
Parameter Permintaan URI ... 351
Isi Permintaan ... 352
Sintaksis Respons ... 356
Elemen Respons ... 359
Kesalahan ... 365
Lihat Juga ... 367
UpdateFunctionEventInvokeConfig ... 368
Sintaks Permintaan ... 368
Parameter Permintaan URI ... 368
Isi Permintaan ... 369
Sintaksis Respons ... 370
Elemen Respons ... 370
Kesalahan ... 371
Lihat Juga ... 372
UpdateFunctionUrlConfig ... 373
Minta Sintaks ... 373
Parameter Permintaan URI ... 373
Isi Permintaan ... 374
Sintaksis Respons ... 375
Elemen Respons ... 375
Kesalahan ... 377
Lihat Juga ... 378
Tipe Data ... 379
AccountLimit ... 382
Daftar Isi ... 382
Lihat Juga ... 383
AccountUsage ... 384
Daftar Isi ... 384
Lihat Juga ... 384

AliasConfiguration 385
Daftar Isi 385
Lihat Juga 386
AliasRoutingConfiguration 387
Daftar Isi 387
Lihat Juga 387
AllowedPublishers 388
Daftar Isi 388
Lihat Juga 388
AmazonManagedKafkaEventSourceConfig 389
Daftar Isi 389
Lihat Juga 389
CodeSigningConfig 390
Daftar Isi 390
Lihat Juga 391
CodeSigningPolicies 392
Daftar Isi 392
Lihat Juga 392
Concurrency 393
Daftar Isi 393
Lihat Juga 393
Cors 394
Daftar Isi 394
Lihat Juga 396
DeadLetterConfig 397
Daftar Isi 397
Lihat Juga 397
DestinationConfig 398
Daftar Isi 398
Lihat Juga 398
DocumentDBEventSourceConfig 399
Daftar Isi 399
Lihat Juga 400
Environment 401
Daftar Isi 401
Lihat Juga 401

EnvironmentError 402
Daftar Isi 402
Lihat Juga 402
EnvironmentResponse 403
Daftar Isi 403
Lihat Juga 403
EphemeralStorage 404
Daftar Isi 404
Lihat Juga 404
EventSourceMappingConfiguration 405
Daftar Isi 405
Lihat Juga 411
FileSystemConfig 413
Daftar Isi 413
Lihat Juga 413
Filter 415
Daftar Isi 415
Lihat Juga 415
FilterCriteria 416
Daftar Isi 416
Lihat Juga 416
FunctionCode 417
Daftar Isi 417
Lihat Juga 418
FunctionCodeLocation 419
Daftar Isi 419
Lihat Juga 419
FunctionConfiguration 421
Daftar Isi 421
Lihat Juga 429
FunctionEventInvokeConfig 430
Daftar Isi 430
Lihat Juga 431
FunctionUrlConfig 432
Daftar Isi 432
Lihat Juga 433

ImageConfig 435
Daftar Isi 435
Lihat Juga 435
ImageConfigError 437
Daftar Isi 437
Lihat Juga 437
ImageConfigResponse 438
Daftar Isi 438
Lihat Juga 438
InvokeResponseStreamUpdate 439
Daftar Isi 439
Lihat Juga 439
InvokeWithResponseStreamCompleteEvent 440
Daftar Isi 440
Lihat Juga 440
InvokeWithResponseStreamResponseEvent 441
Daftar Isi 441
Lihat Juga 441
Layer 442
Daftar Isi 442
Lihat Juga 443
LayersListItem 444
Daftar Isi 444
Lihat Juga 444
LayerVersionContentInput 446
Daftar Isi 446
Lihat Juga 447
LayerVersionContentOutput 448
Daftar Isi 448
Lihat Juga 449
LayerVersionsListItem 450
Daftar Isi 450
Lihat Juga 452
LoggingConfig 453
Daftar Isi 453
Lihat Juga 454

OnFailure 455
Daftar Isi 455
Lihat Juga 455
OnSuccess 457
Daftar Isi 457
Lihat Juga 457
ProvisionedConcurrencyConfigListItem 458
Daftar Isi 458
Lihat Juga 459
RuntimeVersionConfig 460
Daftar Isi 460
Lihat Juga 460
RuntimeVersionError 461
Daftar Isi 461
Lihat Juga 461
ScalingConfig 462
Daftar Isi 462
Lihat Juga 462
SelfManagedEventSource 463
Daftar Isi 463
Lihat Juga 463
SelfManagedKafkaEventSourceConfig 464
Daftar Isi 464
Lihat Juga 464
SnapStart 465
Daftar Isi 465
Lihat Juga 465
SnapStartResponse 466
Daftar Isi 466
Lihat Juga 466
SourceAccessConfiguration 467
Daftar Isi 467
Lihat Juga 468
TracingConfig 469
Daftar Isi 469
Lihat Juga 469

TracingConfigResponse 470
Daftar Isi 470
Lihat Juga 470
VpcConfig 471
Daftar Isi 471
Lihat Juga 471
VpcConfigResponse 473
Daftar Isi 473
Lihat Juga 473
Parameter Umum 475
Kesalahan Umum 478
..... cdlxxxi

Selamat datang

Bagian ini berisi dokumentasi Referensi API AWS Lambda. Alih-alih membuat permintaan ke API langsung dari aplikasi Anda, kami sarankan Anda menggunakan salah satu Kit Pengembangan Perangkat AWS Lunak (SDK) untuk bahasa pemrograman Anda. AWSSDK menangani otentikasi permintaan, serialisasi, dan manajemen koneksi. Jika Anda tidak menggunakan AWS SDK, Anda harus mengautentikasi permintaan Anda dengan memberikan tanda tangan. AWS Lambdamendukung versi tanda tangan 4. Untuk informasi selengkapnya, lihat Proses penandatanganan Versi Tanda Tangan 4 di bagian Referensi Umum Amazon Web Services.

Kesalahan sertifikat saat menggunakan SDK

Karena AWS SDK menggunakan sertifikat CA dari komputer Anda, perubahan pada sertifikat di server AWS dapat menyebabkan kegagalan koneksi saat Anda mencoba menggunakan SDK. Anda dapat mencegah kegagalan ini dengan menyimpan sertifikat CA dan sistem operasi komputer Anda up-to-date. Jika Anda mengalami masalah ini di lingkungan perusahaan dan tidak mengelola komputer Anda sendiri, Anda mungkin perlu meminta administrator untuk membantu proses pembaruan. Daftar berikut menunjukkan sistem operasi minimum dan versi Java:

- Versi Microsoft Windows yang memiliki pembaruan mulai Januari 2005 atau yang lebih baru yang sudah terinstal memuat setidaknya satu dari CA yang diperlukan dalam daftar kepercayaan mereka.
- Mac OS X 10.4 dengan Java untuk Mac OS X 10.4 Release 5 (Februari 2007), Mac OS X 10.5 (Oktober 2007), dan versi lebih baru memuat setidaknya satu dari CA yang diperlukan dalam daftar kepercayaan mereka.
- Red Hat Enterprise Linux 5 (Maret 2007), 6, dan 7 serta CentOS 5, 6, dan 7 semuanya berisi setidaknya satu dari CA yang diperlukan dalam daftar default CA tepercaya mereka.
- Java 1.4.2_12 (Mei 2006), 5 Pembaruan 2 (Maret 2005), dan semua versi setelahnya, termasuk Java 6 (Desember 2006), 7, dan 8, memuat setidaknya satu dari CA yang diperlukan dalam daftar default CA tepercaya mereka.

Saat mengakses konsol manajemen AWS Lambda atau titik akhir API AWS Lambda, baik melalui peramban maupun secara terprogram, Anda perlu memastikan mesin klien Anda mendukung salah satu CA berikut:

- Amazon Root CA 1

- Starfield Services Root Certificate Authority - G2
- Starfield Class 2 Certification Authority

Sertifikat root dari dua otoritas pertama tersedia dari layanan kepercayaan Amazon, tetapi menjaga komputer Anda up-to-date adalah solusi yang lebih mudah. Untuk mempelajari selengkapnya tentang sertifikat yang disediakan ACM, lihat FAQ AWS Certificate Manager.

Tindakan

Tindakan berikut didukung:

- 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

Menambahkan izin ke kebijakan berbasis sumber daya dari versi lapisan. AWS Lambda Gunakan tindakan ini untuk memberikan izin penggunaan lapisan ke akun lain. Anda dapat memberi izin ke satu akun, semua akun di organisasi, atau semua akun AWS.

Untuk mencabut izin, hubungi RemoveLayerVersionPermission dengan ID pernyataan yang Anda tentukan saat Anda menambahkannya.

Minta Sintaks

```
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"
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

LayerName

Nama atau Amazon Resource Name (ARN) dari lapisan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

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

Diperlukan: Ya

RevisionId

Hanya memperbarui kebijakan jika ID revisi cocok dengan ID yang ditentukan. Gunakan opsi ini untuk menghindari mengubah kebijakan yang sudah berubah sejak terakhir kali Anda membacanya.

VersionNumber

Nomor versi.

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

Action

Tindakan API yang memberikan akses ke lapisan. Misalnya, `lambda:GetLayerVersion`.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 22.

Pola: `lambda:GetLayerVersion`

Diperlukan: Ya

OrganizationId

Dengan prinsipal yang diatur ke `*`, berikan izin ke semua akun di organisasi yang ditentukan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 34.

Pola: `o-[a-z0-9]{10,32}`

Diperlukan: Tidak

Principal

ID akun, atau `*` untuk memberikan izin penggunaan lapisan ke semua akun dalam organisasi, atau semua akun AWS (jika`organizationId` tidak ditentukan). Untuk kasus terakhir, pastikan Anda benar-benar menginginkan semua akun AWS untuk memiliki izin penggunaan untuk lapisan ini.

Tipe: String

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

Diperlukan: Ya

StatementId

Pengenal yang membedakan kebijakan dari yang lain pada versi lapisan yang sama.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 100.

Pola: `([a-zA-Z0-9-_]+)`

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

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

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

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respon HTTP 201.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

RevisionId

Pengidentifikasi unik untuk revisi kebijakan saat ini.

Jenis: String

Statement

Pernyataan izin.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

PolicyLengthExceededException

Kebijakan izin untuk sumber daya terlalu besar. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

Yang RevisionId disediakan tidak cocok dengan yang terbaru RevisionId untuk fungsi atau alias Lambda. Panggil `GetFunction` atau operasi `GetAlias` API untuk mengambil yang terbaru RevisionId untuk sumber daya Anda.

Kode Status HTTP: 412

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

AddPermission

MemberikanLayanan AWS,Akun AWS, atau izin AWS organisasi untuk menggunakan fungsi. Anda dapat menerapkan kebijakan pada tingkat fungsi, atau menentukan pengualifikasi untuk membatasi akses ke satu versi atau alias. Jika Anda menggunakan pengualifikasi, Pemicu harus menggunakan Amazon Resource Name (ARN) penuh dari versi atau alias tersebut untuk memanggil fungsi. Catatan: Lambda tidak mendukung penambahan kebijakan ke versi $LATEST.

Untuk memberikan izin ke akun lain, tentukan ID akun sebagai `Principal`. Untuk memberikan izin kepada organisasi yang ditentukan dalamAWS Organizations, tentukan ID organisasi sebagai`PrincipalOrgID`. UntukLayanan AWS, prinsipal adalah pengenal gaya domain yang didefinisikan oleh layanan, seperti atau. `s3.amazonaws.com` `sns.amazonaws.com` UntukLayanan AWS, Anda juga dapat menentukan ARN dari sumber daya terkait sebagai. `SourceArn` Jika Anda memberikan izin kepada prinsipal tanpa menentukan sumber, akun lain berpotensi mengonfigurasi sumber daya di akun mereka untuk meminta fungsi Lambda Anda.

Operasi ini menambahkan pernyataan ke kebijakan izin berbasis sumber daya untuk fungsi tersebut. Untuk informasi selengkapnya tentang kebijakan fungsi, lihat Menggunakan kebijakan berbasis sumber daya untuk Lambda.

Minta Sintaks

```
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"
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda, versi, atau alias.

Format nama

- Nama fungsi — `my-function` (hanya nama), `my-function:v1` (dengan alias).
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Anda dapat menambahkan nomor versi atau alias ke salah satu format. Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Qualifier

Tentukan versi atau alias untuk menambahkan izin ke versi fungsi yang diterbitkan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

Action

Tindakan yang dapat digunakan prinsipal pada fungsi. Misalnya, `lambda:InvokeFunction` atau `lambda:GetFunction`.

Tipe: String

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

Diperlukan: Ya

EventSourceToken

Untuk fungsi Alexa Smart Home, token yang harus disediakan oleh invoker.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z0-9._\-]+`

Diperlukan: Tidak

FunctionUrlAuthType

Jenis otentikasi yang digunakan URL fungsi Anda. Setel ke `AWS_IAM` jika Anda ingin membatasi akses ke pengguna yang diautentikasi saja. Setel ke `NONE` jika Anda ingin melewati autentikasi IAM untuk membuat titik akhir publik. Untuk informasi selengkapnya, lihat Model keamanan dan autentikasi untuk URL fungsi Lambda.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `NONE | AWS_IAM`

Diperlukan: Tidak

Principal

Layanan AWSAtau Akun AWS yang memanggil fungsi. Jika Anda menentukan layanan, gunakan `SourceArn` atau `SourceAccount` untuk membatasi orang yang dapat memanggil fungsi melalui layanan tersebut.

Tipe: String

Pola: `[^\s]+`

Diperlukan: Ya

PrincipalOrgID

Pengenal untuk organisasi Anda diAWS Organizations. Gunakan ini untuk memberikan izin kepada semua yang ada di Akun AWS bawah organisasi ini.

Jenis: String

Batas Panjang: Panjang minimum 12. Panjang maksimum 34.

Pola: `^o-[a-z0-9]{10,32}$`

Diperlukan: Tidak

RevisionId

Perbarui kebijakan hanya jika ID revisi cocok dengan ID yang ditentukan. Gunakan opsi ini untuk menghindari mengubah kebijakan yang sudah berubah sejak terakhir kali Anda membacanya.

Tipe: String

Wajib: Tidak

SourceAccount

UntukLayanan AWS, ID Akun AWS yang memiliki sumber daya. Gunakan ini bersama-sama dengan `SourceArn` untuk memastikan bahwa akun yang ditentukan memiliki sumber daya. Pemilik dapat menghapus bucket Amazon S3 dan dibuat kembali oleh akun lain.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 12.

Pola: `\d{12}`

Diperlukan: Tidak

SourceArn

UntukLayanan AWS, ARN dari AWS sumber daya yang memanggil fungsi. Misalnya, bucket Amazon S3 atau topik Amazon SNS.

Perhatikan bahwa Lambda mengonfigurasi perbandingan menggunakan operator. `StringLike`

Jenis: String

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

Diperlukan: Tidak

StatementId

Pengidentifikasi pernyataan yang membedakan pernyataan dari lainnya dalam kebijakan yang sama.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 100.

Pola: `([a-zA-Z0-9-_]+)`

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

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

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

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respon HTTP 201.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Statement

Pernyataan izin yang ditambahkan ke kebijakan fungsi.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

PolicyLengthExceededException

Kebijakan izin untuk sumber daya terlalu besar. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

Yang RevisionId disediakan tidak cocok dengan yang terbaru RevisionId untuk fungsi atau alias Lambda. Panggil `GetFunction` atau operasi `GetAlias` API untuk mengambil yang terbaru RevisionId untuk sumber daya Anda.

Kode Status HTTP: 412

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.

- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

CreateAlias

Membuat alias untuk versi fungsi Lambda. Gunakan alias untuk menyediakan klien dengan pengidentifikasi fungsi yang dapat Anda perbarui untuk memanggil versi yang berbeda.

Anda juga dapat memetakan alias untuk membagi permintaan pemanggilan di antara dua versi. Gunakan parameter `RoutingConfig` untuk menentukan versi kedua dan persentase permintaan pemanggilan yang diterima.

Minta Sintaks

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

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - `MyFunction`.
- ARN Fungsi - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN sebagian - `123456789012:function:MyFunction`.

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

Description

Deskripsi alias.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Diperlukan: Tidak

FunctionVersion

Versi fungsi yang alias panggilan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Diperlukan: Ya

Name

Nama alias.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

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

Diperlukan: Ya

RoutingConfig

Konfigurasi perutean alias.

Tipe: Objek AliasRoutingConfiguration.

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

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

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

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respon HTTP 201.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

AliasArn

Amazon Resource Name (ARN) alias.

Tipe: String

Pola: `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

Deskripsi alias.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

FunctionVersion

Versi fungsi yang alias panggilan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Name

Nama alias.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

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

RevisionId

Pengidentifikasi unik yang berubah saat Anda memperbarui alias.

Jenis: String

RoutingConfig

Konfigurasi perutean alias.

Tipe: Objek AliasRoutingConfiguration.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

CreateCodeSigningConfig

Membuat konfigurasi penandatanganan kode. Konfigurasi penandatanganan kode menetapkan daftar profil penandatanganan yang diizinkan dan menentukan kebijakan validasi penandatanganan kode (tindakan yang diambil jika pemeriksaan validasi deployment gagal).

Sintaks Permintaan

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

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan tidak menggunakan parameter URI apa pun.

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

AllowedPublishers

Menandatangani profil untuk konfigurasi penandatanganan kode ini.

Tipe: Objek AllowedPublishers.

Wajib: Ya

CodeSigningPolicies

Kebijakan penandatanganan kode menentukan tindakan yang harus diambil jika pemeriksaan validasi gagal.

Tipe: Objek CodeSigningPolicies.

Diperlukan: Tidak

Description

Nama deskriptif untuk konfigurasi penandatanganan kode ini.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

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

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

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respon HTTP 201.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

CodeSigningConfig

Konfigurasi penandatanganan kode.

Tipe: Objek CodeSigningConfig.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

CreateEventSourceMapping

Membuat pemetaan antara sumber peristiwa dan fungsi AWS Lambda. Lambda membaca item dari sumber acara dan memanggil fungsi.

Untuk detail tentang cara mengonfigurasi sumber acara yang berbeda, lihat topik berikut.

- Aliran Amazon DynamoDB
- Amazon Kinesis
- Amazon SQS
- Amazon MQ dan RabbitMQ
- Amazon MSK
- Apache Kafka
- Amazon DocumentDB

Opsi penanganan kesalahan berikut hanya tersedia untuk sumber aliran (DynamoDB dan Kinesis):

- `BisectBatchOnFunctionError`— Jika fungsi mengembalikan kesalahan, pisahkan batch menjadi dua dan coba lagi.
- `DestinationConfig`— Kirim catatan yang dibuang ke antrian Amazon SQS atau topik Amazon SNS.
- `MaximumRecordAgeInSeconds`— Buang catatan yang lebih tua dari usia yang ditentukan. Nilai default adalah tak terhingga (-1). Ketika diatur ke tak terhingga (-1), catatan yang gagal dicoba lagi sampai catatan berakhir
- `MaximumRetryAttempts`— Buang catatan setelah jumlah percobaan ulang yang ditentukan. Nilai default adalah tak terhingga (-1). Ketika diatur ke tak terhingga (-1), catatan yang gagal dicoba lagi sampai catatan berakhir.
- `ParallelizationFactor`— Memproses beberapa batch dari setiap pecahan secara bersamaan.

Untuk informasi tentang parameter konfigurasi yang berlaku untuk setiap sumber peristiwa, lihat topik berikut.

- Aliran Amazon DynamoDB
- Amazon Kinesis

- Amazon SQS
- Amazon MQ dan RabbitMQ
- Amazon MSK
- Apache Kafka
- Amazon DocumentDB

Minta Sintaks

```
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
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan tidak menggunakan parameter URI apa pun.

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber peristiwa Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipe: Objek AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Diperlukan: Tidak

BatchSize

Jumlah maksimum rekaman di setiap batch yang Lambda tarik dari aliran atau antrian Anda dan dikirim ke fungsi Anda. Lambda meneruskan semua catatan dalam batch ke fungsi dalam satu panggilan, hingga batas payload untuk pemanggilan sinkron (6 MB).

- Amazon Kinesis - Default 100. Maks. 10.000.
- Amazon DynamoDB Streams - Default 100. Maks. 10.000.
- Layanan Antrian Sederhana Amazon - Default 10. Untuk antrean standar maks. adalah 10.000. Untuk antrean FIFO, maks. adalah 10.
- Amazon Managed Streaming untuk Apache Kafka - Default 100. Maks. 10.000.
- Apache Kafka yang dikelola sendiri - Default 100. Maks. 10.000.
- Amazon MQ (ActiveMQ dan RabbitMQ) - Default 100. Maks. 10.000.
- DocumentDB - Default 100. Maks. 10.000.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10000.

Diperlukan: Tidak

BisectBatchOnFunctionError

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jika fungsi mengembalikan kesalahan, pisahkan batch menjadi dua dan coba lagi.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

DestinationConfig

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK, dan Kafka yang dikelola sendiri saja) Objek konfigurasi yang menentukan tujuan suatu peristiwa setelah Lambda memprosesnya.

Tipe: Objek DestinationConfig

Diperlukan: Tidak

DocumentDBEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara DocumentDB.

Tipe: Objek DocumentDBEventSourceConfig

Diperlukan: Tidak

Enabled

Jika benar, pemetaan sumber peristiwa aktif. Ketika salah, Lambda menghentikan pemungutan suara dan doa.

Bawaan: BETUL

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

EventSourceArn

Amazon Resource Name (ARN) sumber peristiwa.

- Amazon Kinesis — ARN dari aliran data atau konsumen aliran.
- Amazon DynamoDB Streams — ARN aliran.
- Amazon Simple Queue Service — ARN antrian.
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka — ARN cluster atau ARN dari koneksi VPC (untuk pemetaan sumber peristiwa lintas akun).
- Amazon MQ — ARN broker.
- Amazon DocumentDB — ARN dari aliran perubahan DocumentDB.

Jenis: String

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

Diperlukan: Tidak

FilterCriteria

Objek yang mendefinisikan kriteria filter yang menentukan apakah Lambda harus memproses suatu peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemfilteran acara Lambda.

Tipe: Objek FilterCriteria

Diperlukan: Tidak

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —`MyFunction`.
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`
- Versi atau Alias **`arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD`** ARN —.
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:MyFunction`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams, dan Amazon SQS) Daftar enum tipe respons saat ini diterapkan pada pemetaan sumber peristiwa.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 1 item.

Nilai yang Valid: `ReportBatchItemFailures`

Diperlukan: Tidak

MaximumBatchingWindowInSeconds

Jumlah waktu maksimum, dalam hitungan detik, yang dihabiskan Lambda untuk mengumpulkan catatan sebelum menjalankan fungsi. Anda dapat mengonfigurasi

`MaximumBatchingWindowInSeconds` ke nilai apa pun dari 0 detik hingga 300 detik dengan penambahan detik.

Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, jendela batching default adalah 0 detik. Untuk sumber acara Amazon MSK, Apache Kafka yang dikelola sendiri, Amazon MQ, dan DocumentDB, jendela batching default adalah 500 ms. Perhatikan bahwa karena Anda hanya dapat mengubah `MaximumBatchingWindowInSeconds` dalam penambahan detik, Anda tidak dapat kembali ke jendela batching default 500 ms setelah Anda mengubahnya. Untuk mengembalikan jendela batching default, Anda harus membuat pemetaan sumber peristiwa baru.

Setelan terkait: Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, bila Anda `BatchSize` menyetel ke nilai yang lebih besar dari 10, Anda harus `MaximumBatchingWindowInSeconds` menyetel ke setidaknya 1.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 300.

Diperlukan: Tidak

MaximumRecordAgeInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang rekaman yang lebih tua dari usia yang ditentukan. Nilai default adalah tak terhingga (-1).

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 604800.

Diperlukan: Tidak

MaximumRetryAttempts

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang catatan setelah jumlah percobaan ulang yang ditentukan. Nilai default adalah tak terhingga (-1). Ketika diatur ke tak terhingga (-1), catatan yang gagal dicoba lagi sampai catatan berakhir.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 10000.

Diperlukan: Tidak

ParallelizationFactor

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jumlah batch yang akan diproses dari setiap pecahan secara bersamaan.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10.

Diperlukan: Tidak

Queues

(MQ) Nama antrean tujuan broker Amazon MQ yang akan digunakan.

Tipe: Array string.

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1000.

Pola: `[\s\S]*`

Diperlukan: Tidak

ScalingConfig

(Hanya Amazon SQS) Konfigurasi penskalaan untuk sumber peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi konkurensi maksimum untuk sumber peristiwa Amazon SQS.

Tipe: Objek ScalingConfig

Diperlukan: Tidak

SelfManagedEventSource

Cluster Apache Kafka yang dikelola sendiri untuk menerima catatan dari.

Tipe: Objek SelfManagedEventSource

Diperlukan: Tidak

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara Apache Kafka yang dikelola sendiri.

Tipe: Objek SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Diperlukan: Tidak

SourceAccessConfigurations

Array protokol autentikasi atau komponen VPC yang diperlukan untuk mengamankan sumber peristiwa Anda.

Tipe: Array objek SourceAccessConfiguration

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 22 item.

Diperlukan: Tidak

StartingPosition

Posisi dalam pengaliran tempat untuk mulai membaca. Diperlukan untuk sumber acara Amazon Kinesis dan Amazon DynamoDB Stream. `AT_TIMESTAMP`didukung hanya untuk aliran Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK, dan Apache Kafka yang dikelola sendiri.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

Diperlukan: Tidak

StartingPositionTimestamp

Dengan `StartingPosition` diatur ke`AT_TIMESTAMP`, waktu untuk mulai membaca, dalam detik waktu Unix. `StartingPositionTimestamp`tidak bisa di masa depan.

Tipe: Timestamp

Diperlukan: Tidak

Topics

Nama topik Kafka.

Tipe: Array string.

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 249.

Pola: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

Diperlukan: Tidak

TumblingWindowInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Durasi dalam detik jendela pemrosesan untuk sumber peristiwa DynamoDB dan Kinesis Streams. Nilai 0 detik menunjukkan tidak ada jendela jatuh.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 900.

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
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"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 202.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber peristiwa Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipe: Objek AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

BatchSize

Jumlah maksimum rekaman di setiap batch yang Lambda tarik dari aliran atau antrian Anda dan dikirim ke fungsi Anda. Lambda meneruskan semua catatan dalam batch ke fungsi dalam satu panggilan, hingga batas payload untuk pemanggilan sinkron (6 MB).

Nilai default: Bervariasi berdasarkan layanan. Untuk Amazon SQS, defaultnya adalah 10. Untuk semua layanan lainnya, defaultnya adalah 100.

Pengaturan terkait: Ketika Anda mengatur `BatchSize` ke nilai yang lebih besar dari 10, Anda harus mengatur `MaximumBatchingWindowInSeconds` ke setidaknya 1.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10000.

BisectBatchOnFunctionError

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jika fungsi mengembalikan kesalahan, pisahkan batch menjadi dua dan coba lagi. Nilai default salah.

Jenis: Boolean

DestinationConfig

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK, dan sumber peristiwa Apache Kafka yang dikelola sendiri saja) Objek konfigurasi yang menentukan tujuan suatu peristiwa setelah Lambda memprosesnya.

Tipe: Objek DestinationConfig

DocumentDBEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara DocumentDB.

Tipe: Objek DocumentDBEventSourceConfig

EventSourceArn

Amazon Resource Name (ARN) sumber peristiwa.

Tipe: String

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

FilterCriteria

Objek yang mendefinisikan kriteria filter yang menentukan apakah Lambda harus memproses suatu peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemfilteran acara Lambda.

Tipe: Objek FilterCriteria

FunctionArn

ARN fungsi Lambda.

Tipe: String

Pola: `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

(Kinesis, DynamoDB Streams, dan Amazon SQS) Daftar enum tipe respons saat ini diterapkan pada pemetaan sumber peristiwa.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 1 item.

Nilai yang Valid: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

Tanggal pemetaan sumber peristiwa terakhir diperbarui atau statusnya berubah, dalam detik waktu Unix.

Tipe: Timestamp

LastProcessingResult

Hasil pemanggilan Lambda terakhir dari fungsi Anda.

Jenis: String

MaximumBatchingWindowInSeconds

Jumlah waktu maksimum, dalam hitungan detik, yang dihabiskan Lambda untuk mengumpulkan catatan sebelum menjalankan fungsi. Anda dapat mengonfigurasi `MaximumBatchingWindowInSeconds` ke nilai apa pun dari 0 detik hingga 300 detik dengan penambahan detik.

Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, jendela batching default adalah 0 detik. Untuk sumber acara Amazon MSK, Apache Kafka yang dikelola sendiri, Amazon MQ, dan DocumentDB, jendela batching default adalah 500 ms. Perhatikan bahwa karena Anda hanya dapat mengubah `MaximumBatchingWindowInSeconds` dalam penambahan detik, Anda tidak dapat kembali ke jendela batching default 500 ms setelah Anda mengubahnya. Untuk mengembalikan jendela batching default, Anda harus membuat pemetaan sumber peristiwa baru.

Setelan terkait: Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, bila Anda `BatchSize` menyetel ke nilai yang lebih besar dari 10, Anda harus `MaximumBatchingWindowInSeconds` menyetel ke setidaknya 1.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang rekaman yang lebih tua dari usia yang ditentukan. Nilai defaultnya adalah -1, yang menetapkan usia maksimum hingga tak terbatas. Ketika nilai diatur ke tak terhingga, Lambda tidak pernah menghapus catatan lama.

> **Note**
>
> Nilai valid minimum untuk usia rekor maksimum adalah 60-an. Meskipun nilai kurang dari 60 dan lebih besar dari -1 termasuk dalam rentang absolut parameter, mereka tidak diperbolehkan

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 604800.

MaximumRetryAttempts

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang catatan setelah jumlah percobaan ulang yang ditentukan. Nilai default adalah -1, yang menetapkan jumlah maksimum coba lagi ke tak terhingga. Kapan tak MaximumRetryAttempts terbatas, Lambda mencoba kembali catatan yang gagal sampai catatan berakhir di sumber acara.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 10000.

ParallelizationFactor

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jumlah batch yang akan diproses secara bersamaan dari setiap pecahan. Nilai default adalah 1.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10.

Queues

(Amazon MQ) Nama antrean tujuan broker Amazon MQ yang akan digunakan.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1000.

Pola: `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Hanya Amazon SQS) Konfigurasi penskalaan untuk sumber peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi konkurensi maksimum untuk sumber peristiwa Amazon SQS.

Tipe: Objek ScalingConfig

SelfManagedEventSource

Klaster dikelola sendiri Apache Kafka untuk sumber peristiwa Anda.

Tipe: Objek SelfManagedEventSource

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara Apache Kafka yang dikelola sendiri.

Tipe: Objek SelfManagedKafkaEventSourceConfig

SourceAccessConfigurations

Susunan protokol autentikasi, komponen VPC, atau host virtual untuk mengamankan dan menentukan sumber peristiwa Anda.

Tipe: Array objek SourceAccessConfiguration

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 22 item.

StartingPosition

Posisi dalam pengaliran tempat untuk mulai membaca. Diperlukan untuk sumber acara Amazon Kinesis dan Amazon DynamoDB Stream. `AT_TIMESTAMP`didukung hanya untuk aliran Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK, dan Apache Kafka yang dikelola sendiri.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

StartingPositionTimestamp

Dengan `StartingPosition` diatur ke`AT_TIMESTAMP`, waktu untuk mulai membaca, dalam detik waktu Unix. `StartingPositionTimestamp`tidak bisa di masa depan.

Tipe: Timestamp

State

Status pemetaan sumber peristiwa. Status bisa menjadi salah satu dari berikut: `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating`, atau `Deleting`.

Jenis: String

StateTransitionReason

Menunjukkan apakah pengguna atau Lambda membuat perubahan terakhir pada pemetaan sumber peristiwa.

Jenis: String

Topics

Nama topik Kafka.

Tipe: Array string.

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 249.

Pola: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Durasi dalam detik jendela pemrosesan untuk sumber peristiwa DynamoDB dan Kinesis Streams. Nilai 0 detik menunjukkan tidak ada jendela jatuh.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 900.

UUID

Pengidentifikasi pemetaan sumber peristiwa.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

CreateFunction

Buat fungsi Lambda. Untuk membuat fungsi, Anda memerlukan paket deployment dan peran eksekusi. Paket deployment adalah arsip file .zip atau gambar kontainer yang berisi kode fungsi Anda. Peran eksekusi memberikan izin fungsi untuk digunakanLayanan AWS, seperti Amazon CloudWatch Logs untuk streaming log dan AWS X-Ray untuk penelusuran permintaan.

Jika paket penerapan adalah gambar kontainer, maka Anda mengatur jenis paket ke`Image`. Untuk gambar kontainer, properti kode harus menyertakan URI dari gambar kontainer di registri Amazon ECR. Anda tidak perlu menentukan handler dan properti runtime.

Jika paket penyebaran adalah arsip file.zip, maka Anda mengatur jenis paket ke. `Zip` Untuk arsip file.zip, properti kode menentukan lokasi file .zip. Anda juga harus menentukan handler dan properti runtime. Kode dalam paket penyebaran harus kompatibel dengan arsitektur set instruksi target dari fungsi (`x86-64`atau`arm64`). Jika Anda tidak menentukan arsitektur, maka nilai defaultnya adalah`x86-64`.

Ketika Anda membuat fungsi, Lambda menyediakan instans dari fungsi dan sumber daya pendukungnya. Jika fungsi Anda terhubung ke VPC, proses ini dapat memakan waktu satu menit atau lebih. Selama waktu ini, Anda tidak dapat memanggil atau memodifikasi fungsi. Bidang `State`, `StateReason`, dan `StateReasonCode` dalam respons dari GetFunctionConfiguration menunjukkan kapan fungsi siap dipanggil. Untuk informasi selengkapnya, lihat Status fungsi Lambda.

Fungsi memiliki versi yang tidak dipublikasikan, serta dapat memiliki versi dan alias yang dipublikasikan. Versi yang tidak dipublikasikan berubah ketika Anda memperbarui kode dan konfigurasi fungsi. Versi yang dipublikasikan adalah snapshot kode fungsi dan konfigurasi yang tidak dapat diubah. Alias adalah sumber daya bernama yang memetakan ke versi, dan dapat diubah untuk memetakan ke versi yang berbeda. Gunakan parameter `Publish` untuk membuat versi `1` fungsi Anda dari konfigurasi awalnya.

Parameter lainnya memungkinkan Anda mengonfigurasi pengaturan khusus versi dan tingkat fungsi. Anda dapat mengubah pengaturan khusus versi nanti denganUpdateFunctionConfiguration. Pengaturan tingkat fungsi berlaku untuk kedua versi fungsi yang tidak dipublikasikan dan dipublikasikan, serta menyertakan tag (TagResource) dan batas konkurensi per-fungsi (PutFunctionConcurrency).

Anda dapat menggunakan penandatanganan kode jika paket deployment Anda adalah arsip file .zip. Untuk mengaktifkan penandatanganan kode untuk fungsi ini, tentukan ARN konfigurasi penandatanganan kode. Ketika pengguna mencoba men-deploy paket kode dengan

UpdateFunctionCode, Lambda memeriksa paket kode memiliki tanda tangan valid dari penerbit tepercaya. Konfigurasi penandatanganan kode mencakup kumpulan profil penandatanganan, yang menentukan penerbit tepercaya untuk fungsi ini.

Jika yang lain Akun AWS atau yang Layanan AWS memanggil fungsi Anda, gunakan AddPermission untuk memberikan izin dengan membuat kebijakan berbasis sumber daya AWS Identity and Access Management (IAM). Anda dapat memberikan izin pada tingkat fungsi, versi, atau alias.

Untuk memanggil fungsi Anda secara langsung, gunakan Invoke. Untuk menjalankan fungsi Anda sebagai respons terhadap peristiwa lainLayanan AWS, buat pemetaan sumber peristiwa (CreateEventSourceMapping), atau konfigurasikan pemicu fungsi di layanan lain. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Memanggil fungsi Lambda.

Minta Sintaks

```
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" ]
    }
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan tidak menggunakan parameter URI apa pun.

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

Architectures

Arsitektur set instruksi yang didukung fungsi. Masukkan array string dengan salah satu nilai yang valid (arm64 atau x86_64). Nilai default-nya adalah `x86_64`.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Nilai yang Valid: `x86_64 | arm64`

Diperlukan: Tidak

Code

Kode untuk fungsi.

Tipe: Objek FunctionCode.

Wajib: Ya

CodeSigningConfigArn

Untuk mengaktifkan penandatanganan kode untuk fungsi ini, tentukan ARN konfigurasi penandatanganan kode. Konfigurasi penandatangan kode mencakup serangkaian profil penandatanganan, yang menentukan penerbit tepercaya untuk fungsi ini.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 200.

Pola: `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}`

Diperlukan: Tidak

DeadLetterConfig

Konfigurasi antrian huruf mati yang menentukan antrian atau topik tempat Lambda mengirimkan peristiwa asinkron saat gagal diproses. Untuk informasi selengkapnya, lihat Antrian surat mati.

Tipe: Objek DeadLetterConfig

Diperlukan: Tidak

Description

Deskripsi fungsi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Diperlukan: Tidak

Environment

Variabel lingkungan yang dapat diakses dari kode fungsi selama eksekusi.

Tipe: Objek Environment.

Diperlukan: Tidak

EphemeralStorage

Ukuran `/tmp` direktori fungsi dalam MB. Nilai defaultnya adalah 512, tetapi bisa berupa bilangan bulat antara 512 dan 10.240 MB. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi penyimpanan sementara (konsol).

Tipe: Objek EphemeralStorage

Diperlukan: Tidak

FileSystemConfigs

Pengaturan koneksi untuk sistem file Amazon EFS.

Tipe: Array objek FileSystemConfig

Anggota Array: Jumlah maksimum 1 item.

Diperlukan: Tidak

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —`my-function`.
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Handler

Nama metode dalam kode Anda yang dipanggil Lambda untuk menjalankan fungsi Anda. Handler diperlukan jika paket penyebaran adalah arsip file.zip. Formatnya termasuk nama file. Ini juga dapat mencakup namespace dan kualifikasi lainnya, tergantung pada runtime. Untuk informasi selengkapnya, lihat Model pemrograman Lambda.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang maksimum 128.

Pola: `[^\s]+`

Diperlukan: Tidak

ImageConfig

Nilai konfigurasi gambar kontainer yang menimpa nilai-nilai dalam Dockerfile gambar kontainer.

Tipe: Objek ImageConfig.

Diperlukan: Tidak

KMSKeyArn

ARN dari AWS Key Management Service (AWS KMS) kunci terkelola pelanggan yang digunakan untuk mengenkripsi variabel lingkungan fungsi Anda. Ketika Lambda SnapStart diaktifkan, Lambda juga menggunakan kunci ini untuk mengenkripsi snapshot fungsi Anda. Jika Anda menerapkan fungsi Anda menggunakan gambar kontainer, Lambda juga menggunakan kunci ini untuk mengenkripsi fungsi Anda saat digunakan. Perhatikan bahwa ini bukan kunci yang sama yang digunakan untuk melindungi image container Anda di Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR). Jika Anda tidak memberikan kunci terkelola pelanggan, Lambda menggunakan kunci layanan default.

Jenis: String

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

Diperlukan: Tidak

Layers

Daftar lapisan fungsi untuk menambah lingkungan eksekusi fungsi. Tentukan tiap lapisan berdasarkan ARN-nya, termasuk versi.

Tipe: Array string.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

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

Diperlukan: Tidak

LoggingConfig

Pengaturan konfigurasi Amazon CloudWatch Logs fungsi.

Tipe: Objek LoggingConfig

Diperlukan: Tidak

MemorySize

Jumlah memori yang tersedia untuk fungsi saat waktu aktif. Meningkatkan memori fungsi juga meningkatkan alokasi CPU-nya. Nilai default adalah 128 MB. Nilai dapat berupa kelipatan 1 MB.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 128. Nilai maksimum 10240.

Diperlukan: Tidak

PackageType

Tipe paket deployment. Setel ke `Image` untuk gambar kontainer dan atur ke `Zip` untuk arsip file.zip.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Zip | Image`

Diperlukan: Tidak

Publish

Atur ke true untuk memublikasikan versi pertama dari fungsi selama pembuatan.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

Role

Amazon Resource Name (ARN) dari peran eksekusi fungsi.

Tipe: String

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

Diperlukan: Ya

Runtime

Pengenal waktu aktif fungsi. Runtime diperlukan jika paket penerapan adalah arsip file.zip.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan penghentian waktu proses.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `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`

Diperlukan: Tidak

SnapStart

SnapStartPengaturan fungsi.

Tipe: Objek SnapStart

Diperlukan: Tidak

Tags

Daftar tanda yang akan diterapkan ke fungsi.

Tipe: Peta string ke string

Diperlukan: Tidak

Timeout

Jumlah waktu (dalam detik) yang memungkinkan Lambda menjalankan fungsi sebelum menghentikannya. Waktu default adalah 3 detik. Nilai maksimum yang diizinkan adalah 900 detik. Untuk informasi selengkapnya, lihat Lingkungan eksekusi Lambda.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Diperlukan: Tidak

TracingConfig

Atur `Mode` ke `Active` untuk mengambil sampel dan melacak subset dari permintaan masuk dengan X-Ray.

Tipe: Objek TracingConfig.

Diperlukan: Tidak

VpcConfig

Untuk konektivitas jaringan ke sumber daya AWS dalam VPC, tentukan daftar grup keamanan dan subnet di VPC. Ketika Anda menghubungkan fungsi ke VPC, ia dapat mengakses sumber daya dan internet hanya melalui VPC itu. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi fungsi Lambda untuk mengakses sumber daya di VPC.

Tipe: Objek VpcConfig

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
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"
    }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respon HTTP 201.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Architectures

Arsitektur set instruksi yang didukung fungsi. Arsitektur adalah array string dengan salah satu nilai yang valid. Nilai arsitektur default adalah`x86_64`.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Nilai yang Valid: `x86_64` | `arm64`

CodeSha256

Hash SHA256 dari paket deployment fungsi.

Jenis: String

CodeSize

Ukuran paket deployment fungsi, dalam byte.

Tipe: Long

DeadLetterConfig

Antrean surat mati fungsi.

Tipe: Objek DeadLetterConfig

Description

Deskripsi fungsi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Environment

Variabel lingkungan fungsi. Dihilangkan dari AWS CloudTrail log.

Tipe: Objek EnvironmentResponse

EphemeralStorage

Ukuran `/tmp` direktori fungsi dalam MB. Nilai defaultnya adalah 512, tetapi bisa berupa bilangan bulat antara 512 dan 10.240 MB. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi penyimpanan sementara (konsol).

Tipe: Objek EphemeralStorage

FileSystemConfigs

Pengaturan koneksi untuk sistem file Amazon EFS.

Tipe: Array objek FileSystemConfig

Anggota Array: Jumlah maksimum 1 item.

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) fungsi.

Tipe: String

Pola: `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

Nama fungsi.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: `(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

Fungsi yang dipanggil Lambda untuk mulai menjalankan fungsi Anda.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang maksimum 128.

Pola: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

Nilai konfigurasi gambar fungsi.

Tipe: Objek ImageConfigResponse

KMSKeyArn

AWS KMS keyYang digunakan untuk mengenkripsi variabel lingkungan fungsi. Ketika Lambda SnapStart diaktifkan, kunci ini juga digunakan untuk mengenkripsi snapshot fungsi. Kunci ini dikembalikan hanya jika Anda telah mengonfigurasi kunci yang dikelola pelanggan.

Jenis: String

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

LastModified

Tanggal dan waktu fungsi terakhir diperbarui, dalam format ISO-8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Jenis: String

LastUpdateStatus

Status pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi. Ini adalah set pertama untuk `Successful` setelah fungsi selesai dibuat.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

Alasan pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi.

Jenis: String

LastUpdateStatusReasonCode

Kode alasan pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi.

Jenis: String

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

Layers

Lapisan fungsi.

Tipe: Array objek Layer

LoggingConfig

Pengaturan konfigurasi Amazon CloudWatch Logs fungsi.

Tipe: Objek LoggingConfig

MasterArn

Untuk fungsi Lambda @Edge, ARN dari fungsi utama.

Jenis: String

Pola: `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

Jumlah memori yang tersedia untuk fungsi saat waktu aktif.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 128. Nilai maksimum 10240.

PackageType

Tipe paket deployment. Atur ke `Image` untuk gambar kontainer dan atur `Zip` untuk arsip file .zip.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Zip | Image`

RevisionId

Revisi paling baru dari fungsi atau alias.

Jenis: String

Role

Peran eksekusi fungsi.

Tipe: String

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

Runtime

Pengenal waktu aktif fungsi. Runtime diperlukan jika paket penerapan adalah arsip file.zip.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan penghentian waktu proses.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `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

ARN runtime dan kesalahan apa pun yang terjadi.

Tipe: Objek RuntimeVersionConfig

SigningJobArn

ARN tugas penandatanganan.

Tipe: String

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

SigningProfileVersionArn

ARN dari versi profil penandatanganan.

Tipe: String

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

SnapStart

Setel `ApplyOn` `PublishedVersions` untuk membuat snapshot dari lingkungan eksekusi yang diinisialisasi saat Anda memublikasikan versi fungsi. Untuk informasi selengkapnya, lihat Meningkatkan kinerja startup dengan Lambda SnapStart.

Tipe: Objek SnapStartResponse

State

Status fungsi saat ini. Ketika statusnya adalah `Inactive`, Anda dapat mengaktifkan kembali fungsi dengan memanggilnya.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Pending | Active | Inactive | Failed`

StateReason

Alasan untuk status fungsi saat ini.

Jenis: String

StateReasonCode

Kode alasan untuk status fungsi saat ini. Ketika kode adalah `Creating`, Anda tidak dapat memanggil atau memodifikasi fungsi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `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

Jumlah waktu yang dalam detik diizinkan Lambda untuk menjalankan fungsi sebelum menghentikannya.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

TracingConfig

Konfigurasi pelacakan AWS X-Ray fungsi.

Tipe: Objek TracingConfigResponse

Version

Versi fungsi Lambda.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

Konfigurasi jaringan fungsi.

Tipe: Objek VpcConfigResponse

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

CodeSigningConfigNotFoundException

Konfigurasi penandatanganan kode yang ditentukan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

CodeStorageExceededException

Anda Akun AWS telah melampaui ukuran total kode maksimumnya. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 400

CodeVerificationFailedException

Tanda tangan kode gagal dalam satu atau beberapa pemeriksaan validasi untuk ketidakcocokan atau masa berakhir tanda tangan, dan kebijakan penandatanganan kode diatur ke ENFORCE. Lambda memblokir deployment.

Kode Status HTTP: 400

InvalidCodeSignatureException

Tanda tangan kode gagal dalam pemeriksaan integritas. Jika pemeriksaan integritas gagal, Lambda memblokir penerapan, meskipun kebijakan penandatanganan kode disetel ke WARN.

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

CreateFunctionUrlConfig

Membuat URL fungsi Lambda dengan parameter konfigurasi yang ditentukan. URL fungsi adalah titik akhir HTTP (S) khusus yang dapat Anda gunakan untuk menjalankan fungsi Anda.

Minta Sintaks

```
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"
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —`my-function`.
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Qualifier

Nama alias.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

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

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

AuthType

Jenis otentikasi yang digunakan URL fungsi Anda. Setel ke `AWS_IAM` jika Anda ingin membatasi akses ke pengguna yang diautentikasi saja. Setel ke `NONE` jika Anda ingin melewati otentikasi IAM untuk membuat titik akhir publik. Untuk informasi selengkapnya, lihat Model keamanan dan autentikasi untuk URL fungsi Lambda.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `NONE | AWS_IAM`

Diperlukan: Ya

Cors

Pengaturan berbagi sumber daya lintas asal (CORS) untuk URL fungsi Anda.

Tipe: Objek Cors

Diperlukan: Tidak

InvokeMode

Gunakan salah satu opsi berikut:

- `BUFFERED`— Ini adalah opsi default. Lambda memanggil fungsi Anda menggunakan operasi API. `Invoke` Hasil pemanggilan tersedia saat muatan selesai. Ukuran muatan maksimum adalah 6 MB.

- `RESPONSE_STREAM`— Fungsi Anda mengalirkan hasil payload saat tersedia. Lambda memanggil fungsi Anda menggunakan operasi API. `InvokeWithResponseStream` Ukuran payload respons maksimum adalah 20 MB, namun Anda dapat meminta peningkatan kuota.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

Diperlukan: Tidak

Sintaksis Respons

```
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"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respon HTTP 201.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

AuthType

Jenis otentikasi yang digunakan URL fungsi Anda. Setel ke `AWS_IAM` jika Anda ingin membatasi akses ke pengguna yang diautentikasi saja. Setel ke `NONE` jika Anda ingin melewati otentikasi

IAM untuk membuat titik akhir publik. Untuk informasi selengkapnya, lihat Model keamanan dan autentikasi untuk URL fungsi Lambda.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `NONE | AWS_IAM`

Cors

Pengaturan berbagi sumber daya lintas asal (CORS) untuk URL fungsi Anda.

Tipe: Objek Cors

CreationTime

Ketika URL fungsi dibuat, dalam format ISO-8601 (yyyy-mm-ddthh: mm:ss.stzd).

Jenis: String

FunctionArn

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari fungsi Anda.

Jenis: String

Pola: `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

Endpoint URL HTTP untuk fungsi Anda.

Jenis: String

Kendala Panjang: Panjang minimum 40. Panjang maksimum 100.

InvokeMode

Gunakan salah satu opsi berikut:

- `BUFFERED`— Ini adalah opsi default. Lambda memanggil fungsi Anda menggunakan operasi API. `Invoke` Hasil pemanggilan tersedia saat muatan selesai. Ukuran muatan maksimum adalah 6 MB.
- `RESPONSE_STREAM`— Fungsi Anda mengalirkan hasil payload saat tersedia. Lambda memanggil fungsi Anda menggunakan operasi API. `InvokeWithResponseStream` Ukuran payload respons maksimum adalah 20 MB, namun Anda dapat meminta peningkatan kuota.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `BUFFERED` | `RESPONSE_STREAM`

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface

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

DeleteAlias

Menghapus alias fungsi Lambda.

Sintaks Permintaan

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - `MyFunction`.
- ARN Fungsi - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN sebagian - `123456789012:function:MyFunction`.

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Name

Nama alias.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

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

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 204
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 204 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteCodeSigningConfig

Menghapus konfigurasi penandatanganan kode. Anda dapat menghapus konfigurasi penandatanganan kode hanya jika tidak ada fungsi yang menggunakannya.

Sintaks Permintaan

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

CodeSigningConfigArn

Amazon Resource Name (ARN) dari konfigurasi penandatanganan kode.

Panjang Batasan: Panjang maksimum 200.

Pola: `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}`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 204
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 204 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteEventSourceMapping

Menghapus pemetaan sumber peristiwa. Anda bisa mendapatkan pengidentifikasi pemetaan dari output ListEventSourceMappings.

Ketika Anda menghapus pemetaan sumber peristiwa, pemetaan tersebut masuk ke status `Deleting` dan mungkin tidak sepenuhnya dihapus selama beberapa detik.

Sintaks Permintaan

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

UUID

Pengidentifikasi pemetaan sumber peristiwa.

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
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"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 202.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber peristiwa Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipe: Objek AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

BatchSize

Jumlah maksimum rekaman di setiap batch yang Lambda tarik dari aliran atau antrian Anda dan dikirim ke fungsi Anda. Lambda meneruskan semua catatan dalam batch ke fungsi dalam satu panggilan, hingga batas payload untuk pemanggilan sinkron (6 MB).

Nilai default: Bervariasi berdasarkan layanan. Untuk Amazon SQS, defaultnya adalah 10. Untuk semua layanan lainnya, defaultnya adalah 100.

Pengaturan terkait: Ketika Anda mengatur `BatchSize` ke nilai yang lebih besar dari 10, Anda harus mengatur `MaximumBatchingWindowInSeconds` ke setidaknya 1.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10000.

BisectBatchOnFunctionError

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jika fungsi mengembalikan kesalahan, pisahkan batch menjadi dua dan coba lagi. Nilai default salah.

Jenis: Boolean

DestinationConfig

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK, dan sumber peristiwa Apache Kafka yang dikelola sendiri saja) Objek konfigurasi yang menentukan tujuan suatu peristiwa setelah Lambda memprosesnya.

Tipe: Objek DestinationConfig

DocumentDBEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara DocumentDB.

Tipe: Objek DocumentDBEventSourceConfig

EventSourceArn

Amazon Resource Name (ARN) sumber peristiwa.

Tipe: String

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

FilterCriteria

Objek yang mendefinisikan kriteria filter yang menentukan apakah Lambda harus memproses suatu peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemfilteran acara Lambda.

Tipe: Objek FilterCriteria

FunctionArn

ARN fungsi Lambda.

Tipe: String

Pola: `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

(Kinesis, DynamoDB Streams, dan Amazon SQS) Daftar enum tipe respons saat ini diterapkan pada pemetaan sumber peristiwa.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 1 item.

Nilai yang Valid: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

Tanggal pemetaan sumber peristiwa terakhir diperbarui atau statusnya berubah, dalam detik waktu Unix.

Tipe: Timestamp

LastProcessingResult

Hasil pemanggilan Lambda terakhir dari fungsi Anda.

Jenis: String

MaximumBatchingWindowInSeconds

Jumlah waktu maksimum, dalam hitungan detik, yang dihabiskan Lambda untuk mengumpulkan catatan sebelum menjalankan fungsi. Anda dapat mengonfigurasi `MaximumBatchingWindowInSeconds` ke nilai apa pun dari 0 detik hingga 300 detik dengan penambahan detik.

Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, jendela batching default adalah 0 detik. Untuk sumber acara Amazon MSK, Apache Kafka yang dikelola sendiri, Amazon MQ, dan DocumentDB, jendela batching default adalah 500 ms. Perhatikan bahwa karena Anda hanya dapat mengubah `MaximumBatchingWindowInSeconds` dalam penambahan detik, Anda tidak dapat kembali ke jendela batching default 500 ms setelah Anda mengubahnya. Untuk mengembalikan jendela batching default, Anda harus membuat pemetaan sumber peristiwa baru.

Setelan terkait: Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, bila Anda `BatchSize` menyetel ke nilai yang lebih besar dari 10, Anda harus `MaximumBatchingWindowInSeconds` menyetel ke setidaknya 1.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang rekaman yang lebih tua dari usia yang ditentukan. Nilai defaultnya adalah -1, yang menetapkan usia maksimum hingga tak terbatas. Ketika nilai diatur ke tak terhingga, Lambda tidak pernah menghapus catatan lama.

> **Note**
>
> Nilai valid minimum untuk usia rekor maksimum adalah 60-an. Meskipun nilai kurang dari 60 dan lebih besar dari -1 termasuk dalam rentang absolut parameter, mereka tidak diperbolehkan

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 604800.

MaximumRetryAttempts

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang catatan setelah jumlah percobaan ulang yang ditentukan. Nilai default adalah -1, yang menetapkan jumlah maksimum coba lagi ke tak terhingga. Kapan tak MaximumRetryAttempts terbatas, Lambda mencoba kembali catatan yang gagal sampai catatan berakhir di sumber acara.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 10000.

ParallelizationFactor

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jumlah batch yang akan diproses secara bersamaan dari setiap pecahan. Nilai default adalah 1.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10.

Queues

(Amazon MQ) Nama antrean tujuan broker Amazon MQ yang akan digunakan.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1000.

Pola: `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Hanya Amazon SQS) Konfigurasi penskalaan untuk sumber peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi konkurensi maksimum untuk sumber peristiwa Amazon SQS.

Tipe: Objek ScalingConfig

SelfManagedEventSource

Klaster dikelola sendiri Apache Kafka untuk sumber peristiwa Anda.

Tipe: Objek SelfManagedEventSource

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara Apache Kafka yang dikelola sendiri.

Tipe: Objek SelfManagedKafkaEventSourceConfig

SourceAccessConfigurations

Susunan protokol autentikasi, komponen VPC, atau host virtual untuk mengamankan dan menentukan sumber peristiwa Anda.

Tipe: Array objek SourceAccessConfiguration

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 22 item.

StartingPosition

Posisi dalam pengaliran tempat untuk mulai membaca. Diperlukan untuk sumber acara Amazon Kinesis dan Amazon DynamoDB Stream. `AT_TIMESTAMP`didukung hanya untuk aliran Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK, dan Apache Kafka yang dikelola sendiri.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

StartingPositionTimestamp

Dengan `StartingPosition` diatur ke`AT_TIMESTAMP`, waktu untuk mulai membaca, dalam detik waktu Unix. `StartingPositionTimestamp`tidak bisa di masa depan.

Tipe: Timestamp

State

Status pemetaan sumber peristiwa. Status bisa menjadi salah satu dari berikut: `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating`, atau `Deleting`.

Jenis: String

StateTransitionReason

Menunjukkan apakah pengguna atau Lambda membuat perubahan terakhir pada pemetaan sumber peristiwa.

Jenis: String

Topics

Nama topik Kafka.

Tipe: Array string.

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 249.

Pola: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Durasi dalam detik jendela pemrosesan untuk sumber peristiwa DynamoDB dan Kinesis Streams. Nilai 0 detik menunjukkan tidak ada jendela jatuh.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 900.

UUID

Pengidentifikasi pemetaan sumber peristiwa.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceInUseException

Operasi konflik dengan ketersediaan sumber daya. Misalnya, Anda mencoba memperbarui pemetaan sumber peristiwa dalam status CREATING, atau Anda mencoba menghapus pemetaan sumber peristiwa yang saat ini DIPERBARUI.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteFunction

Menghapus fungsi Lambda. Untuk menghapus versi fungsi tertentu, gunakan parameter `Qualifier`. Jika tidak, semua versi dan alias akan dihapus. Ini tidak mengharuskan pengguna untuk memiliki izin eksplisit untuk. DeleteAlias

Untuk menghapus pemetaan sumber peristiwa Lambda yang memanggil fungsi, gunakan DeleteEventSourceMapping. Untuk Layanan AWS dan sumber daya yang memanggil fungsi Anda secara langsung, hapus pemicu di layanan tempat Anda mengonfigurasinya.

Minta Sintaks

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi atau versi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - `my-function` (hanya nama), `my-function:1` (dengan versi).
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Anda dapat menambahkan nomor versi atau alias ke salah satu format. Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Qualifier

Tentukan versi yang akan dihapus. Anda tidak dapat menghapus versi yang direferensikan alias.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 204
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 204 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteFunctionCodeSigningConfig

Menghapus konfigurasi penandatanganan kode dari fungsi.

Sintaks Permintaan

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - `MyFunction`.
- ARN Fungsi - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN sebagian - `123456789012:function:MyFunction`.

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 204
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 204 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

CodeSigningConfigNotFoundException

Konfigurasi penandatanganan kode yang ditentukan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteFunctionConcurrency

Menghapus batas eksekusi bersamaan dari fungsi.

Sintaks Permintaan

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —`my-function`.
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 204
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 204 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface

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

DeleteFunctionEventInvokeConfig

Menghapus konfigurasi untuk pemanggilan asinkron untuk fungsi, versi, atau alias.

Untuk mengonfigurasi opsi pemanggilan asinkron, gunakan PutFunctionEventInvokeConfig.

Sintaks Permintaan

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda, versi, atau alias.

Format nama

- Nama fungsi - `my-function` (hanya nama), `my-function:v1` (dengan alias).
- ARN Fungsi - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN sebagian - `123456789012:function:my-function`.

Anda dapat menambahkan nomor versi atau alias ke salah satu format. Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Qualifier

Nomor versi atau nama alias.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 204
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 204 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteFunctionUrlConfig

Menghapus URL fungsi Lambda. Saat Anda menghapus URL fungsi, Anda tidak dapat memulihkannya. Membuat URL fungsi baru menghasilkan alamat URL yang berbeda.

Minta Sintaks

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —`my-function`.
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Qualifier

Nama alias.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

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

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 204
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 204 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteLayerVersion

Menghapus versi AWS Lambdalayer. Versi yang dihapus tidak dapat lagi dilihat atau ditambahkan ke fungsi. Untuk menghindari kerusakan fungsi, salinan versi tetap di Lambda sampai tidak ada fungsi yang merujuknya.

Sintaks Permintaan

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

LayerName

Nama atau Amazon Resource Name (ARN) dari lapisan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

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

Diperlukan: Ya

VersionNumber

Nomor versi.

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 204
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 204 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteProvisionedConcurrencyConfig

Menghapus konfigurasi konkurensi yang disediakan untuk fungsi.

Sintaks Permintaan

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —`my-function`.
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Qualifier

Nomor versi atau nama alias.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 204
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 204 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetAccountSettings

Mengambil detail tentang batasan dan penggunaan akun Anda dalam Wilayah AWS.

Sintaks Permintaan

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan tidak menggunakan parameter URI apa pun.

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

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

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

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

AccountLimit

Batas yang terkait dengan konkurensi dan penyimpanan kode.

Tipe: Objek AccountLimit.

AccountUsage

Jumlah fungsi dan jumlah penyimpanan yang digunakan.

Tipe: Objek AccountUsage.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3

- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetAlias

Mengembalikan detail tentang alias fungsi Lambda.

Sintaks Permintaan

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - `MyFunction`.
- ARN Fungsi - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN sebagian - `123456789012:function:MyFunction`.

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Name

Nama alias.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

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

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

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

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

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

AliasArn

Amazon Resource Name (ARN) alias.

Tipe: String

Pola: `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

Deskripsi alias.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

FunctionVersion

Versi fungsi yang alias panggilan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Name

Nama alias.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

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

RevisionId

Pengidentifikasi unik yang berubah saat Anda memperbarui alias.

Jenis: String

RoutingConfig

Konfigurasi perutean alias.

Tipe: Objek AliasRoutingConfiguration.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetCodeSigningConfig

Mengembalikan informasi tentang konfigurasi penandatanganan kode yang ditentukan.

Sintaks Permintaan

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

CodeSigningConfigArn

Amazon Resource Name (ARN) dari konfigurasi penandatanganan kode.

Panjang Batasan: Panjang maksimum 200.

Pola: `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}`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

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

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

```
        },
        "Description": "string",
        "LastModified": "string"
    }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

CodeSigningConfig

Konfigurasi penandatanganan kode

Tipe: Objek CodeSigningConfig.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetEventSourceMapping

Mengembalikan detail tentang pemetaan sumber peristiwa. Anda bisa mendapatkan pengidentifikasi pemetaan dari output ListEventSourceMappings.

Sintaks Permintaan

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

UUID

Pengidentifikasi pemetaan sumber peristiwa.

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
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"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber peristiwa Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipe: Objek AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

BatchSize

Jumlah maksimum rekaman di setiap batch yang Lambda tarik dari aliran atau antrian Anda dan dikirim ke fungsi Anda. Lambda meneruskan semua catatan dalam batch ke fungsi dalam satu panggilan, hingga batas payload untuk pemanggilan sinkron (6 MB).

Nilai default: Bervariasi berdasarkan layanan. Untuk Amazon SQS, defaultnya adalah 10. Untuk semua layanan lainnya, defaultnya adalah 100.

Pengaturan terkait: Ketika Anda mengatur `BatchSize` ke nilai yang lebih besar dari 10, Anda harus mengatur `MaximumBatchingWindowInSeconds` ke setidaknya 1.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10000.

BisectBatchOnFunctionError

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jika fungsi mengembalikan kesalahan, pisahkan batch menjadi dua dan coba lagi. Nilai default salah.

Jenis: Boolean

DestinationConfig

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK, dan sumber peristiwa Apache Kafka yang dikelola sendiri saja) Objek konfigurasi yang menentukan tujuan suatu peristiwa setelah Lambda memprosesnya.

Tipe: Objek DestinationConfig

DocumentDBEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara DocumentDB.

Tipe: Objek DocumentDBEventSourceConfig

EventSourceArn

Amazon Resource Name (ARN) sumber peristiwa.

Tipe: String

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

FilterCriteria

Objek yang mendefinisikan kriteria filter yang menentukan apakah Lambda harus memproses suatu peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemfilteran acara Lambda.

Tipe: Objek FilterCriteria

FunctionArn

ARN fungsi Lambda.

Tipe: String

Pola: `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

(Kinesis, DynamoDB Streams, dan Amazon SQS) Daftar enum tipe respons saat ini diterapkan pada pemetaan sumber peristiwa.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 1 item.

Nilai yang Valid: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

Tanggal pemetaan sumber peristiwa terakhir diperbarui atau statusnya berubah, dalam detik waktu Unix.

Tipe: Timestamp

LastProcessingResult

Hasil pemanggilan Lambda terakhir dari fungsi Anda.

Jenis: String

MaximumBatchingWindowInSeconds

Jumlah waktu maksimum, dalam hitungan detik, yang dihabiskan Lambda untuk mengumpulkan catatan sebelum menjalankan fungsi. Anda dapat mengonfigurasi `MaximumBatchingWindowInSeconds` ke nilai apa pun dari 0 detik hingga 300 detik dengan penambahan detik.

Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, jendela batching default adalah 0 detik. Untuk sumber acara Amazon MSK, Apache Kafka yang dikelola sendiri, Amazon MQ, dan DocumentDB, jendela batching default adalah 500 ms. Perhatikan bahwa karena Anda hanya dapat mengubah `MaximumBatchingWindowInSeconds` dalam penambahan detik, Anda tidak dapat kembali ke jendela batching default 500 ms setelah Anda mengubahnya. Untuk mengembalikan jendela batching default, Anda harus membuat pemetaan sumber peristiwa baru.

Setelan terkait: Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, bila Anda `BatchSize` menyetel ke nilai yang lebih besar dari 10, Anda harus `MaximumBatchingWindowInSeconds` menyetel ke setidaknya 1.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang rekaman yang lebih tua dari usia yang ditentukan. Nilai defaultnya adalah -1, yang menetapkan usia maksimum hingga tak terbatas. Ketika nilai diatur ke tak terhingga, Lambda tidak pernah menghapus catatan lama.

> **Note**
>
> Nilai valid minimum untuk usia rekor maksimum adalah 60-an. Meskipun nilai kurang dari 60 dan lebih besar dari -1 termasuk dalam rentang absolut parameter, mereka tidak diperbolehkan

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 604800.

MaximumRetryAttempts

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang catatan setelah jumlah percobaan ulang yang ditentukan. Nilai default adalah -1, yang menetapkan jumlah maksimum coba lagi ke tak terhingga. Kapan tak MaximumRetryAttempts terbatas, Lambda mencoba kembali catatan yang gagal sampai catatan berakhir di sumber acara.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 10000.

ParallelizationFactor

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jumlah batch yang akan diproses secara bersamaan dari setiap pecahan. Nilai default adalah 1.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10.

Queues

(Amazon MQ) Nama antrean tujuan broker Amazon MQ yang akan digunakan.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1000.

Pola: `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Hanya Amazon SQS) Konfigurasi penskalaan untuk sumber peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi konkurensi maksimum untuk sumber peristiwa Amazon SQS.

Tipe: Objek ScalingConfig

SelfManagedEventSource

Klaster dikelola sendiri Apache Kafka untuk sumber peristiwa Anda.

Tipe: Objek SelfManagedEventSource

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara Apache Kafka yang dikelola sendiri.

Tipe: Objek SelfManagedKafkaEventSourceConfig

SourceAccessConfigurations

Susunan protokol autentikasi, komponen VPC, atau host virtual untuk mengamankan dan menentukan sumber peristiwa Anda.

Tipe: Array objek SourceAccessConfiguration

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 22 item.

StartingPosition

Posisi dalam pengaliran tempat untuk mulai membaca. Diperlukan untuk sumber acara Amazon Kinesis dan Amazon DynamoDB Stream. `AT_TIMESTAMP`didukung hanya untuk aliran Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK, dan Apache Kafka yang dikelola sendiri.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

StartingPositionTimestamp

Dengan `StartingPosition` diatur ke`AT_TIMESTAMP`, waktu untuk mulai membaca, dalam detik waktu Unix. `StartingPositionTimestamp`tidak bisa di masa depan.

Tipe: Timestamp

State

Status pemetaan sumber peristiwa. Status bisa menjadi salah satu dari berikut: `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating`, atau `Deleting`.

Jenis: String

StateTransitionReason

Menunjukkan apakah pengguna atau Lambda membuat perubahan terakhir pada pemetaan sumber peristiwa.

Jenis: String

Topics

Nama topik Kafka.

Tipe: Array string.

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 249.

Pola: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Durasi dalam detik jendela pemrosesan untuk sumber peristiwa DynamoDB dan Kinesis Streams. Nilai 0 detik menunjukkan tidak ada jendela jatuh.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 900.

UUID

Pengidentifikasi pemetaan sumber peristiwa.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetFunction

Mengembalikan informasi tentang fungsi atau versi fungsi, dengan tautan untuk mengunduh paket deployment yang berlaku selama 10 menit. Jika Anda menentukan versi fungsi, hanya detail yang spesifik dengan versi yang dikembalikan.

Sintaks Permintaan

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda, versi, atau alias.

Format nama

- Nama fungsi — `my-function` (hanya nama), `my-function:v1` (dengan alias).
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Anda dapat menambahkan nomor versi atau alias ke salah satu format. Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Qualifier

Tentukan versi atau alias untuk mendapatkan detail tentang versi fungsi yang diterbitkan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
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"
   }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Code

Paket deployment fungsi atau versi.

Tipe: Objek FunctionCodeLocation.

Concurrency

Konkurensi terpesan fungsi.

Tipe: Objek Concurrency.

Configuration

Konfigurasi fungsi atau versi.

Tipe: Objek FunctionConfiguration.

Tags

Tanda fungsi.

Tipe: Peta string ke string

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetFunctionCodeSigningConfig

Mengembalikan konfigurasi penandatanganan kode untuk fungsi yang ditentukan.

Sintaks Permintaan

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - `MyFunction`.
- ARN Fungsi - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN sebagian - `123456789012:function:MyFunction`.

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

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

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

CodeSigningConfigArn

Amazon Resource Name (ARN) dari konfigurasi penandatanganan kode.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 200.

Pola: `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

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - `MyFunction`.
- ARN Fungsi - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN sebagian - `123456789012:function:MyFunction`.

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python

- AWS SDK for Ruby V3

GetFunctionConcurrency

Mengembalikan detail tentang konfigurasi konkurensi terpesan untuk fungsi. Untuk menetapkan batas konkurensi untuk fungsi, gunakanPutFunctionConcurrency.

Sintaks Permintaan

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —`my-function`.
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
   "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

ReservedConcurrentExecutions

Jumlah eksekusi simultan yang dicadangkan untuk fungsi.

Tipe: Integer

Rentang Valid: Nilai minimum 0.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetFunctionConfiguration

Mengembalikan pengaturan khusus versi dari fungsi atau versi Lambda. Output hanya mencakup opsi yang dapat bervariasi di antara versi fungsi. Untuk mengubah pengaturan ini, gunakan UpdateFunctionConfiguration.

Untuk mendapatkan semua detail fungsi, termasuk pengaturan tingkat fungsi, gunakan GetFunction.

Sintaks Permintaan

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda, versi, atau alias.

Format nama

- Nama fungsi — `my-function` (hanya nama), `my-function:v1` (dengan alias).
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Anda dapat menambahkan nomor versi atau alias ke salah satu format. Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Qualifier

Tentukan versi atau alias untuk mendapatkan detail tentang versi fungsi yang diterbitkan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
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"
    }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Architectures

Arsitektur set instruksi yang didukung fungsi. Arsitektur adalah array string dengan salah satu nilai yang valid. Nilai arsitektur default adalah`x86_64`.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Nilai yang Valid: `x86_64` | `arm64`

CodeSha256

Hash SHA256 dari paket deployment fungsi.

Jenis: String

CodeSize

Ukuran paket deployment fungsi, dalam byte.

Tipe: Long

DeadLetterConfig

Antrean surat mati fungsi.

Tipe: Objek DeadLetterConfig

Description

Deskripsi fungsi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Environment

Variabel lingkungan fungsi. Dihilangkan dari AWS CloudTrail log.

Tipe: Objek EnvironmentResponse

EphemeralStorage

Ukuran `/tmp` direktori fungsi dalam MB. Nilai defaultnya adalah 512, tetapi bisa berupa bilangan bulat antara 512 dan 10.240 MB. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi penyimpanan sementara (konsol).

Tipe: Objek EphemeralStorage

FileSystemConfigs

Pengaturan koneksi untuk sistem file Amazon EFS.

Tipe: Array objek FileSystemConfig

Anggota Array: Jumlah maksimum 1 item.

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) fungsi.

Tipe: String

Pola: `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

Nama fungsi.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: `(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

Fungsi yang dipanggil Lambda untuk mulai menjalankan fungsi Anda.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang maksimum 128.

Pola: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

Nilai konfigurasi gambar fungsi.

Tipe: Objek ImageConfigResponse

KMSKeyArn

AWS KMS keyYang digunakan untuk mengenkripsi variabel lingkungan fungsi. Ketika Lambda SnapStart diaktifkan, kunci ini juga digunakan untuk mengenkripsi snapshot fungsi. Kunci ini dikembalikan hanya jika Anda telah mengonfigurasi kunci yang dikelola pelanggan.

Jenis: String

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

LastModified

Tanggal dan waktu fungsi terakhir diperbarui, dalam format ISO-8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Jenis: String

LastUpdateStatus

Status pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi. Ini adalah set pertama untuk `Successful` setelah fungsi selesai dibuat.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

Alasan pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi.

Jenis: String

LastUpdateStatusReasonCode

Kode alasan pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi.

Jenis: String

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

Layers

Lapisan fungsi.

Tipe: Array objek Layer

LoggingConfig

Pengaturan konfigurasi Amazon CloudWatch Logs fungsi.

Tipe: Objek LoggingConfig

MasterArn

Untuk fungsi Lambda @Edge, ARN dari fungsi utama.

Jenis: String

Pola: `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

Jumlah memori yang tersedia untuk fungsi saat waktu aktif.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 128. Nilai maksimum 10240.

PackageType

Tipe paket deployment. Atur ke `Image` untuk gambar kontainer dan atur `Zip` untuk arsip file .zip.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Zip | Image`

RevisionId

Revisi paling baru dari fungsi atau alias.

Jenis: String

Role

Peran eksekusi fungsi.

Tipe: String

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

Runtime

Pengenal waktu aktif fungsi. Runtime diperlukan jika paket penerapan adalah arsip file.zip.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan penghentian waktu proses.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `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

ARN runtime dan kesalahan apa pun yang terjadi.

Tipe: Objek RuntimeVersionConfig

SigningJobArn

ARN tugas penandatanganan.

Tipe: String

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

SigningProfileVersionArn

ARN dari versi profil penandatanganan.

Tipe: String

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

SnapStart

Setel `ApplyOn` `PublishedVersions` untuk membuat snapshot dari lingkungan eksekusi yang diinisialisasi saat Anda memublikasikan versi fungsi. Untuk informasi selengkapnya, lihat Meningkatkan kinerja startup dengan Lambda SnapStart.

Tipe: Objek SnapStartResponse

State

Status fungsi saat ini. Ketika statusnya adalah `Inactive`, Anda dapat mengaktifkan kembali fungsi dengan memanggilnya.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Pending` | `Active` | `Inactive` | `Failed`

StateReason

Alasan untuk status fungsi saat ini.

Jenis: String

StateReasonCode

Kode alasan untuk status fungsi saat ini. Ketika kode adalah `Creating`, Anda tidak dapat memanggil atau memodifikasi fungsi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `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

Jumlah waktu yang dalam detik diizinkan Lambda untuk menjalankan fungsi sebelum menghentikannya.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

TracingConfig

Konfigurasi pelacakan AWS X-Ray fungsi.

Tipe: Objek TracingConfigResponse

Version

Versi fungsi Lambda.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

Konfigurasi jaringan fungsi.

Tipe: Objek VpcConfigResponse

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript

- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetFunctionEventInvokeConfig

Mengambil konfigurasi untuk pemanggilan asinkron untuk fungsi, versi, atau alias.

Untuk mengonfigurasi opsi pemanggilan asinkron, gunakan PutFunctionEventInvokeConfig.

Sintaks Permintaan

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda, versi, atau alias.

Format nama

- Nama fungsi - `my-function` (hanya nama), `my-function:v1` (dengan alias).
- ARN Fungsi - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN sebagian - `123456789012:function:my-function`.

Anda dapat menambahkan nomor versi atau alias ke salah satu format. Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Qualifier

Nomor versi atau nama alias.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

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

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

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

DestinationConfig

Tujuan untuk peristiwa setelah dikirim ke fungsi untuk diproses.

Tujuan

- Fungsi- Amazon Resource Name (ARN) dari fungsi Lambda.
- Antrian - ARN dari antrian SQS standar.
- Topik - ARN dari topik SNS standar.

- Event Bus - ARN dari bus EventBridge acara Amazon.

Tipe: Objek DestinationConfig

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) fungsi.

Tipe: String

Pola: `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

Tanggal dan waktu konfigurasi terakhir diperbarui, dalam detik waktu Unix.

Tipe: Timestamp

MaximumEventAgeInSeconds

Masa maksimum permintaan yang dikirimkan Lambda ke fungsi untuk diproses.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 60. Nilai maksimum 21600.

MaximumRetryAttempts

Jumlah waktu maksimum untuk mencoba kembali saat fungsi mengembalikan kesalahan.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 2.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetFunctionUrlConfig

Mengembalikan rincian tentang URL fungsi Lambda.

Minta Sintaks

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —`my-function`.
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Qualifier

Nama alias.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

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

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
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"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

AuthType

Jenis otentikasi yang digunakan URL fungsi Anda. Setel ke `AWS_IAM` jika Anda ingin membatasi akses ke pengguna yang diautentikasi saja. Setel ke `NONE` jika Anda ingin melewati autentikasi IAM untuk membuat titik akhir publik. Untuk informasi selengkapnya, lihat Model keamanan dan autentikasi untuk URL fungsi Lambda.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `NONE | AWS_IAM`

Cors

Pengaturan berbagi sumber daya lintas asal (CORS) untuk URL fungsi Anda.

Tipe: Objek Cors

CreationTime

Ketika URL fungsi dibuat, dalam format ISO-8601 (yyyy-mm-ddthh: mm:ss.stzd).

Jenis: String

FunctionArn

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari fungsi Anda.

Jenis: String

Pola: `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

Endpoint URL HTTP untuk fungsi Anda.

Jenis: String

Kendala Panjang: Panjang minimum 40. Panjang maksimum 100.

InvokeMode

Gunakan salah satu opsi berikut:

- `BUFFERED`— Ini adalah opsi default. Lambda memanggil fungsi Anda menggunakan operasi API. `Invoke` Hasil pemanggilan tersedia saat muatan selesai. Ukuran muatan maksimum adalah 6 MB.
- `RESPONSE_STREAM`— Fungsi Anda mengalirkan hasil payload saat tersedia. Lambda memanggil fungsi Anda menggunakan operasi API. `InvokeWithResponseStream` Ukuran payload respons maksimum adalah 20 MB, namun Anda dapat meminta peningkatan kuota.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

LastModifiedTime

Ketika konfigurasi URL fungsi terakhir diperbarui, dalam format ISO-8601 (yyyy-mm-ddthh: mm: ss.stzd).

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetLayerVersion

Mengembalikan informasi tentang versi AWS Lambdalayer, dengan link untuk men-download layer arsip yang valid selama 10 menit.

Sintaks Permintaan

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

LayerName

Nama atau Amazon Resource Name (ARN) dari lapisan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

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

Diperlukan: Ya

VersionNumber

Nomor versi.

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
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
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

CompatibleArchitectures

Daftar arsitektur set instruksi yang kompatibel.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 2 item.

Nilai yang Valid: `x86_64` | `arm64`

CompatibleRuntimes

Runtime yang kompatibel dengan lapisan.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan penghentian waktu proses.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 15 item.

Nilai yang Valid: `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

Detail tentang versi lapisan.

Tipe: Objek LayerVersionContentOutput.

CreatedDate

Tanggal pembuatan versi lapisan, dalam format ISO-8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Jenis: String

Description

Deskripsi versi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

LayerArn

ARN lapisan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

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

LayerVersionArn

ARN dari versi lapisan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

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

LicenseInfo

Lisensi perangkat lunak lapisan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 512.

Version

Nomor versi.

Tipe: Long

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetLayerVersionByArn

Mengembalikan informasi tentang versi AWS Lambdalayer, dengan link untuk men-download layer arsip yang valid selama 10 menit.

Sintaks Permintaan

```
GET /2018-10-31/layers?find=LayerVersion&Arn=Arn HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

Arn

ARN dari versi lapisan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

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

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
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
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

CompatibleArchitectures

Daftar arsitektur set instruksi yang kompatibel.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 2 item.

Nilai yang Valid: `x86_64` | `arm64`

CompatibleRuntimes

Runtime yang kompatibel dengan lapisan.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan penghentian waktu proses.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 15 item.

Nilai yang Valid: `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

Detail tentang versi lapisan.

Tipe: Objek LayerVersionContentOutput.

CreatedDate

Tanggal pembuatan versi lapisan, dalam format ISO-8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Jenis: String

Description

Deskripsi versi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

LayerArn

ARN lapisan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

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

LayerVersionArn

ARN dari versi lapisan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

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

LicenseInfo

Lisensi perangkat lunak lapisan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 512.

Version

Nomor versi.

Tipe: Long

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface

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

GetLayerVersionPolicy

Mengembalikan kebijakan izin untuk versi AWS Lambdalapisan. Untuk informasi selengkapnya, lihat AddLayerVersionPermission.

Sintaks Permintaan

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

LayerName

Nama atau Amazon Resource Name (ARN) dari lapisan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

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

Diperlukan: Ya

VersionNumber

Nomor versi.

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

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

{
```

```
    "Policy": "string",
    "RevisionId": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Policy

Dokumen kebijakan.

Jenis: String

RevisionId

Pengidentifikasi unik untuk revisi kebijakan saat ini.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetPolicy

Mengembalikan kebijakan IAM berbasis sumber dayauntuk fungsi, versi, atau alias.

Sintaks Permintaan

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda, versi, atau alias.

Format nama

- Nama fungsi — `my-function` (hanya nama), `my-function:v1` (dengan alias).
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Anda dapat menambahkan nomor versi atau alias ke salah satu format. Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Qualifier

Tentukan versi atau alias untuk mendapatkan kebijakan untuk sumber daya tersebut.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

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

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

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Policy

Kebijakan berbasis sumber daya.

Jenis: String

RevisionId

Pengidentifikasi unik untuk revisi kebijakan saat ini.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetProvisionedConcurrencyConfig

Mengambil konfigurasi konkurensi yang disediakan untuk alias atau versi fungsi.

Sintaks Permintaan

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —`my-function`.
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Qualifier

Nomor versi atau nama alias.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

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

{
   "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "LastModified": "string",
   "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "Status": "string",
   "StatusReason": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

AllocatedProvisionedConcurrentExecutions

Jumlah konkurensi terprovisi yang dialokasikan. Ketika alias tertimbang digunakan selama penerapan linier dan canary, nilai ini berfluktuasi tergantung pada jumlah konkurensi yang disediakan untuk versi fungsi.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang Valid: Nilai minimum 0.

AvailableProvisionedConcurrentExecutions

Jumlah konkurensi terprovisi yang tersedia.

Tipe: Integer

Rentang Valid: Nilai minimum 0.

LastModified

Tanggal dan waktu pengguna terakhir kali memperbarui konfigurasi, dalam format ISO 8601.

Jenis: String

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

Jumlah konkurensi terprovisi yang diminta.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Status

Status proses alokasi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `IN_PROGRESS | READY | FAILED`

StatusReason

Untuk alokasi yang gagal, alasan konkurensi terprovisi tidak dapat dialokasikan.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ProvisionedConcurrencyConfigNotFoundException

Konfigurasi yang ditentukan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetRuntimeManagementConfig

Mengambil konfigurasi manajemen runtime untuk versi fungsi. Jika mode pembaruan runtime adalah Manual, ini termasuk ARN versi runtime dan mode pembaruan runtime. Jika mode pembaruan runtime adalah pembaruan Otomatis atau Fungsi, ini termasuk mode pembaruan runtime dan `null` dikembalikan untuk ARN. Untuk informasi selengkapnya, lihat Pembaruan waktu proses.

Minta Sintaks

```
GET /2021-07-20/functions/FunctionName/runtime-management-config?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —`my-function`.
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Qualifier

Tentukan versi fungsi. Ini bisa berupa `$LATEST` atau nomor versi yang diterbitkan. Jika tidak ada nilai yang ditentukan, konfigurasi untuk `$LATEST` versi dikembalikan.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

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

{
   "FunctionArn": "string",
   "RuntimeVersionArn": "string",
   "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

FunctionArn

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari fungsi Anda.

Jenis: String

Pola: `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

ARN dari runtime fungsi dikonfigurasi untuk digunakan. Jika mode pembaruan runtime adalah Manual, ARN dikembalikan, `null` jika tidak dikembalikan.

Jenis: String

Kendala Panjang: Panjang minimum 26. Panjang maksimum 2048.

Pola: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.+$`

UpdateRuntimeOn

Mode pembaruan runtime saat ini dari fungsi tersebut.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Auto | Manual | FunctionUpdate`

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

Invoke

Memanggil fungsi Lambda. Anda dapat memanggil fungsi secara sinkron (dan menunggu respons), atau secara asinkron. Secara default, Lambda memanggil fungsi Anda secara sinkron (yaitu is). `InvocationType` `RequestResponse` Untuk memanggil fungsi secara asinkron, atur `InvocationType` ke `Event`. Lambda meneruskan `ClientContext` objek ke fungsi Anda hanya untuk pemanggilan sinkron.

Untuk invokasi sinkron, detail tentang respons fungsi, termasuk kesalahan, disertakan dalam isi dan header respons. Untuk kedua tipe invokasi, Anda dapat menemukan informasi selengkapnya dalam log eksekusi dan jejak.

Ketika terjadi kesalahan, fungsi Anda dapat dipanggil beberapa kali. Perilaku coba lagi bervariasi menurut tipe kesalahan, klien, sumber peristiwa, dan tipe invokasi. Misalnya, jika Anda memanggil fungsi secara asinkron dan mengembalikan kesalahan, Lambda menjalankan fungsi hingga dua kali lagi. Untuk informasi selengkapnya, lihat Penanganan kesalahan dan percobaan ulang otomatis di Lambda.

Untuk invokasi asinkron, Lambda menambahkan peristiwa ke antrean sebelum mengirimnya ke fungsi Anda. Jika fungsi Anda tidak memiliki kapasitas yang cukup untuk mengikuti antrean, peristiwa mungkin hilang. Kadang-kadang, fungsi Anda dapat menerima peristiwa yang sama beberapa kali, bahkan jika tidak ada kesalahan yang terjadi. Untuk mempertahankan peristiwa yang tidak diproses, konfigurasi fungsi Anda dengan antrean surat mati.

Kode status dalam respons API tidak mencerminkan kesalahan fungsi. Kode kesalahan dicadangkan untuk kesalahan yang mencegah fungsi Anda mengeksekusi, seperti kesalahan izin, kesalahan kuota, atau masalah dengan kode dan konfigurasi fungsi Anda. Misalnya, Lambda kembali `TooManyRequestsException` jika menjalankan fungsi akan menyebabkan Anda melebihi batas konkurensi di level akun (`ConcurrentInvocationLimitExceeded`) atau level fungsi (). `ReservedFunctionConcurrentInvocationLimitExceeded`

Untuk fungsi dengan batas waktu yang lama, klien Anda mungkin terputus selama pemanggilan sinkron saat menunggu respons. Konfigurasikan klien HTTP, SDK, firewall, proksi, atau sistem operasi Anda untuk memungkinkan koneksi panjang dengan waktu habis atau pengaturan tetap aktif.

Operasi ini memerlukan izin untuk InvokeFunction tindakan lambda:. Untuk detail tentang cara mengatur izin untuk pemanggilan lintas akun, lihat Memberikan akses fungsi ke akun lain.

Minta Sintaks

```
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
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

ClientContext

Hingga 3.583 byte data yang dikodekan base64 tentang klien pemanggilan untuk diteruskan ke fungsi dalam objek konteks. Lambda meneruskan `ClientContext` objek ke fungsi Anda hanya untuk pemanggilan sinkron.

FunctionName

Nama fungsi Lambda, versi, atau alias.

Format nama

- Nama fungsi — `my-function` (hanya nama), `my-function:v1` (dengan alias).
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Anda dapat menambahkan nomor versi atau alias ke salah satu format. Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

InvocationType

Pilih salah satu dari opsi berikut:

- `RequestResponse`(default) - Memanggil fungsi secara sinkron. Jaga agar koneksi tetap terbuka sampai fungsi mengembalikan respons atau waktu habis. Respons API mencakup respons fungsi dan data tambahan.
- `Event`— Memanggil fungsi secara asinkron. Kirim peristiwa yang gagal beberapa kali ke antrian huruf mati fungsi (jika ada yang dikonfigurasi). Respons API hanya mencakup kode status.
- `DryRun`— Validasi nilai parameter dan verifikasi bahwa pengguna atau peran memiliki izin untuk memanggil fungsi.

Nilai yang Valid: `Event | RequestResponse | DryRun`

LogType

Atur ke `Tail` untuk memasukkan log eksekusi dalam respons. Hanya berlaku untuk fungsi yang dipanggil secara sinkron.

Nilai yang Valid: `None | Tail`

Qualifier

Tentukan versi atau alias untuk memanggil versi fungsi yang dipublikasikan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Isi Permintaan

Permintaan menerima data biner berikut.

Payload

JSON yang ingin Anda berikan ke fungsi Lambda Anda sebagai input.

Anda dapat memasukkan JSON secara langsung. Misalnya, `--payload '{ "key": "value" }'`. Anda juga dapat menentukan jalur file. Misalnya, `--payload file://payload.json`.

Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 StatusCode
```

```
X-Amz-Function-Error: FunctionError
X-Amz-Log-Result: LogResult
X-Amz-Executed-Version: ExecutedVersion

Payload
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP berikut.

StatusCode

Kode status HTTP berada di kisaran 200 untuk permintaan yang berhasil. Untuk tipe invokasi `RequestResponse`, kode status ini adalah 200. Untuk tipe invokasi `Event`, kode status ini adalah 202. Untuk tipe invokasi `DryRun`, kode status ini adalah 204.

Respons mengembalikan header HTTP berikut.

ExecutedVersion

Versi fungsi yang dijalankan. Ketika Anda memanggil fungsi dengan alias, ini menunjukkan versi mana yang diselesaikan alias.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: `(\$LATEST|[0-9]+)`

FunctionError

Jika ada, menunjukkan kesalahan terjadi selama eksekusi fungsi. Detil tentang kesalahan disertakan dalam muatan respons.

LogResult

4 KB terakhir dari log eksekusi, yang dikodekan base64.

Respons mengembalikan yang berikut sebagai isi HTTP.

Payload

Respons dari fungsi, atau objek kesalahan.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

EC2AccessDeniedException

Perlu izin tambahan untuk mengkonfigurasi pengaturan VPC.

Kode Status HTTP: 502

EC2ThrottledException

Amazon EC2 dibatasi AWS Lambda selama inisialisasi fungsi Lambda menggunakan peran eksekusi yang disediakan untuk fungsi tersebut.

Kode Status HTTP: 502

EC2UnexpectedException

AWS Lambdamenerima pengecualian klien Amazon EC2 yang tidak terduga saat menyiapkan fungsi Lambda.

Kode Status HTTP: 502

EFSIOException

Terjadi kesalahan saat membaca dari atau menulis ke sistem file yang terhubung.

Kode Status HTTP: 410

EFSMountConnectivityException

Fungsi Lambda tidak dapat membuat koneksi jaringan ke sistem file yang dikonfigurasi.

Kode Status HTTP: 408

EFSMountFailureException

Fungsi Lambda tidak dapat memasang sistem file yang dikonfigurasi karena masalah izin atau konfigurasi.

Kode Status HTTP: 403

EFSMountTimeoutException

Fungsi Lambda membuat koneksi jaringan ke sistem file yang dikonfigurasi, tetapi waktu operasi pemasangan habis.

Kode Status HTTP: 408

ENILimitReachedException

AWS Lambdatidak dapat membuat elastic network interface di VPC, yang ditentukan sebagai bagian dari konfigurasi fungsi Lambda, karena batas untuk antarmuka jaringan telah tercapai. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 502

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRequestContentException

Isi permintaan tidak dapat diurai sebagai JSON.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRuntimeException

Runtime atau versi runtime yang ditentukan tidak didukung.

Kode Status HTTP: 502

InvalidSecurityGroupIDException

ID grup keamanan yang disediakan dalam konfigurasi VPC fungsi Lambda tidak valid.

Kode Status HTTP: 502

InvalidSubnetIDException

ID subnet yang disediakan dalam konfigurasi VPC fungsi Lambda tidak valid.

Kode Status HTTP: 502

InvalidZipFileException

AWS Lambda tidak dapat membuka zip paket deployment.

Kode Status HTTP: 502

KMSAccessDeniedException

Lambda tidak dapat mendekripsi variabel lingkungan karena AWS KMS akses ditolak. Periksa izin KMS fungsi Lambda.

Kode Status HTTP: 502

KMSDisabledException

Lambda tidak dapat mendekripsi variabel lingkungan karena yang digunakan dinonaktifkan. AWS KMS key Periksa pengaturan kunci KMS fungsi Lambda.

Kode Status HTTP: 502

KMSInvalidStateException

Lambda tidak dapat mendekripsi variabel lingkungan karena status yang AWS KMS key digunakan tidak valid untuk Dekripsi. Periksa pengaturan kunci KMS fungsi.

Kode Status HTTP: 502

KMSNotFoundException

Lambda tidak dapat mendekripsi variabel lingkungan karena tidak ditemukan. AWS KMS key Periksa pengaturan kunci KMS fungsi.

Kode Status HTTP: 502

RecursiveInvocationException

Lambda telah mendeteksi fungsi Anda dipanggil dalam loop rekursif dengan AWS sumber daya lain dan menghentikan pemanggilan fungsi Anda.

Kode Status HTTP: 400

RequestTooLargeException

Muatan permintaan melebihi kuota input JSON badan `Invoke` permintaan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 413

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ResourceNotReadyException

Fungsi ini tidak aktif dan koneksi VPC-nya tidak lagi tersedia. Tunggu sampai koneksi VPC dibangun kembali dan coba lagi.

Kode Status HTTP: 502

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

SnapStartException

`afterRestore()`Runtime hook mengalami kesalahan. Untuk informasi lebih lanjut, periksa CloudWatch log Amazon.

Kode Status HTTP: 400

SnapStartNotReadyException

Lambda menginisialisasi fungsi Anda. Anda dapat memanggil fungsi ketika status fungsi menjadi`Active`.

Kode Status HTTP: 409

SnapStartTimeoutException

Lambda tidak dapat memulihkan snapshot dalam batas waktu tunggu.

Kode Status HTTP: 408

SubnetIPAddressLimitReachedException

AWS Lambdatidak dapat mengatur akses VPC untuk fungsi Lambda karena satu atau beberapa subnet yang dikonfigurasi tidak memiliki alamat IP yang tersedia.

Kode Status HTTP: 502

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

UnsupportedMediaTypeException

Tipe konten dari isi permintaan `Invoke` bukan JSON.

Kode Status HTTP: 415

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

InvokeAsync

Tindakan ini sudah tidak digunakan lagi.

> **Important**
>
> Untuk fungsi invokasi asinkron, gunakan Invoke.

Memanggil fungsi secara asinkron.

> **Note**
>
> Jika Anda menggunakan InvokeAsync tindakan, perhatikan bahwa itu tidak mendukung penggunaan penelusuran aktif X-Ray. Trace ID tidak disebarkan ke fungsi, bahkan jika penelusuran aktif X-Ray dihidupkan.

Minta Sintaks

```
POST /2014-11-13/functions/FunctionName/invoke-async/ HTTP/1.1

InvokeArgs
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —`my-function`.
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: `(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-_]+))?`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data biner berikut.

InvokeArgs

JSON yang ingin Anda berikan ke fungsi Lambda Anda sebagai input.

Wajib: Ya

Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 Status
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP berikut.

Status

Kode status.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidRequestContentException

Isi permintaan tidak dapat diurai sebagai JSON.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRuntimeException

Runtime atau versi runtime yang ditentukan tidak didukung.

Kode Status HTTP: 502

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

InvokeWithResponseStream

Konfigurasikan fungsi Lambda Anda untuk mengalirkan muatan respons kembali ke klien. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi fungsi Lambda untuk mengalirkan respons.

Operasi ini memerlukan izin untuk InvokeFunction tindakan lambda:. Untuk detail tentang cara mengatur izin untuk pemanggilan lintas akun, lihat Memberikan akses fungsi ke akun lain.

Minta Sintaks

```
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
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

ClientContext

Hingga 3.583 byte data yang dikodekan base64 tentang klien pemanggilan untuk diteruskan ke fungsi dalam objek konteks.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —`my-function`.
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

InvocationType

Gunakan salah satu opsi berikut:

- `RequestResponse`(default) - Memanggil fungsi secara sinkron. Jaga agar koneksi tetap terbuka sampai fungsi mengembalikan respons atau waktu habis. Respons operasi API mencakup respons fungsi dan data tambahan.
- `DryRun`— Validasi nilai parameter dan verifikasi bahwa pengguna atau peran IAM memiliki izin untuk memanggil fungsi.

Nilai yang Valid: `RequestResponse | DryRun`

LogType

Atur ke `Tail` untuk memasukkan log eksekusi dalam respons. Hanya berlaku untuk fungsi yang dipanggil secara sinkron.

Nilai yang Valid: `None | Tail`

Qualifier

Nama alias.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Isi Permintaan

Permintaan menerima data biner berikut.

Payload

JSON yang ingin Anda berikan ke fungsi Lambda Anda sebagai input.

Anda dapat memasukkan JSON secara langsung. Misalnya, `--payload '{ "key": "value" }'`. Anda juga dapat menentukan jalur file. Misalnya, `--payload file://payload.json`.

Sintaksis Respons

```
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
   }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP berikut.

StatusCode

Untuk permintaan yang berhasil, kode status HTTP berada dalam kisaran 200. Untuk tipe invokasi `RequestResponse`, kode status ini adalah 200. Untuk jenis `DryRun` pemanggilan, kode status ini adalah 204.

Respons mengembalikan header HTTP berikut.

ExecutedVersion

Versi fungsi yang dijalankan. Ketika Anda memanggil fungsi dengan alias, ini menunjukkan versi mana yang diselesaikan alias.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: `(\$LATEST|[0-9]+)`

ResponseStreamContentType

Jenis data yang dikembalikan aliran.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

InvokeComplete

Objek yang dikembalikan ketika aliran telah berakhir dan semua potongan muatan telah dikembalikan.

Tipe: Objek InvokeWithResponseStreamCompleteEvent

PayloadChunk

Sebagian dari muatan respons yang dialirkan.

Tipe: Objek InvokeResponseStreamUpdate

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

EC2AccessDeniedException

Perlu izin tambahan untuk mengkonfigurasi pengaturan VPC.

Kode Status HTTP: 502

EC2ThrottledException

Amazon EC2 dibatasi AWS Lambda selama inisialisasi fungsi Lambda menggunakan peran eksekusi yang disediakan untuk fungsi tersebut.

Kode Status HTTP: 502

EC2UnexpectedException

AWS Lambdamenerima pengecualian klien Amazon EC2 yang tidak terduga saat menyiapkan fungsi Lambda.

Kode Status HTTP: 502

EFSIOException

Terjadi kesalahan saat membaca dari atau menulis ke sistem file yang terhubung.

Kode Status HTTP: 410

EFSMountConnectivityException

Fungsi Lambda tidak dapat membuat koneksi jaringan ke sistem file yang dikonfigurasi.

Kode Status HTTP: 408

EFSMountFailureException

Fungsi Lambda tidak dapat memasang sistem file yang dikonfigurasi karena masalah izin atau konfigurasi.

Kode Status HTTP: 403

EFSMountTimeoutException

Fungsi Lambda membuat koneksi jaringan ke sistem file yang dikonfigurasi, tetapi waktu operasi pemasangan habis.

Kode Status HTTP: 408

ENILimitReachedException

AWS Lambdatidak dapat membuat elastic network interface di VPC, yang ditentukan sebagai bagian dari konfigurasi fungsi Lambda, karena batas untuk antarmuka jaringan telah tercapai. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 502

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRequestContentException

Isi permintaan tidak dapat diurai sebagai JSON.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRuntimeException

Runtime atau versi runtime yang ditentukan tidak didukung.

Kode Status HTTP: 502

InvalidSecurityGroupIDException

ID grup keamanan yang disediakan dalam konfigurasi VPC fungsi Lambda tidak valid.

Kode Status HTTP: 502

InvalidSubnetIDException

ID subnet yang disediakan dalam konfigurasi VPC fungsi Lambda tidak valid.

Kode Status HTTP: 502

InvalidZipFileException

AWS Lambda tidak dapat membuka zip paket deployment.

Kode Status HTTP: 502

KMSAccessDeniedException

Lambda tidak dapat mendekripsi variabel lingkungan karena AWS KMS akses ditolak. Periksa izin KMS fungsi Lambda.

Kode Status HTTP: 502

KMSDisabledException

Lambda tidak dapat mendekripsi variabel lingkungan karena yang digunakan dinonaktifkan. AWS KMS key Periksa pengaturan kunci KMS fungsi Lambda.

Kode Status HTTP: 502

KMSInvalidStateException

Lambda tidak dapat mendekripsi variabel lingkungan karena status yang AWS KMS key digunakan tidak valid untuk Dekripsi. Periksa pengaturan kunci KMS fungsi.

Kode Status HTTP: 502

KMSNotFoundException

Lambda tidak dapat mendekripsi variabel lingkungan karena tidak ditemukan. AWS KMS key Periksa pengaturan kunci KMS fungsi.

Kode Status HTTP: 502

RecursiveInvocationException

Lambda telah mendeteksi fungsi Anda dipanggil dalam loop rekursif dengan AWS sumber daya lain dan menghentikan pemanggilan fungsi Anda.

Kode Status HTTP: 400

RequestTooLargeException

Muatan permintaan melebihi kuota input JSON badan `Invoke` permintaan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 413

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ResourceNotReadyException

Fungsi ini tidak aktif dan koneksi VPC-nya tidak lagi tersedia. Tunggu sampai koneksi VPC dibangun kembali dan coba lagi.

Kode Status HTTP: 502

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

SnapStartException

`afterRestore()`Runtime hook mengalami kesalahan. Untuk informasi lebih lanjut, periksa CloudWatch log Amazon.

Kode Status HTTP: 400

SnapStartNotReadyException

Lambda menginisialisasi fungsi Anda. Anda dapat memanggil fungsi ketika status fungsi menjadi`Active`.

Kode Status HTTP: 409

SnapStartTimeoutException

Lambda tidak dapat memulihkan snapshot dalam batas waktu tunggu.

Kode Status HTTP: 408

SubnetIPAddressLimitReachedException

AWS Lambdatidak dapat mengatur akses VPC untuk fungsi Lambda karena satu atau beberapa subnet yang dikonfigurasi tidak memiliki alamat IP yang tersedia.

Kode Status HTTP: 502

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

UnsupportedMediaTypeException

Tipe konten dari isi permintaan `Invoke` bukan JSON.

Kode Status HTTP: 415

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2

- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListAliases

Mengembalikan daftar alias untuk fungsi Lambda.

Sintaks Permintaan

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases?
FunctionVersion=FunctionVersion&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - `MyFunction`.
- ARN Fungsi - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN sebagian - `123456789012:function:MyFunction`.

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

FunctionVersion

Tentukan versi fungsi untuk hanya mencantumkan alias yang memanggil versi tersebut.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Marker

Tentukan token pemberian nomor halaman yang dikembalikan oleh permintaan sebelumnya untuk mengambil halaman hasil berikutnya.

MaxItems

Batasi jumlah alias yang dikembalikan.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10000.

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
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"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Aliases

Daftar alias.

Tipe: Array objek AliasConfiguration

NextMarker

Token pemberian nomor halaman yang disertakan jika lebih banyak hasil yang tersedia.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListCodeSigningConfigs

Mengembalikan daftar konfigurasi penandatanganan kode. Permintaan mengembalikan hingga 10.000 konfigurasi per panggilan. Anda dapat menggunakan parameter `MaxItems` untuk mengembalikan konfigurasi yang lebih sedikit per panggilan.

Sintaks Permintaan

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

Marker

Tentukan token pemberian nomor halaman yang dikembalikan oleh permintaan sebelumnya untuk mengambil halaman hasil berikutnya.

MaxItems

Jumlah maksimum item yang akan dikembalikan.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10000.

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
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"
   }
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

CodeSigningConfigs

Konfigurasi penandatanganan kode

Tipe: Array objek CodeSigningConfig

NextMarker

Token pemberian nomor halaman yang disertakan jika lebih banyak hasil yang tersedia.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListEventSourceMappings

Daftar pemetaan sumber peristiwa Tentukan `EventSourceArn` untuk menampilkan hanya pemetaan sumber peristiwa untuk satu sumber peristiwa.

Minta Sintaks

```
GET /2015-03-31/event-source-mappings/?
EventSourceArn=EventSourceArn&FunctionName=FunctionName&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems
 HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

EventSourceArn

Amazon Resource Name (ARN) sumber peristiwa.

- Amazon Kinesis — ARN dari aliran data atau konsumen aliran.
- Amazon DynamoDB Streams — ARN aliran.
- Amazon Simple Queue Service — ARN antrian.
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka — ARN cluster atau ARN koneksi VPC (untuk pemetaan sumber peristiwa lintas akun).
- Amazon MQ — ARN broker.
- Amazon DocumentDB — ARN dari aliran perubahan DocumentDB.

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

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —`MyFunction`.
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`
- Versi atau Alias **`arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD`** ARN —.

- ARN Sebagian —. `123456789012:function:MyFunction`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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

Token pemberian nomor halaman yang dikembalikan oleh panggilan sebelumnya.

MaxItems

Jumlah maksimum pemetaan sumber peristiwa yang akan dikembalikan. Perhatikan bahwa ListEventSourceMappings mengembalikan maksimum 100 item di setiap respons, bahkan jika Anda menetapkan angkanya lebih tinggi.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10000.

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
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"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

EventSourceMappings

Daftar pemetaan sumber peristiwa.

Tipe: Array objek EventSourceMappingConfiguration

NextMarker

Token pemberian nomor halaman yang dikembalikan ketika respons tidak berisi semua pemetaan sumber peristiwa.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListFunctionEventInvokeConfigs

Mengambil daftar konfigurasi untuk invokasi asinkron untuk fungsi.

Untuk mengonfigurasi opsi pemanggilan asinkron, gunakan PutFunctionEventInvokeConfig.

Sintaks Permintaan

```
GET /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config/list?
Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - `my-function`.
- ARN Fungsi - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN sebagian - `123456789012:function:my-function`.

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Marker

Tentukan token pemberian nomor halaman yang dikembalikan oleh permintaan sebelumnya untuk mengambil halaman hasil berikutnya.

MaxItems

Jumlah maksimum konfigurasi yang akan dikembalikan.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 50.

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
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"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

FunctionEventInvokeConfigs

Daftar konfigurasi.

Tipe: Array objek FunctionEventInvokeConfig

NextMarker

Token pemberian nomor halaman yang disertakan jika lebih banyak hasil yang tersedia.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++

- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListFunctions

Mengembalikan daftar fungsi Lambda, dengan konfigurasi khusus versi masing-masing. Lambda mengembalikan hingga 50 fungsi per panggilan.

Atur `FunctionVersion` ke `ALL` untuk menyertakan semua versi yang dipublikasikan dari tiap fungsi selain versi yang tidak dipublikasikan.

> **Note**
>
> `ListFunctions`Operasi mengembalikan subset dari FunctionConfiguration bidang. Untuk mendapatkan bidang tambahan (State, StateReasonCode, StateReason, LastUpdateStatus, LastUpdateStatusReason, LastUpdateStatusReasonCode, RuntimeVersionConfig) untuk fungsi atau versi, gunakanGetFunction.

Minta Sintaks

```
GET /2015-03-31/functions/?
FunctionVersion=FunctionVersion&Marker=Marker&MasterRegion=MasterRegion&MaxItems=MaxItems
 HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionVersion

Atur ke `ALL` untuk memasukkan entri untuk semua versi yang dipublikasikan dari tiap fungsi.

Nilai yang Valid: `ALL`

Marker

Tentukan token pemberian nomor halaman yang dikembalikan oleh permintaan sebelumnya untuk mengambil halaman hasil berikutnya.

MasterRegion

Untuk fungsi Lambda@Edge, Wilayah AWS dari fungsi master. Misalnya, `us-east-1` memfilter daftar fungsi untuk menyertakan hanya fungsi Lambda @Edge yang direplikasi dari fungsi master di US East (Virginia N.). Jika ditentukan, Anda harus mengatur `FunctionVersion` ke `ALL`.

Pola: `ALL|[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}`

MaxItems

Jumlah maksimum fungsi yang akan dikembalikan dalam respons. Perhatikan `ListFunctions` mengembalikan maksimum 50 item dalam tiap respons, bahkan jika Anda mengatur nomor yang lebih tinggi.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10000.

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
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"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Functions

Daftar fungsi Lambda.

Tipe: Array objek FunctionConfiguration

NextMarker

Token pemberian nomor halaman yang disertakan jika lebih banyak hasil yang tersedia.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3

- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListFunctionsByCodeSigningConfig

Daftar fungsi yang menggunakan konfigurasi penandatanganan kode yang ditentukan. Anda dapat menggunakan metode ini sebelum menghapus konfigurasi penandatanganan kode, untuk memverifikasi tidak ada fungsi yang menggunakannya.

Sintaks Permintaan

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn/functions?
Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

CodeSigningConfigArn

Amazon Resource Name (ARN) dari konfigurasi penandatanganan kode.

Panjang Batasan: Panjang maksimum 200.

Pola: `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}`

Diperlukan: Ya

Marker

Tentukan token pemberian nomor halaman yang dikembalikan oleh permintaan sebelumnya untuk mengambil halaman hasil berikutnya.

MaxItems

Jumlah maksimum item yang akan dikembalikan.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10000.

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

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

{
   "FunctionArns": [ "string" ],
   "NextMarker": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

FunctionArns

Fungsi ARN.

Tipe: Array string.

Pola: `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

Token pemberian nomor halaman yang disertakan jika lebih banyak hasil yang tersedia.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListFunctionUrlConfigs

Mengembalikan daftar URL fungsi Lambda untuk fungsi tertentu.

Minta Sintaks

```
GET /2021-10-31/functions/FunctionName/urls?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —`my-function`.
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Marker

Tentukan token pemberian nomor halaman yang dikembalikan oleh permintaan sebelumnya untuk mengambil halaman hasil berikutnya.

MaxItems

Jumlah maksimum URL fungsi yang akan dikembalikan dalam respons. Perhatikan `ListFunctionUrlConfigs` mengembalikan maksimum 50 item dalam tiap respons, bahkan jika Anda mengatur nomor yang lebih tinggi.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 50.

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
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"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

FunctionUrlConfigs

Daftar konfigurasi URL fungsi.

Tipe: Array objek FunctionUrlConfig

NextMarker

Token pemberian nomor halaman yang disertakan jika lebih banyak hasil yang tersedia.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListLayers

Daftar AWS Lambdalapisan dan menampilkan informasi tentang versi terbaru masing-masing. Menentukan pengidentifikasi runtime untuk hanya mencantumkan lapisan yang menunjukkan bahwa lapisan kompatibel dengan runtime tersebut. Tentukan arsitektur yang kompatibel untuk menyertakan hanya lapisan yang kompatibel dengan arsitektur set instruksi tersebut.

Minta Sintaks

```
GET /2018-10-31/layers?
CompatibleArchitecture=CompatibleArchitecture&CompatibleRuntime=CompatibleRuntime&Marker=Marker
 HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

CompatibleArchitecture

Arsitektur set instruksi yang kompatibel.

Nilai yang Valid: `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntime

Pengidentifikasi runtime. Misalnya, `java21`.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan penghentian waktu proses.

Nilai yang Valid: `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

Token pemberian nomor halaman yang dikembalikan oleh panggilan sebelumnya.

MaxItems

Jumlah maksimum lapisan yang akan dikembalikan.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 50.

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
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"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Layers

Daftar lapisan fungsi.

Tipe: Array objek LayersListItem

NextMarker

Token pemberian nomor halaman yang dikembalikan ketika respons tidak mencakup semua lapisan.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListLayerVersions

Daftar versi AWS Lambdalayer. Versi yang telah dihapus tidak dicantumkan. Menentukan pengidentifikasi runtime untuk hanya mencantumkan versi yang menunjukkan bahwa lapisan kompatibel dengan runtime tersebut. Tentukan arsitektur yang kompatibel untuk menyertakan hanya versi lapisan yang kompatibel dengan arsitektur itu.

Minta Sintaks

```
GET /2018-10-31/layers/LayerName/versions?
CompatibleArchitecture=CompatibleArchitecture&CompatibleRuntime=CompatibleRuntime&Marker=Marker
 HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

CompatibleArchitecture

Arsitektur set instruksi yang kompatibel.

Nilai yang Valid: `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntime

Pengidentifikasi runtime. Misalnya, `java21`.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan penghentian waktu proses.

Nilai yang Valid: `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

Nama atau Amazon Resource Name (ARN) dari lapisan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

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

Diperlukan: Ya

Marker

Token pemberian nomor halaman yang dikembalikan oleh panggilan sebelumnya.

MaxItems

Jumlah maksimum versi yang akan dikembalikan.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 50.

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
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"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

LayerVersions

Daftar versi.

Tipe: Array objek LayerVersionsListItem

NextMarker

Token pemberian nomor halaman yang dikembalikan ketika respons tidak mencakup semua versi.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListProvisionedConcurrencyConfigs

Mengambil daftar konfigurasi konkurensi terprovisi untuk fungsi.

Sintaks Permintaan

```
GET /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?
List=ALL&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —`my-function`.
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Marker

Tentukan token pemberian nomor halaman yang dikembalikan oleh permintaan sebelumnya untuk mengambil halaman hasil berikutnya.

MaxItems

Tentukan nomor untuk membatasi jumlah konfigurasi yang dikembalikan.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 50.

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
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"
      }
   ]
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

NextMarker

Token pemberian nomor halaman yang disertakan jika lebih banyak hasil yang tersedia.

Jenis: String

ProvisionedConcurrencyConfigs

Daftar konfigurasi konkurensi terprovisi.

Tipe: Array objek ProvisionedConcurrencyConfigListItem

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript

- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListTags

Mengembalikan tanda fungsi. Anda juga dapat melihat tanda dengan GetFunction.

Sintaks Permintaan

```
GET /2017-03-31/tags/ARN HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

ARN

Amazon Resource Name (ARN) fungsi. Catatan: Lambda tidak mendukung penambahan tag ke alias atau versi.

Pola: `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-_]+))?`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

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

{
   "Tags": {
      "string" : "string"
   }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Tags

Tanda fungsi.

Tipe: Peta string ke string

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListVersionsByFunction

Mengembalikan daftar versi, dengan konfigurasi khusus versi masing-masing. Lambda mengembalikan hingga 50 versi per panggilan.

Sintaks Permintaan

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/versions?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems
 HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - `MyFunction`.
- ARN Fungsi - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN sebagian - `123456789012:function:MyFunction`.

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Marker

Tentukan token pemberian nomor halaman yang dikembalikan oleh permintaan sebelumnya untuk mengambil halaman hasil berikutnya.

MaxItems

Jumlah maksimum versi yang akan dikembalikan. Perhatikan `ListVersionsByFunction` mengembalikan maksimum 50 item dalam tiap respons, bahkan jika Anda mengatur nomor yang lebih tinggi.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10000.

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
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"
         }
      }
   ]
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

NextMarker

Token pemberian nomor halaman yang disertakan jika lebih banyak hasil yang tersedia.

Jenis: String

Versions

Daftar versi fungsi Lambda.

Tipe: Array objek FunctionConfiguration

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++

- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

PublishLayerVersion

Membuat AWS Lambdalayer dari arsip ZIP. Setiap kali Anda memanggil `PublishLayerVersion` dengan nama lapisan yang sama, versi baru dibuat.

Tambahkan lapisan ke fungsi Anda dengan CreateFunction atau UpdateFunctionConfiguration.

Sintaks Permintaan

```
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"
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

LayerName

Nama atau Amazon Resource Name (ARN) dari lapisan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

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

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

CompatibleArchitectures

Daftar arsitektur set instruksi yang kompatibel.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 2 item.

Nilai yang Valid: `x86_64 | arm64`

Diperlukan: Tidak

CompatibleRuntimes

Daftar runtime fungsi yang kompatibel. Digunakan untuk memfiter dengan ListLayers dan ListLayerVersions.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan penghentian waktu proses.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 15 item.

Nilai yang Valid: `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`

Diperlukan: Tidak

Content

Arsip lapisan fungsi.

Tipe: Objek LayerVersionContentInput.

Wajib: Ya

Description

Deskripsi versi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Diperlukan: Tidak

LicenseInfo

Lisensi perangkat lunak lapisan. Nilai dapat berupa hal berikut:

- Pengidentifikasi lisensi SPDX. Misalnya, `MIT`.
- URL lisensi yang di-hosting di internet. Misalnya, `https://opensource.org/licenses/MIT`.
- Teks lengkap lisensi.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 512.

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
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
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respon HTTP 201.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

CompatibleArchitectures

Daftar arsitektur set instruksi yang kompatibel.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 2 item.

Nilai yang Valid: `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntimes

Runtime yang kompatibel dengan lapisan.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan penghentian waktu proses.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 15 item.

Nilai yang Valid: `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

Detail tentang versi lapisan.

Tipe: Objek LayerVersionContentOutput.

CreatedDate

Tanggal pembuatan versi lapisan, dalam format ISO-8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Jenis: String

Description

Deskripsi versi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

LayerArn

ARN lapisan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

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

LayerVersionArn

ARN dari versi lapisan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

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

LicenseInfo

Lisensi perangkat lunak lapisan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 512.

Version

Nomor versi.

Tipe: Long

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

CodeStorageExceededException

Anda Akun AWS telah melampaui ukuran total kode maksimumnya. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface

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

PublishVersion

Membuat versi dari kode saat ini dan konfigurasi fungsi. Gunakan versi untuk membuat snapshot kode fungsi Anda dan konfigurasi yang tidak berubah.

AWS Lambda tidak memublikasikan versi jika konfigurasi dan kode fungsi tidak berubah sejak versi terakhir. Gunakan UpdateFunctionCode atau UpdateFunctionConfiguration untuk memperbarui fungsi sebelum memublikasikan versi.

Klien dapat memanggil versi secara langsung atau dengan alias. Untuk membuat alias, gunakan CreateAlias.

Sintaks Permintaan

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

{
   "CodeSha256": "string",
   "Description": "string",
   "RevisionId": "string"
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - `MyFunction`.
- ARN Fungsi - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN sebagian - `123456789012:function:MyFunction`.

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

CodeSha256

Hanya publikasikan versi jika nilai hash cocok dengan nilai yang ditentukan. Gunakan opsi ini untuk menghindari publikasi versi jika kode fungsi sudah berubah sejak terakhir kali Anda memperbaruinya. Anda bisa mendapatkan hash untuk versi yang Anda unggah dari output UpdateFunctionCode.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Description

Deskripsi versi untuk menimpa deskripsi dalam konfigurasi fungsi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Diperlukan: Tidak

RevisionId

Hanya perbarui fungsi jika ID revisi cocok dengan ID yang ditentukan. Gunakan opsi ini untuk menghindari publikasi versi jika konfigurasi fungsi sudah berubah sejak terakhir kali Anda memperbaruinya.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
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"
    }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respon HTTP 201.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Architectures

Arsitektur set instruksi yang didukung fungsi. Arsitektur adalah array string dengan salah satu nilai yang valid. Nilai arsitektur default adalah`x86_64`.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Nilai yang Valid: `x86_64` | `arm64`

CodeSha256

Hash SHA256 dari paket deployment fungsi.

Jenis: String

CodeSize

Ukuran paket deployment fungsi, dalam byte.

Tipe: Long

DeadLetterConfig

Antrean surat mati fungsi.

Tipe: Objek DeadLetterConfig

Description

Deskripsi fungsi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Environment

Variabel lingkungan fungsi. Dihilangkan dari AWS CloudTrail log.

Tipe: Objek EnvironmentResponse

EphemeralStorage

Ukuran `/tmp` direktori fungsi dalam MB. Nilai defaultnya adalah 512, tetapi bisa berupa bilangan bulat antara 512 dan 10.240 MB. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi penyimpanan sementara (konsol).

Tipe: Objek EphemeralStorage

FileSystemConfigs

Pengaturan koneksi untuk sistem file Amazon EFS.

Tipe: Array objek FileSystemConfig

Anggota Array: Jumlah maksimum 1 item.

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) fungsi.

Tipe: String

Pola: `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

Nama fungsi.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: `(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

Fungsi yang dipanggil Lambda untuk mulai menjalankan fungsi Anda.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang maksimum 128.

Pola: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

Nilai konfigurasi gambar fungsi.

Tipe: Objek ImageConfigResponse

KMSKeyArn

AWS KMS keyYang digunakan untuk mengenkripsi variabel lingkungan fungsi. Ketika Lambda SnapStart diaktifkan, kunci ini juga digunakan untuk mengenkripsi snapshot fungsi. Kunci ini dikembalikan hanya jika Anda telah mengonfigurasi kunci yang dikelola pelanggan.

Jenis: String

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

LastModified

Tanggal dan waktu fungsi terakhir diperbarui, dalam format ISO-8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Jenis: String

LastUpdateStatus

Status pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi. Ini adalah set pertama untuk `Successful` setelah fungsi selesai dibuat.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

Alasan pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi.

Jenis: String

LastUpdateStatusReasonCode

Kode alasan pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi.

Jenis: String

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

Layers

Lapisan fungsi.

Tipe: Array objek Layer

LoggingConfig

Pengaturan konfigurasi Amazon CloudWatch Logs fungsi.

Tipe: Objek LoggingConfig

MasterArn

Untuk fungsi Lambda @Edge, ARN dari fungsi utama.

Jenis: String

Pola: `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

Jumlah memori yang tersedia untuk fungsi saat waktu aktif.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 128. Nilai maksimum 10240.

PackageType

Tipe paket deployment. Atur ke `Image` untuk gambar kontainer dan atur `Zip` untuk arsip file .zip.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Zip | Image`

RevisionId

Revisi paling baru dari fungsi atau alias.

Jenis: String

Role

Peran eksekusi fungsi.

Tipe: String

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

Runtime

Pengenal waktu aktif fungsi. Runtime diperlukan jika paket penerapan adalah arsip file.zip.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan penghentian waktu proses.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `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

ARN runtime dan kesalahan apa pun yang terjadi.

Tipe: Objek RuntimeVersionConfig

SigningJobArn

ARN tugas penandatanganan.

Tipe: String

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

SigningProfileVersionArn

ARN dari versi profil penandatanganan.

Tipe: String

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

SnapStart

Setel `ApplyOn` `PublishedVersions` untuk membuat snapshot dari lingkungan eksekusi yang diinisialisasi saat Anda memublikasikan versi fungsi. Untuk informasi selengkapnya, lihat Meningkatkan kinerja startup dengan Lambda SnapStart.

Tipe: Objek SnapStartResponse

State

Status fungsi saat ini. Ketika statusnya adalah `Inactive`, Anda dapat mengaktifkan kembali fungsi dengan memanggilnya.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Pending | Active | Inactive | Failed`

StateReason

Alasan untuk status fungsi saat ini.

Jenis: String

StateReasonCode

Kode alasan untuk status fungsi saat ini. Ketika kode adalah `Creating`, Anda tidak dapat memanggil atau memodifikasi fungsi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `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

Jumlah waktu yang dalam detik diizinkan Lambda untuk menjalankan fungsi sebelum menghentikannya.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

TracingConfig

Konfigurasi pelacakan AWS X-Ray fungsi.

Tipe: Objek TracingConfigResponse

Version

Versi fungsi Lambda.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

Konfigurasi jaringan fungsi.

Tipe: Objek VpcConfigResponse

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

CodeStorageExceededException

Anda Akun AWS telah melampaui ukuran total kode maksimumnya. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

Yang RevisionId disediakan tidak cocok dengan yang terbaru RevisionId untuk fungsi atau alias Lambda. Panggil `GetFunction` atau operasi `GetAlias` API untuk mengambil yang terbaru RevisionId untuk sumber daya Anda.

Kode Status HTTP: 412

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface

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

PutFunctionCodeSigningConfig

Perbarui konfigurasi penandatanganan kode untuk fungsi. Perubahan konfigurasi penandatanganan kode berlaku saat berikutnya pengguna mencoba untuk men-deploy paket kode ke fungsi.

Sintaks Permintaan

```
PUT /2020-06-30/functions/FunctionName/code-signing-config HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfigArn": "string"
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - `MyFunction`.
- ARN Fungsi - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN sebagian - `123456789012:function:MyFunction`.

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

CodeSigningConfigArn

Amazon Resource Name (ARN) dari konfigurasi penandatanganan kode.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 200.

Pola: `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}`

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

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

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

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

CodeSigningConfigArn

Amazon Resource Name (ARN) dari konfigurasi penandatanganan kode.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 200.

Pola: `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

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - `MyFunction`.
- ARN Fungsi - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN sebagian - `123456789012:function:MyFunction`.

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

CodeSigningConfigNotFoundException

Konfigurasi penandatanganan kode yang ditentukan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

PutFunctionConcurrency

Mengatur jumlah maksimum eksekusi simultan untuk fungsi, dan kapasitas cadangan untuk tingkat konkurensi.

Pengaturan konkurensi diterapkan ke fungsi secara keseluruhan, termasuk semua versi yang dipublikasikan dan versi yang tidak dipublikasikan. Mencadangkan konkurensi memastikan fungsi Anda memiliki kapasitas untuk memproses jumlah peristiwa tertentu secara bersamaan, dan mencegahnya dari menskalakan melebihi tingkat tersebut. Gunakan GetFunction untuk melihat pengaturan saat ini untuk fungsi.

Gunakan GetAccountSettings untuk melihat batas konkurensi Regional Anda. Anda dapat mencadangkan konkurensi untuk fungsi sebanyak yang Anda inginkan, selama Anda meninggalkan setidaknya 100 eksekusi simultan yang tidak dicadangkan untuk fungsi yang tidak dikonfigurasi dengan batas per fungsi. Untuk informasi selengkapnya, lihat Penskalaan fungsi Lambda.

Minta Sintaks

```
PUT /2017-10-31/functions/FunctionName/concurrency HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —`my-function`.
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ReservedConcurrentExecutions

Jumlah eksekusi simultan untuk cadangan fungsi.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0.

Wajib: Ya

Sintaksis Respons

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

{
   "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

ReservedConcurrentExecutions

Jumlah eksekusi konkuren yang dicadangkan untuk fungsi ini. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola konkurensi cadangan Lambda.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang Valid: Nilai minimum 0.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface

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

PutFunctionEventInvokeConfig

Konfigurasi opsi untuk invokasi asinkron pada fungsi, versi, atau alias. Jika konfigurasi sudah ada untuk fungsi, versi, atau alias, operasi ini akan menimpa konfigurasi tersebut. Jika Anda mengecualikan pengaturan apa pun, pengaturan tersebut akan dihapus. Untuk mengatur satu opsi tanpa memengaruhi pengaturan yang ada untuk opsi lain, gunakan UpdateFunctionEventInvokeConfig.

Secara default, Lambda mencoba lagi invokasi asinkron dua kali jika fungsi mengembalikan kesalahan. Ini mempertahankan peristiwa dalam antrean hingga enam jam. Ketika peristiwa gagal dalam semua upaya pemrosesan atau berada dalam antrean invokasi asinkron terlalu lama, Lambda menghapusnya. Untuk mempertahankan peristiwa yang dihapus, konfigurasi antrean surat mati dengan UpdateFunctionConfiguration.

Untuk mengirim catatan invokasi ke antrean, topik, fungsi, atau bus peristiwa, tentukan tujuan. Anda dapat mengonfigurasi tujuan terpisah untuk invokasi yang berhasil (berhasil) dan peristiwa yang gagal diproses (gagal). Anda dapat mengonfigurasi tujuan selain atau sebagai ganti antrean surat mati.

Sintaks Permintaan

```
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
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda, versi, atau alias.

Format nama

- Nama fungsi - `my-function` (hanya nama), `my-function:v1` (dengan alias).
- ARN Fungsi - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN sebagian - `123456789012:function:my-function`.

Anda dapat menambahkan nomor versi atau alias ke salah satu format. Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Qualifier

Nomor versi atau nama alias.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

DestinationConfig

Tujuan untuk peristiwa setelah dikirim ke fungsi untuk diproses.

Tujuan

- Fungsi- Amazon Resource Name (ARN) dari fungsi Lambda.
- Antrian - ARN dari antrian SQS standar.

- Topik - ARN dari topik SNS standar.
- Event Bus - ARN dari bus EventBridge acara Amazon.

Tipe: Objek DestinationConfig

Diperlukan: Tidak

MaximumEventAgeInSeconds

Masa maksimum permintaan yang dikirimkan Lambda ke fungsi untuk diproses.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 60. Nilai maksimum 21600.

Diperlukan: Tidak

MaximumRetryAttempts

Jumlah waktu maksimum untuk mencoba kembali saat fungsi mengembalikan kesalahan.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 2.

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

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

{
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "FunctionArn": "string",
```

```
    "LastModified": number,
    "MaximumEventAgeInSeconds": number,
    "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

DestinationConfig

Tujuan untuk peristiwa setelah dikirim ke fungsi untuk diproses.

Tujuan

- Fungsi- Amazon Resource Name (ARN) dari fungsi Lambda.
- Antrian - ARN dari antrian SQS standar.
- Topik - ARN dari topik SNS standar.
- Event Bus - ARN dari bus EventBridge acara Amazon.

Tipe: Objek DestinationConfig

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) fungsi.

Tipe: String

Pola: `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

Tanggal dan waktu konfigurasi terakhir diperbarui, dalam detik waktu Unix.

Tipe: Timestamp

MaximumEventAgeInSeconds

Masa maksimum permintaan yang dikirimkan Lambda ke fungsi untuk diproses.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 60. Nilai maksimum 21600.

MaximumRetryAttempts

Jumlah waktu maksimum untuk mencoba kembali saat fungsi mengembalikan kesalahan.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 2.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

PutProvisionedConcurrencyConfig

Menambahkan konfigurasi konkurensi terprovisi untuk alias atau versi fungsi.

Sintaks Permintaan

```
PUT /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "ProvisionedConcurrentExecutions": number
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —`my-function`.
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Qualifier

Nomor versi atau nama alias.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ProvisionedConcurrentExecutions

Jumlah konkurensi terprovisi yang dialokasikan untuk versi atau alias.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Wajib: Ya

Sintaksis Respons

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

{
   "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "LastModified": "string",
   "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "Status": "string",
   "StatusReason": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 202.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

AllocatedProvisionedConcurrentExecutions

Jumlah konkurensi terprovisi yang dialokasikan. Ketika alias tertimbang digunakan selama penerapan linier dan canary, nilai ini berfluktuasi tergantung pada jumlah konkurensi yang disediakan untuk versi fungsi.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang Valid: Nilai minimum 0.

AvailableProvisionedConcurrentExecutions

Jumlah konkurensi terprovisi yang tersedia.

Tipe: Integer

Rentang Valid: Nilai minimum 0.

LastModified

Tanggal dan waktu pengguna terakhir kali memperbarui konfigurasi, dalam format ISO 8601.

Jenis: String

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

Jumlah konkurensi terprovisi yang diminta.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Status

Status proses alokasi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `IN_PROGRESS | READY | FAILED`

StatusReason

Untuk alokasi yang gagal, alasan konkurensi terprovisi tidak dapat dialokasikan.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.

- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

PutRuntimeManagementConfig

Menetapkan konfigurasi manajemen runtime untuk versi fungsi. Untuk informasi selengkapnya, lihat Pembaruan waktu proses.

Minta Sintaks

```
PUT /2021-07-20/functions/FunctionName/runtime-management-config?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "RuntimeVersionArn": "string",
   "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —`my-function`.
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Qualifier

Tentukan versi fungsi. Ini bisa berupa `$LATEST` atau nomor versi yang diterbitkan. Jika tidak ada nilai yang ditentukan, konfigurasi untuk `$LATEST` versi dikembalikan.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

RuntimeVersionArn

ARN dari versi runtime yang ingin Anda gunakan fungsinya.

> **Note**
> Ini hanya diperlukan jika Anda menggunakan mode pembaruan runtime Manual.

Jenis: String

Kendala Panjang: Panjang minimum 26. Panjang maksimum 2048.

Pola: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.+$`

Diperlukan: Tidak

UpdateRuntimeOn

Tentukan mode pembaruan runtime.

- Otomatis (default) - Secara otomatis memperbarui ke versi runtime terbaru dan aman menggunakan peluncuran versi runtime dua fase. Ini adalah pilihan terbaik bagi sebagian besar pelanggan untuk memastikan mereka selalu mendapat manfaat dari pembaruan runtime.
- Pembaruan fungsi - Lambda memperbarui runtime fungsi Anda ke versi runtime terbaru dan aman saat Anda memperbarui fungsi Anda. Pendekatan ini menyinkronkan pembaruan runtime dengan penerapan fungsi, memberi Anda kendali atas kapan pembaruan runtime diterapkan

dan memungkinkan Anda mendeteksi dan mengurangi ketidakcocokan pembaruan runtime yang jarang terjadi lebih awal. Saat menggunakan pengaturan ini, Anda perlu memperbarui fungsi secara teratur untuk menjaga runtime up-to-date mereka.

- Manual - Anda menentukan versi runtime dalam konfigurasi fungsi Anda. Fungsi ini akan menggunakan versi runtime ini tanpa batas waktu. Dalam kasus yang jarang terjadi di mana versi runtime baru tidak kompatibel dengan fungsi yang ada, ini memungkinkan Anda untuk memutar kembali fungsi Anda ke versi runtime sebelumnya. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengembalikan versi runtime.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Auto | Manual | FunctionUpdate`

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

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

{
   "FunctionArn": "string",
   "RuntimeVersionArn": "string",
   "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

FunctionArn

ARN dari fungsi

Jenis: String

Pola: `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

ARN dari runtime fungsi dikonfigurasi untuk digunakan. Jika mode pembaruan runtime manual, ARN dikembalikan, `null` jika tidak dikembalikan.

Jenis: String

Kendala Panjang: Panjang minimum 26. Panjang maksimum 2048.

Pola: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.+$`

UpdateRuntimeOn

Mode pembaruan runtime.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Auto | Manual | FunctionUpdate`

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

RemoveLayerVersionPermission

Menghapus pernyataan dari kebijakan izin untuk versi AWS Lambdalapisan. Untuk informasi selengkapnya, lihat AddLayerVersionPermission.

Sintaks Permintaan

```
DELETE /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber/policy/StatementId?
RevisionId=RevisionId HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

LayerName

Nama atau Amazon Resource Name (ARN) dari lapisan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

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

Diperlukan: Ya

RevisionId

Hanya memperbarui kebijakan jika ID revisi cocok dengan ID yang ditentukan. Gunakan opsi ini untuk menghindari mengubah kebijakan yang sudah berubah sejak terakhir kali Anda membacanya.

StatementId

Pengidentifikasi yang ditentukan saat pernyataan ditambahkan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 100.

Pola: `([a-zA-Z0-9-_]+)`

Diperlukan: Ya

VersionNumber

Nomor versi.

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 204
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 204 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

Yang RevisionId disediakan tidak cocok dengan yang terbaru RevisionId untuk fungsi atau alias Lambda. Panggil `GetFunction` atau operasi `GetAlias` API untuk mengambil yang terbaru RevisionId untuk sumber daya Anda.

Kode Status HTTP: 412

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

RemovePermission

Mencabut izin penggunaan fungsi dari satu atau lainnya. Layanan AWS Akun AWS Anda bisa mendapatkan ID pernyataan dari output GetPolicy.

Sintaks Permintaan

```
DELETE /2015-03-31/functions/FunctionName/policy/StatementId?
Qualifier=Qualifier&RevisionId=RevisionId HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda, versi, atau alias.

Format nama

- Nama fungsi — `my-function` (hanya nama), `my-function:v1` (dengan alias).
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Anda dapat menambahkan nomor versi atau alias ke salah satu format. Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Qualifier

Tentukan versi atau alias untuk menghapus versi fungsi yang dipublikasikan.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

RevisionId

Perbarui kebijakan hanya jika ID revisi cocok dengan ID yang ditentukan. Gunakan opsi ini untuk menghindari mengubah kebijakan yang sudah berubah sejak terakhir kali Anda membacanya.

StatementId

ID Pernyataan izin yang akan dihapus.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 100.

Pola: `([a-zA-Z0-9-_.]+)`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 204
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 204 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

Yang RevisionId disediakan tidak cocok dengan yang terbaru RevisionId untuk fungsi atau alias Lambda. Panggil `GetFunction` atau operasi `GetAlias` API untuk mengambil yang terbaru RevisionId untuk sumber daya Anda.

Kode Status HTTP: 412

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

TagResource

Menambahkan tanda ke fungsi.

Sintaks Permintaan

```
POST /2017-03-31/tags/ARN HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Tags": {
      "string" : "string"
   }
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

ARN

Amazon Resource Name (ARN) fungsi.

Pola: `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-_]+))?`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

Tags

Daftar tanda yang akan diterapkan ke fungsi.

Tipe: Peta string ke string

Wajib: Ya

Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 204
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 204 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

UntagResource

Menghapus tanda dari fungsi.

Sintaks Permintaan

```
DELETE /2017-03-31/tags/ARN?tagKeys=TagKeys HTTP/1.1
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

ARN

Amazon Resource Name (ARN) fungsi.

Pola: `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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

TagKeys

Daftar kunci tanda untuk menghapus dari fungsi.

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 204
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 204 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.

- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

UpdateAlias

Perbarui konfigurasi alias fungsi Lambda.

Sintaks Permintaan

```
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
      }
   }
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi - `MyFunction`.
- ARN Fungsi - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN sebagian - `123456789012:function:MyFunction`.

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Name

Nama alias.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

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

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

Description

Deskripsi alias.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Diperlukan: Tidak

FunctionVersion

Versi fungsi yang alias panggilan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Diperlukan: Tidak

RevisionId

Hanya perbarui alias jika ID revisi cocok dengan ID yang ditentukan. Gunakan opsi ini untuk menghindari mengubah alias yang sudah berubah sejak terakhir kali Anda membacanya.

Tipe: String

Wajib: Tidak

RoutingConfig

Konfigurasi perutean alias.

Tipe: Objek AliasRoutingConfiguration.

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

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

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

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

AliasArn

Amazon Resource Name (ARN) alias.

Tipe: String

Pola: `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

Deskripsi alias.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

FunctionVersion

Versi fungsi yang alias panggilan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Name

Nama alias.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

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

RevisionId

Pengidentifikasi unik yang berubah saat Anda memperbarui alias.

Jenis: String

RoutingConfig

Konfigurasi perutean alias.

Tipe: Objek AliasRoutingConfiguration.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

Yang RevisionId disediakan tidak cocok dengan yang terbaru RevisionId untuk fungsi atau alias Lambda. Panggil `GetFunction` atau operasi `GetAlias` API untuk mengambil yang terbaru RevisionId untuk sumber daya Anda.

Kode Status HTTP: 412

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.

- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

UpdateCodeSigningConfig

Perbarui konfigurasi penandatanganan kode. Perubahan konfigurasi penandatanganan kode berlaku saat berikutnya pengguna mencoba untuk men-deploy paket kode ke fungsi.

Sintaks Permintaan

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

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

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

CodeSigningConfigArn

Amazon Resource Name (ARN) dari konfigurasi penandatanganan kode.

Panjang Batasan: Panjang maksimum 200.

Pola: `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}`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

AllowedPublishers

Menandatangani profil untuk konfigurasi penandatanganan kode ini.

Tipe: Objek AllowedPublishers.

Diperlukan: Tidak

CodeSigningPolicies

Kebijakan penandatanganan kode.

Tipe: Objek CodeSigningPolicies.

Diperlukan: Tidak

Description

Nama deskriptif untuk konfigurasi penandatanganan kode ini.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

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

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

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

CodeSigningConfig

Konfigurasi penandatanganan kode

Tipe: Objek CodeSigningConfig.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++

- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

UpdateEventSourceMapping

Memperbarui pemetaan sumber peristiwa. Anda dapat mengubah fungsi yang AWS Lambda panggil, atau jeda invokasi dan lanjutkan nanti dari lokasi yang sama.

Untuk detail tentang cara mengonfigurasi sumber acara yang berbeda, lihat topik berikut.

- Aliran Amazon DynamoDB
- Amazon Kinesis
- Amazon SQS
- Amazon MQ dan RabbitMQ
- Amazon MSK
- Apache Kafka
- Amazon DocumentDB

Opsi penanganan kesalahan berikut hanya tersedia untuk sumber aliran (DynamoDB dan Kinesis):

- `BisectBatchOnFunctionError`— Jika fungsi mengembalikan kesalahan, pisahkan batch menjadi dua dan coba lagi.
- `DestinationConfig`— Kirim catatan yang dibuang ke antrian Amazon SQS atau topik Amazon SNS.
- `MaximumRecordAgeInSeconds`— Buang catatan yang lebih tua dari usia yang ditentukan. Nilai default adalah tak terhingga (-1). Ketika diatur ke tak terhingga (-1), catatan yang gagal dicoba lagi sampai catatan berakhir
- `MaximumRetryAttempts`— Buang catatan setelah jumlah percobaan ulang yang ditentukan. Nilai default adalah tak terhingga (-1). Ketika diatur ke tak terhingga (-1), catatan yang gagal dicoba lagi sampai catatan berakhir.
- `ParallelizationFactor`— Memproses beberapa batch dari setiap pecahan secara bersamaan.

Untuk informasi tentang parameter konfigurasi yang berlaku untuk setiap sumber peristiwa, lihat topik berikut.

- Aliran Amazon DynamoDB
- Amazon Kinesis

- Amazon SQS
- Amazon MQ dan RabbitMQ
- Amazon MSK
- Apache Kafka
- Amazon DocumentDB

Minta Sintaks

```
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
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

UUID

Pengidentifikasi pemetaan sumber peristiwa.

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

BatchSize

Jumlah maksimum rekaman di setiap batch yang Lambda tarik dari aliran atau antrian Anda dan dikirim ke fungsi Anda. Lambda meneruskan semua catatan dalam batch ke fungsi dalam satu panggilan, hingga batas payload untuk pemanggilan sinkron (6 MB).

- Amazon Kinesis - Default 100. Maks. 10.000.
- Amazon DynamoDB Streams - Default 100. Maks. 10.000.
- Layanan Antrian Sederhana Amazon - Default 10. Untuk antrean standar maks. adalah 10.000. Untuk antrean FIFO, maks. adalah 10.
- Amazon Managed Streaming untuk Apache Kafka - Default 100. Maks. 10.000.
- Apache Kafka yang dikelola sendiri - Default 100. Maks. 10.000.
- Amazon MQ (ActiveMQ dan RabbitMQ) - Default 100. Maks. 10.000.

- DocumentDB - Default 100. Maks. 10.000.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10000.

Diperlukan: Tidak

BisectBatchOnFunctionError

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jika fungsi mengembalikan kesalahan, pisahkan batch menjadi dua dan coba lagi.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

DestinationConfig

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK, dan Kafka yang dikelola sendiri saja) Objek konfigurasi yang menentukan tujuan suatu peristiwa setelah Lambda memprosesnya.

Tipe: Objek DestinationConfig

Diperlukan: Tidak

DocumentDBEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara DocumentDB.

Tipe: Objek DocumentDBEventSourceConfig

Diperlukan: Tidak

Enabled

Jika benar, pemetaan sumber peristiwa aktif. Ketika salah, Lambda menghentikan pemungutan suara dan doa.

Bawaan: BETUL

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

FilterCriteria

Objek yang mendefinisikan kriteria filter yang menentukan apakah Lambda harus memproses suatu peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemfilteran acara Lambda.

Tipe: Objek FilterCriteria

Diperlukan: Tidak

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —`MyFunction`.
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`
- Versi atau Alias **`arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD`** ARN —.
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:MyFunction`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Tidak

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams, dan Amazon SQS) Daftar enum tipe respons saat ini diterapkan pada pemetaan sumber peristiwa.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 1 item.

Nilai yang Valid: `ReportBatchItemFailures`

Diperlukan: Tidak

MaximumBatchingWindowInSeconds

Jumlah waktu maksimum, dalam hitungan detik, yang dihabiskan Lambda untuk mengumpulkan catatan sebelum menjalankan fungsi. Anda dapat mengonfigurasi `MaximumBatchingWindowInSeconds` ke nilai apa pun dari 0 detik hingga 300 detik dengan penambahan detik.

Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, jendela batching default adalah 0 detik. Untuk sumber acara Amazon MSK, Apache Kafka yang dikelola sendiri, Amazon MQ, dan DocumentDB, jendela batching default adalah 500 ms. Perhatikan bahwa karena Anda hanya dapat mengubah `MaximumBatchingWindowInSeconds` dalam penambahan detik, Anda tidak dapat kembali ke jendela batching default 500 ms setelah Anda mengubahnya. Untuk mengembalikan jendela batching default, Anda harus membuat pemetaan sumber peristiwa baru.

Setelan terkait: Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, bila Anda `BatchSize` menyetel ke nilai yang lebih besar dari 10, Anda harus `MaximumBatchingWindowInSeconds` menyetel ke setidaknya 1.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 300.

Diperlukan: Tidak

MaximumRecordAgeInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang rekaman yang lebih tua dari usia yang ditentukan. Nilai default adalah tak terhingga (-1).

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 604800.

Diperlukan: Tidak

MaximumRetryAttempts

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang catatan setelah jumlah percobaan ulang yang ditentukan. Nilai default adalah tak terhingga (-1). Ketika diatur ke tak terhingga (-1), catatan yang gagal dicoba lagi sampai catatan berakhir.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 10000.

Diperlukan: Tidak

ParallelizationFactor

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jumlah batch yang akan diproses dari setiap pecahan secara bersamaan.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10.

Diperlukan: Tidak

ScalingConfig

(Hanya Amazon SQS) Konfigurasi penskalaan untuk sumber peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi konkurensi maksimum untuk sumber peristiwa Amazon SQS.

Tipe: Objek ScalingConfig

Diperlukan: Tidak

SourceAccessConfigurations

Array protokol autentikasi atau komponen VPC yang diperlukan untuk mengamankan sumber peristiwa Anda.

Tipe: Array objek SourceAccessConfiguration

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 22 item.

Diperlukan: Tidak

TumblingWindowInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Durasi dalam detik jendela pemrosesan untuk sumber peristiwa DynamoDB dan Kinesis Streams. Nilai 0 detik menunjukkan tidak ada jendela jatuh.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 900.

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
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"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 202.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber peristiwa Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipe: Objek AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

BatchSize

Jumlah maksimum rekaman di setiap batch yang Lambda tarik dari aliran atau antrian Anda dan dikirim ke fungsi Anda. Lambda meneruskan semua catatan dalam batch ke fungsi dalam satu panggilan, hingga batas payload untuk pemanggilan sinkron (6 MB).

Nilai default: Bervariasi berdasarkan layanan. Untuk Amazon SQS, defaultnya adalah 10. Untuk semua layanan lainnya, defaultnya adalah 100.

Pengaturan terkait: Ketika Anda mengatur `BatchSize` ke nilai yang lebih besar dari 10, Anda harus mengatur `MaximumBatchingWindowInSeconds` ke setidaknya 1.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10000.

BisectBatchOnFunctionError

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jika fungsi mengembalikan kesalahan, pisahkan batch menjadi dua dan coba lagi. Nilai default salah.

Jenis: Boolean

DestinationConfig

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK, dan sumber peristiwa Apache Kafka yang dikelola sendiri saja) Objek konfigurasi yang menentukan tujuan suatu peristiwa setelah Lambda memprosesnya.

Tipe: Objek DestinationConfig

DocumentDBEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara DocumentDB.

Tipe: Objek DocumentDBEventSourceConfig

EventSourceArn

Amazon Resource Name (ARN) sumber peristiwa.

Tipe: String

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

FilterCriteria

Objek yang mendefinisikan kriteria filter yang menentukan apakah Lambda harus memproses suatu peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemfilteran acara Lambda.

Tipe: Objek FilterCriteria

FunctionArn

ARN fungsi Lambda.

Tipe: String

Pola: `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

(Kinesis, DynamoDB Streams, dan Amazon SQS) Daftar enum tipe respons saat ini diterapkan pada pemetaan sumber peristiwa.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 1 item.

Nilai yang Valid: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

Tanggal pemetaan sumber peristiwa terakhir diperbarui atau statusnya berubah, dalam detik waktu Unix.

Tipe: Timestamp

LastProcessingResult

Hasil pemanggilan Lambda terakhir dari fungsi Anda.

Jenis: String

MaximumBatchingWindowInSeconds

Jumlah waktu maksimum, dalam hitungan detik, yang dihabiskan Lambda untuk mengumpulkan catatan sebelum menjalankan fungsi. Anda dapat mengonfigurasi `MaximumBatchingWindowInSeconds` ke nilai apa pun dari 0 detik hingga 300 detik dengan penambahan detik.

Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, jendela batching default adalah 0 detik. Untuk sumber acara Amazon MSK, Apache Kafka yang dikelola sendiri, Amazon MQ, dan DocumentDB, jendela batching default adalah 500 ms. Perhatikan bahwa karena Anda hanya dapat mengubah `MaximumBatchingWindowInSeconds` dalam penambahan detik, Anda tidak dapat kembali ke jendela batching default 500 ms setelah Anda mengubahnya. Untuk mengembalikan jendela batching default, Anda harus membuat pemetaan sumber peristiwa baru.

Setelan terkait: Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, bila Anda `BatchSize` menyetel ke nilai yang lebih besar dari 10, Anda harus `MaximumBatchingWindowInSeconds` menyetel ke setidaknya 1.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang rekaman yang lebih tua dari usia yang ditentukan. Nilai defaultnya adalah -1, yang menetapkan usia maksimum hingga tak terbatas. Ketika nilai diatur ke tak terhingga, Lambda tidak pernah menghapus catatan lama.

> **Note**
>
> Nilai valid minimum untuk usia rekor maksimum adalah 60-an. Meskipun nilai kurang dari 60 dan lebih besar dari -1 termasuk dalam rentang absolut parameter, mereka tidak diperbolehkan

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 604800.

MaximumRetryAttempts

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang catatan setelah jumlah percobaan ulang yang ditentukan. Nilai default adalah -1, yang menetapkan jumlah maksimum coba lagi ke tak terhingga. Kapan tak MaximumRetryAttempts terbatas, Lambda mencoba kembali catatan yang gagal sampai catatan berakhir di sumber acara.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 10000.

ParallelizationFactor

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jumlah batch yang akan diproses secara bersamaan dari setiap pecahan. Nilai default adalah 1.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10.

Queues

(Amazon MQ) Nama antrean tujuan broker Amazon MQ yang akan digunakan.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1000.

Pola: `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Hanya Amazon SQS) Konfigurasi penskalaan untuk sumber peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi konkurensi maksimum untuk sumber peristiwa Amazon SQS.

Tipe: Objek ScalingConfig

SelfManagedEventSource

Klaster dikelola sendiri Apache Kafka untuk sumber peristiwa Anda.

Tipe: Objek SelfManagedEventSource

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara Apache Kafka yang dikelola sendiri.

Tipe: Objek SelfManagedKafkaEventSourceConfig

SourceAccessConfigurations

Susunan protokol autentikasi, komponen VPC, atau host virtual untuk mengamankan dan menentukan sumber peristiwa Anda.

Tipe: Array objek SourceAccessConfiguration

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 22 item.

StartingPosition

Posisi dalam pengaliran tempat untuk mulai membaca. Diperlukan untuk sumber acara Amazon Kinesis dan Amazon DynamoDB Stream. `AT_TIMESTAMP`didukung hanya untuk aliran Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK, dan Apache Kafka yang dikelola sendiri.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

StartingPositionTimestamp

Dengan `StartingPosition` diatur ke`AT_TIMESTAMP`, waktu untuk mulai membaca, dalam detik waktu Unix. `StartingPositionTimestamp`tidak bisa di masa depan.

Tipe: Timestamp

State

Status pemetaan sumber peristiwa. Status bisa menjadi salah satu dari berikut: `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating`, atau `Deleting`.

Jenis: String

StateTransitionReason

Menunjukkan apakah pengguna atau Lambda membuat perubahan terakhir pada pemetaan sumber peristiwa.

Jenis: String

Topics

Nama topik Kafka.

Tipe: Array string.

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 249.

Pola: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Durasi dalam detik jendela pemrosesan untuk sumber peristiwa DynamoDB dan Kinesis Streams. Nilai 0 detik menunjukkan tidak ada jendela jatuh.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 900.

UUID

Pengidentifikasi pemetaan sumber peristiwa.

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceInUseException

Operasi konflik dengan ketersediaan sumber daya. Misalnya, Anda mencoba memperbarui pemetaan sumber peristiwa dalam status CREATING, atau Anda mencoba menghapus pemetaan sumber peristiwa yang saat ini DIPERBARUI.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

UpdateFunctionCode

Perbarui kode fungsi Lambda. Jika penandatanganan kode diaktifkan untuk fungsi, paket kode harus ditandatangani oleh penerbit tepercaya. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi penandatanganan kode untuk Lambda.

Jika jenis paket fungsi adalah`Image`, maka Anda harus menentukan paket kode `ImageUri` sebagai URI dari gambar kontainer di registri Amazon ECR.

Jika jenis paket fungsi adalah`Zip`, maka Anda harus menentukan paket penyebaran sebagai arsip file.zip. Masukkan bucket Amazon S3 dan kunci kode lokasi file.zip. Anda juga dapat memberikan kode fungsi sebaris menggunakan `ZipFile` bidang.

Kode dalam paket penyebaran harus kompatibel dengan arsitektur set instruksi target dari fungsi (`x86-64`atau`arm64`).

Kode fungsi terkunci ketika Anda memublikasikan versi. Anda tidak dapat mengubah kode versi yang dipublikasikan, hanya versi yang tidak dipublikasikan.

> **Note**
>
> Untuk fungsi didefinisikan sebagai gambar kontainer, Lambda menyelesaikan tanda gambar untuk penyerapan gambar. Di Amazon ECR, jika Anda memperbarui tanda gambar ke gambar baru, Lambda tidak memperbarui fungsi secara otomatis.

Sintaks Permintaan

```
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
```

```
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —`my-function`.
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

Architectures

Arsitektur set instruksi yang didukung fungsi. Masukkan array string dengan salah satu nilai yang valid (arm64 atau x86_64). Nilai default-nya adalah `x86_64`.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Nilai yang Valid: `x86_64 | arm64`

Diperlukan: Tidak

DryRun

Atur kr true untuk memvalidasi parameter permintaan dan izin akses tanpa memodifikasi kode fungsi.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

ImageUri

URI citra kontainer di registri Amazon ECR. Jangan gunakan untuk fungsi yang ditentukan dengan arsip file.zip.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Publish

Atur ke true untuk memublikasikan versi baru fungsi setelah memperbarui kode. Ini memiliki efek yang sama seperti memanggil PublishVersion secara terpisah.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

RevisionId

Perbarui fungsi hanya jika ID revisi cocok dengan ID yang ditentukan. Gunakan opsi ini untuk menghindari memodifikasi fungsi yang sudah berubah sejak terakhir kali Anda membacanya.

Tipe: String

Wajib: Tidak

S3Bucket

Bucket Amazon S3 Wilayah AWS sama dengan fungsi Anda. Ember bisa berbedaAkun AWS. Gunakan hanya dengan fungsi yang ditentukan dengan paket penyebaran arsip file.zip.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 3. Panjang maksimum 63.

Pola: `^[0-9A-Za-z\.\-_]*(?<!\.)$`

Diperlukan: Tidak

S3Key

Kunci Amazon S3 dari paket deployment. Gunakan hanya dengan fungsi yang ditentukan dengan paket penyebaran arsip file.zip.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Diperlukan: Tidak

S3ObjectVersion

Untuk objek berversi, versi objek paket deployment yang digunakan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Diperlukan: Tidak

ZipFile

Konten berenkode base64 dari paket deployment. AWS SDK dan AWS CLI klien menangani pengkodean untuk Anda. Gunakan hanya dengan fungsi yang ditentukan dengan paket penyebaran arsip file.zip.

Tipe: Objek data biner berkode Base64

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
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"
    }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Architectures

Arsitektur set instruksi yang didukung fungsi. Arsitektur adalah array string dengan salah satu nilai yang valid. Nilai arsitektur default adalah`x86_64`.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Nilai yang Valid: `x86_64` | `arm64`

CodeSha256

Hash SHA256 dari paket deployment fungsi.

Jenis: String

CodeSize

Ukuran paket deployment fungsi, dalam byte.

Tipe: Long

DeadLetterConfig

Antrean surat mati fungsi.

Tipe: Objek DeadLetterConfig

Description

Deskripsi fungsi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Environment

Variabel lingkungan fungsi. Dihilangkan dari AWS CloudTrail log.

Tipe: Objek EnvironmentResponse

EphemeralStorage

Ukuran `/tmp` direktori fungsi dalam MB. Nilai defaultnya adalah 512, tetapi bisa berupa bilangan bulat antara 512 dan 10.240 MB. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi penyimpanan sementara (konsol).

Tipe: Objek EphemeralStorage

FileSystemConfigs

Pengaturan koneksi untuk sistem file Amazon EFS.

Tipe: Array objek FileSystemConfig

Anggota Array: Jumlah maksimum 1 item.

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) fungsi.

Tipe: String

Pola: `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

Nama fungsi.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: `(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

Fungsi yang dipanggil Lambda untuk mulai menjalankan fungsi Anda.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang maksimum 128.

Pola: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

Nilai konfigurasi gambar fungsi.

Tipe: Objek ImageConfigResponse

KMSKeyArn

AWS KMS keyYang digunakan untuk mengenkripsi variabel lingkungan fungsi. Ketika Lambda SnapStart diaktifkan, kunci ini juga digunakan untuk mengenkripsi snapshot fungsi. Kunci ini dikembalikan hanya jika Anda telah mengonfigurasi kunci yang dikelola pelanggan.

Jenis: String

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

LastModified

Tanggal dan waktu fungsi terakhir diperbarui, dalam format ISO-8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Jenis: String

LastUpdateStatus

Status pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi. Ini adalah set pertama untuk `Successful` setelah fungsi selesai dibuat.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

Alasan pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi.

Jenis: String

LastUpdateStatusReasonCode

Kode alasan pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi.

Jenis: String

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

Layers

Lapisan fungsi.

Tipe: Array objek Layer

LoggingConfig

Pengaturan konfigurasi Amazon CloudWatch Logs fungsi.

Tipe: Objek LoggingConfig

MasterArn

Untuk fungsi Lambda @Edge, ARN dari fungsi utama.

Jenis: String

Pola: `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

Jumlah memori yang tersedia untuk fungsi saat waktu aktif.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 128. Nilai maksimum 10240.

PackageType

Tipe paket deployment. Atur ke `Image` untuk gambar kontainer dan atur `Zip` untuk arsip file .zip.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Zip | Image`

RevisionId

Revisi paling baru dari fungsi atau alias.

Jenis: String

Role

Peran eksekusi fungsi.

Tipe: String

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

Runtime

Pengenal waktu aktif fungsi. Runtime diperlukan jika paket penerapan adalah arsip file.zip.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan penghentian waktu proses.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `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

ARN runtime dan kesalahan apa pun yang terjadi.

Tipe: Objek RuntimeVersionConfig

SigningJobArn

ARN tugas penandatanganan.

Tipe: String

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

SigningProfileVersionArn

ARN dari versi profil penandatanganan.

Tipe: String

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

SnapStart

Setel `ApplyOn` `PublishedVersions` untuk membuat snapshot dari lingkungan eksekusi yang diinisialisasi saat Anda memublikasikan versi fungsi. Untuk informasi selengkapnya, lihat Meningkatkan kinerja startup dengan Lambda SnapStart.

Tipe: Objek SnapStartResponse

State

Status fungsi saat ini. Ketika statusnya adalah `Inactive`, Anda dapat mengaktifkan kembali fungsi dengan memanggilnya.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Pending | Active | Inactive | Failed`

StateReason

Alasan untuk status fungsi saat ini.

Jenis: String

StateReasonCode

Kode alasan untuk status fungsi saat ini. Ketika kode adalah `Creating`, Anda tidak dapat memanggil atau memodifikasi fungsi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `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

Jumlah waktu yang dalam detik diizinkan Lambda untuk menjalankan fungsi sebelum menghentikannya.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

TracingConfig

Konfigurasi pelacakan AWS X-Ray fungsi.

Tipe: Objek TracingConfigResponse

Version

Versi fungsi Lambda.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

Konfigurasi jaringan fungsi.

Tipe: Objek VpcConfigResponse

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

CodeSigningConfigNotFoundException

Konfigurasi penandatanganan kode yang ditentukan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

CodeStorageExceededException

Anda Akun AWS telah melampaui ukuran total kode maksimumnya. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 400

CodeVerificationFailedException

Tanda tangan kode gagal dalam satu atau beberapa pemeriksaan validasi untuk ketidakcocokan atau masa berakhir tanda tangan, dan kebijakan penandatanganan kode diatur ke ENFORCE. Lambda memblokir deployment.

Kode Status HTTP: 400

InvalidCodeSignatureException

Tanda tangan kode gagal dalam pemeriksaan integritas. Jika pemeriksaan integritas gagal, Lambda memblokir penerapan, meskipun kebijakan penandatanganan kode disetel ke WARN.

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

Yang RevisionId disediakan tidak cocok dengan yang terbaru RevisionId untuk fungsi atau alias Lambda. Panggil `GetFunction` atau operasi `GetAlias` API untuk mengambil yang terbaru RevisionId untuk sumber daya Anda.

Kode Status HTTP: 412

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

UpdateFunctionConfiguration

Ubah pengaturan khusus versi dari fungsi Lambda.

Ketika Anda memperbarui fungsi, Lambda menyediakan instans dari fungsi dan sumber daya pendukungnya. Jika fungsi Anda terhubung ke VPC, proses ini bisa memakan waktu satu menit. Selama waktu ini, Anda tidak dapat memodifikasi fungsi, tetapi Anda masih dapat memanggilnya. Bidang `LastUpdateStatus`, `LastUpdateStatusReason`, dan `LastUpdateStatusReasonCode` dalam respons dari GetFunctionConfiguration menunjukkan ketika pembaruan selesai dan fungsi memproses peristiwa dengan konfigurasi baru. Untuk informasi selengkapnya, lihat Status fungsi Lambda.

Pengaturan ini dapat bervariasi antara versi fungsi dan terkunci saat Anda memublikasikan versi. Anda tidak dapat mengubah konfigurasi versi yang dipublikasikan, hanya versi yang tidak dipublikasikan.

Untuk mengonfigurasi konkurensi fungsi, gunakan PutFunctionConcurrency. Untuk memberikan izin pemanggilan ke Akun AWS atauLayanan AWS, gunakan. AddPermission

Minta Sintaks

```
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" ]
    }
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi — `my-function`.

- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Wajib: Ya

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

DeadLetterConfig

Konfigurasi antrian huruf mati yang menentukan antrian atau topik tempat Lambda mengirimkan peristiwa asinkron saat gagal diproses. Untuk informasi selengkapnya, lihat Antrian surat mati.

Tipe: Objek DeadLetterConfig

Diperlukan: Tidak

Description

Deskripsi fungsi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Diperlukan: Tidak

Environment

Variabel lingkungan yang dapat diakses dari kode fungsi selama eksekusi.

Tipe: Objek Environment.

Diperlukan: Tidak

EphemeralStorage

Ukuran `/tmp` direktori fungsi dalam MB. Nilai defaultnya adalah 512, tetapi bisa berupa bilangan bulat antara 512 dan 10.240 MB. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi penyimpanan sementara (konsol).

Tipe: Objek EphemeralStorage

Diperlukan: Tidak

FileSystemConfigs

Pengaturan koneksi untuk sistem file Amazon EFS.

Tipe: Array objek FileSystemConfig

Anggota Array: Jumlah maksimum 1 item.

Diperlukan: Tidak

Handler

Nama metode dalam kode Anda yang dipanggil Lambda untuk menjalankan fungsi Anda. Handler diperlukan jika paket penyebaran adalah arsip file.zip. Formatnya termasuk nama file. Ini juga dapat mencakup namespace dan kualifikasi lainnya, tergantung pada runtime. Untuk informasi selengkapnya, lihat Model pemrograman Lambda.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang maksimum 128.

Pola: `[^\s]+`

Diperlukan: Tidak

ImageConfig

Nilai konfigurasi gambar kontainer yang mengesampingkan nilai dalam file Docker image kontainer.

Tipe: Objek ImageConfig

Diperlukan: Tidak

KMSKeyArn

ARN dari AWS Key Management Service (AWS KMS) kunci terkelola pelanggan yang digunakan untuk mengenkripsi variabel lingkungan fungsi Anda. Ketika Lambda SnapStart diaktifkan, Lambda juga menggunakan kunci ini untuk mengenkripsi snapshot fungsi Anda. Jika Anda menerapkan fungsi Anda menggunakan gambar kontainer, Lambda juga menggunakan kunci ini untuk mengenkripsi fungsi Anda saat di-deploy. Perhatikan bahwa ini bukan kunci yang sama yang digunakan untuk melindungi gambar kontainer Anda di Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR). Jika Anda tidak memberikan kunci terkelola pelanggan, Lambda menggunakan kunci layanan default.

Jenis: String

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

Diperlukan: Tidak

Layers

Daftar lapisan fungsi untuk menambah lingkungan eksekusi fungsi. Tentukan tiap lapisan berdasarkan ARN-nya, termasuk versi.

Tipe: Array string.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

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

Diperlukan: Tidak

LoggingConfig

Pengaturan konfigurasi Amazon CloudWatch Logs fungsi.

Tipe: Objek LoggingConfig

Diperlukan: Tidak

MemorySize

Jumlah memori yang tersedia untuk fungsi saat waktu aktif. Meningkatkan memori fungsi juga meningkatkan alokasi CPU-nya. Nilai default adalah 128 MB. Nilai dapat berupa kelipatan 1 MB.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 128. Nilai maksimum 10240.

Diperlukan: Tidak

RevisionId

Perbarui fungsi hanya jika ID revisi cocok dengan ID yang ditentukan. Gunakan opsi ini untuk menghindari memodifikasi fungsi yang sudah berubah sejak terakhir kali Anda membacanya.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Role

Amazon Resource Name (ARN) dari peran eksekusi fungsi.

Tipe: String

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

Diperlukan: Tidak

Runtime

Pengenal waktu aktif fungsi. Runtime diperlukan jika paket penerapan adalah arsip file.zip.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan penghentian waktu proses.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `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`

Diperlukan: Tidak

SnapStart

SnapStartPengaturan fungsi.

Tipe: Objek SnapStart

Diperlukan: Tidak

Timeout

Jumlah waktu (dalam detik) yang memungkinkan Lambda menjalankan fungsi sebelum menghentikannya. Waktu default adalah 3 detik. Nilai maksimum yang diizinkan adalah 900 detik. Untuk informasi selengkapnya, lihat Lingkungan eksekusi Lambda.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Diperlukan: Tidak

TracingConfig

Atur `Mode` ke `Active` untuk mengambil sampel dan melacak subset dari permintaan masuk dengan X-Ray.

Tipe: Objek TracingConfig.

Diperlukan: Tidak

VpcConfig

Untuk konektivitas jaringan ke sumber daya AWS dalam VPC, tentukan daftar grup keamanan dan subnet di VPC. Ketika Anda menghubungkan fungsi ke VPC, ia dapat mengakses sumber daya dan internet hanya melalui VPC itu. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi fungsi Lambda untuk mengakses sumber daya di VPC.

Tipe: Objek VpcConfig

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
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"
    }
```

```
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Architectures

Arsitektur set instruksi yang didukung fungsi. Arsitektur adalah array string dengan salah satu nilai yang valid. Nilai arsitektur default adalah`x86_64`.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Nilai yang Valid: `x86_64` | `arm64`

CodeSha256

Hash SHA256 dari paket deployment fungsi.

Jenis: String

CodeSize

Ukuran paket deployment fungsi, dalam byte.

Tipe: Long

DeadLetterConfig

Antrean surat mati fungsi.

Tipe: Objek DeadLetterConfig

Description

Deskripsi fungsi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Environment

Variabel lingkungan fungsi. Dihilangkan dari AWS CloudTrail log.

Tipe: Objek EnvironmentResponse

EphemeralStorage

Ukuran `/tmp` direktori fungsi dalam MB. Nilai defaultnya adalah 512, tetapi bisa berupa bilangan bulat antara 512 dan 10.240 MB. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi penyimpanan sementara (konsol).

Tipe: Objek EphemeralStorage

FileSystemConfigs

Pengaturan koneksi untuk sistem file Amazon EFS.

Tipe: Array objek FileSystemConfig

Anggota Array: Jumlah maksimum 1 item.

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) fungsi.

Tipe: String

Pola: `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

Nama fungsi.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: `(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

Fungsi yang dipanggil Lambda untuk mulai menjalankan fungsi Anda.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang maksimum 128.

Pola: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

Nilai konfigurasi gambar fungsi.

Tipe: Objek ImageConfigResponse

KMSKeyArn

AWS KMS keyYang digunakan untuk mengenkripsi variabel lingkungan fungsi. Ketika Lambda SnapStart diaktifkan, kunci ini juga digunakan untuk mengenkripsi snapshot fungsi. Kunci ini dikembalikan hanya jika Anda telah mengonfigurasi kunci yang dikelola pelanggan.

Jenis: String

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

LastModified

Tanggal dan waktu fungsi terakhir diperbarui, dalam format ISO-8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Jenis: String

LastUpdateStatus

Status pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi. Ini adalah set pertama untuk `Successful` setelah fungsi selesai dibuat.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

Alasan pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi.

Jenis: String

LastUpdateStatusReasonCode

Kode alasan pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi.

Jenis: String

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

Layers

Lapisan fungsi.

Tipe: Array objek Layer

LoggingConfig

Pengaturan konfigurasi Amazon CloudWatch Logs fungsi.

Tipe: Objek LoggingConfig

MasterArn

Untuk fungsi Lambda @Edge, ARN dari fungsi utama.

Jenis: String

Pola: `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

Jumlah memori yang tersedia untuk fungsi saat waktu aktif.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 128. Nilai maksimum 10240.

PackageType

Tipe paket deployment. Atur ke `Image` untuk gambar kontainer dan atur `Zip` untuk arsip file .zip.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Zip | Image`

RevisionId

Revisi paling baru dari fungsi atau alias.

Jenis: String

Role

Peran eksekusi fungsi.

Tipe: String

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

Runtime

Pengenal waktu aktif fungsi. Runtime diperlukan jika paket penerapan adalah arsip file.zip.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan penghentian waktu proses.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `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

ARN runtime dan kesalahan apa pun yang terjadi.

Tipe: Objek RuntimeVersionConfig

SigningJobArn

ARN tugas penandatanganan.

Tipe: String

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

SigningProfileVersionArn

ARN dari versi profil penandatanganan.

Tipe: String

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

SnapStart

Setel `ApplyOn` `PublishedVersions` untuk membuat snapshot dari lingkungan eksekusi yang diinisialisasi saat Anda memublikasikan versi fungsi. Untuk informasi selengkapnya, lihat Meningkatkan kinerja startup dengan Lambda SnapStart.

Tipe: Objek SnapStartResponse

State

Status fungsi saat ini. Ketika statusnya adalah `Inactive`, Anda dapat mengaktifkan kembali fungsi dengan memanggilnya.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Pending | Active | Inactive | Failed`

StateReason

Alasan untuk status fungsi saat ini.

Jenis: String

StateReasonCode

Kode alasan untuk status fungsi saat ini. Ketika kode adalah `Creating`, Anda tidak dapat memanggil atau memodifikasi fungsi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `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

Jumlah waktu yang dalam detik diizinkan Lambda untuk menjalankan fungsi sebelum menghentikannya.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

TracingConfig

Konfigurasi pelacakan AWS X-Ray fungsi.

Tipe: Objek TracingConfigResponse

Version

Versi fungsi Lambda.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

Konfigurasi jaringan fungsi.

Tipe: Objek VpcConfigResponse

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

CodeSigningConfigNotFoundException

Konfigurasi penandatanganan kode yang ditentukan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

CodeVerificationFailedException

Tanda tangan kode gagal dalam satu atau beberapa pemeriksaan validasi untuk ketidakcocokan atau masa berakhir tanda tangan, dan kebijakan penandatanganan kode diatur ke ENFORCE. Lambda memblokir deployment.

Kode Status HTTP: 400

InvalidCodeSignatureException

Tanda tangan kode gagal dalam pemeriksaan integritas. Jika pemeriksaan integritas gagal, Lambda memblokir penerapan, meskipun kebijakan penandatanganan kode disetel ke WARN.

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

Yang RevisionId disediakan tidak cocok dengan yang terbaru RevisionId untuk fungsi atau alias Lambda. Panggil `GetFunction` atau operasi `GetAlias` API untuk mengambil yang terbaru RevisionId untuk sumber daya Anda.

Kode Status HTTP: 412

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

UpdateFunctionEventInvokeConfig

Memperbarui konfigurasi invokasi asinkron untuk fungsi, versi, atau alias.

Untuk mengonfigurasi opsi pemanggilan asinkron, gunakan PutFunctionEventInvokeConfig.

Sintaks Permintaan

```
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
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda, versi, atau alias.

Format nama

- Nama fungsi - `my-function` (hanya nama), `my-function:v1` (dengan alias).
- ARN Fungsi - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN sebagian - `123456789012:function:my-function`.

Anda dapat menambahkan nomor versi atau alias ke salah satu format. Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Qualifier

Nomor versi atau nama alias.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

DestinationConfig

Tujuan untuk peristiwa setelah dikirim ke fungsi untuk diproses.

Tujuan

- Fungsi- Amazon Resource Name (ARN) dari fungsi Lambda.
- Antrian - ARN dari antrian SQS standar.
- Topik - ARN dari topik SNS standar.
- Event Bus - ARN dari bus EventBridge acara Amazon.

Tipe: Objek DestinationConfig

Diperlukan: Tidak

MaximumEventAgeInSeconds

Masa maksimum permintaan yang dikirimkan Lambda ke fungsi untuk diproses.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 60. Nilai maksimum 21600.

Diperlukan: Tidak

MaximumRetryAttempts

Jumlah waktu maksimum untuk mencoba kembali saat fungsi mengembalikan kesalahan.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 2.

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

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

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

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

DestinationConfig

Tujuan untuk peristiwa setelah dikirim ke fungsi untuk diproses.

Tujuan

- Fungsi- Amazon Resource Name (ARN) dari fungsi Lambda.

- Antrian - ARN dari antrian SQS standar.
- Topik - ARN dari topik SNS standar.
- Event Bus - ARN dari bus EventBridge acara Amazon.

Tipe: Objek DestinationConfig

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) fungsi.

Tipe: String

Pola: `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

Tanggal dan waktu konfigurasi terakhir diperbarui, dalam detik waktu Unix.

Tipe: Timestamp

MaximumEventAgeInSeconds

Masa maksimum permintaan yang dikirimkan Lambda ke fungsi untuk diproses.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 60. Nilai maksimum 21600.

MaximumRetryAttempts

Jumlah waktu maksimum untuk mencoba kembali saat fungsi mengembalikan kesalahan.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 2.

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

UpdateFunctionUrlConfig

Memperbarui konfigurasi untuk URL fungsi Lambda.

Minta Sintaks

```
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"
}
```

Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

FunctionName

Nama fungsi Lambda.

Format nama

- Nama fungsi —`my-function`.
- Fungsi ARN —. `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`
- ARN Sebagian —. `123456789012:function:my-function`

Batas panjang hanya berlaku untuk ARN penuh. Jika Anda hanya menentukan nama fungsi, panjang nama dibatasi hingga 64 karakter.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

Qualifier

Nama alias.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

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

Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

AuthType

Jenis otentikasi yang digunakan URL fungsi Anda. Setel ke `AWS_IAM` jika Anda ingin membatasi akses ke pengguna yang diautentikasi saja. Setel ke `NONE` jika Anda ingin melewati otentikasi IAM untuk membuat titik akhir publik. Untuk informasi selengkapnya, lihat Model keamanan dan autentikasi untuk URL fungsi Lambda.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `NONE | AWS_IAM`

Diperlukan: Tidak

Cors

Pengaturan berbagi sumber daya lintas asal (CORS) untuk URL fungsi Anda.

Tipe: Objek Cors

Diperlukan: Tidak

InvokeMode

Gunakan salah satu opsi berikut:

- `BUFFERED`— Ini adalah opsi default. Lambda memanggil fungsi Anda menggunakan operasi API. `Invoke` Hasil pemanggilan tersedia saat muatan selesai. Ukuran muatan maksimum adalah 6 MB.

- `RESPONSE_STREAM`— Fungsi Anda mengalirkan hasil payload saat tersedia. Lambda memanggil fungsi Anda menggunakan operasi API. `InvokeWithResponseStream` Ukuran payload respons maksimum adalah 20 MB, namun Anda dapat meminta peningkatan kuota.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

Diperlukan: Tidak

Sintaksis Respons

```
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"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

AuthType

Jenis otentikasi yang digunakan URL fungsi Anda. Setel ke `AWS_IAM` jika Anda ingin membatasi akses ke pengguna yang diautentikasi saja. Setel ke `NONE` jika Anda ingin melewati otentikasi

IAM untuk membuat titik akhir publik. Untuk informasi selengkapnya, lihat Model keamanan dan autentikasi untuk URL fungsi Lambda.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `NONE | AWS_IAM`

Cors

Pengaturan berbagi sumber daya lintas asal (CORS) untuk URL fungsi Anda.

Tipe: Objek Cors

CreationTime

Ketika URL fungsi dibuat, dalam format ISO-8601 (yyyy-mm-ddthh: mm:ss.stzd).

Jenis: String

FunctionArn

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari fungsi Anda.

Jenis: String

Pola: `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

Endpoint URL HTTP untuk fungsi Anda.

Jenis: String

Kendala Panjang: Panjang minimum 40. Panjang maksimum 100.

InvokeMode

Gunakan salah satu opsi berikut:

- `BUFFERED`— Ini adalah opsi default. Lambda memanggil fungsi Anda menggunakan operasi API. `Invoke` Hasil pemanggilan tersedia saat muatan selesai. Ukuran muatan maksimum adalah 6 MB.
- `RESPONSE_STREAM`— Fungsi Anda mengalirkan hasil payload saat tersedia. Lambda memanggil fungsi Anda menggunakan operasi API. `InvokeWithResponseStream` Ukuran payload respons maksimum adalah 20 MB, namun Anda dapat meminta peningkatan kuota.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

LastModifiedTime

Ketika konfigurasi URL fungsi terakhir diperbarui, dalam format ISO-8601 (yyyy-mm-ddthh: mm: ss.stzd).

Jenis: String

Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat Kesalahan Umum.

InvalidParameterValueException

Salah satu parameter dalam permintaan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceConflictException

Sumber daya sudah ada, atau operasi lain sedang berlangsung.

Kode Status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

Sumber daya yang ditentukan dalam permintaan tidak ada.

Kode Status HTTP: 404

ServiceException

Layanan AWS Lambda mengalami kesalahan internal.

Kode Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

Batas throughput permintaan terlampaui. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota Lambda.

Kode Status HTTP: 429

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWSSDK untuk V3 JavaScript
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

Tipe Data

AWS LambdaAPI berisi beberapa tipe data yang digunakan berbagai tindakan. Bagian ini menjelaskan setiap tipe data secara detail.

> **Note**
>
> Urutan setiap elemen dalam struktur tipe data tidak dijamin. Aplikasi tidak harus mengambil urutan tertentu.

Tipe data berikut didukung:

- 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

Batas yang terkait dengan konkurensi dan penyimpanan. Semua ukuran file dan penyimpanan dalam byte.

Daftar Isi

CodeSizeUnzipped

Ukuran maksimum paket dan lapisan deployment fungsi ketika keduanya diekstrak.

Tipe: Panjang

Diperlukan: Tidak

CodeSizeZipped

Ukuran maksimum paket deployment ketika diunggah langsung ke Lambda. Gunakan Amazon S3 untuk file yang lebih besar.

Tipe: Panjang

Diperlukan: Tidak

ConcurrentExecutions

Jumlah maksimum eksekusi fungsi simultan.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

TotalCodeSize

Jumlah ruang penyimpanan yang dapat Anda gunakan untuk semua paket deployment dan arsip lapisan.

Tipe: Panjang

Diperlukan: Tidak

UnreservedConcurrentExecutions

Jumlah maksimum eksekusi fungsi simultan, dikurangi kapasitas yang disediakan untuk fungsi individu dengan PutFunctionConcurrency.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

AccountUsage

Jumlah fungsi dan jumlah penyimpanan yang digunakan.

Daftar Isi

FunctionCount

Jumlah fungsi Lambda.

Tipe: Panjang

Diperlukan: Tidak

TotalCodeSize

Jumlah ruang penyimpanan, dalam byte, yang digunakan oleh paket deployment dan arsip lapisan.

Tipe: Panjang

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

AliasConfiguration

Memberikan informasi konfigurasi tentang alias fungsi Lambda.

Daftar Isi

AliasArn

Amazon Resource Name (ARN) alias.

Tipe: String

Pola: `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-_]+))?`

Diperlukan: Tidak

Description

Deskripsi alias.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Diperlukan: Tidak

FunctionVersion

Versi fungsi yang alias panggilan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Diperlukan: Tidak

Name

Nama alias.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

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

Diperlukan: Tidak

RevisionId

Pengidentifikasi unik yang berubah saat Anda memperbarui alias.

Tipe: String

Wajib: Tidak

RoutingConfig

Konfigurasi perutean alias.

Tipe: Objek AliasRoutingConfiguration.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

AliasRoutingConfiguration

Konfigurasi pergeseran lalu lintas fungsi alias Lambda.

Daftar Isi

AdditionalVersionWeights

Versi kedua, dan persentase lalu lintas yang dirutekan ke versi tersebut.

Tipe: Peta string ke ganda

Panjang Batasan Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola Kunci: `[0-9]+`

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0,0. Nilai maksimum 1,0.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

AllowedPublishers

Daftar profil penandatanganan yang dapat menandatangani paket kode.

Daftar Isi

SigningProfileVersionArns

Amazon Resource Name (ARN) untuk masing-masing profil penandatanganan. Profil penandatanganan menentukan pengguna tepercaya yang dapat menandatangani paket kode.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 20 item.

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

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber peristiwa Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Daftar Isi

ConsumerGroupId

Pengidentifikasi untuk kelompok konsumen Kafka untuk bergabung. ID grup konsumen harus unik di antara semua sumber acara Kafka Anda. Setelah membuat pemetaan sumber acara Kafka dengan ID grup konsumen yang ditentukan, Anda tidak dapat memperbarui nilai ini. Untuk informasi selengkapnya, lihat ID grup konsumen yang dapat disesuaikan.

Jenis: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 200.

Pola: `[a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

CodeSigningConfig

Detail tentang Konfigurasi penandatanganan kode.

Daftar Isi

AllowedPublishers

Daftar penerbit yang diizinkan.

Tipe: Objek AllowedPublishers

Wajib: Ya

CodeSigningConfigArn

Amazon Resource Name (ARN) Konfigurasi penandatanganan kode.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 200.

Pola: `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}`

Diperlukan: Ya

CodeSigningConfigId

Pengidentifikasi unik untuk Konfigurasi penandatanganan kode.

Tipe: String

Pola: `csc-[a-zA-Z0-9-_\.]{17}`

Diperlukan: Ya

CodeSigningPolicies

Kebijakan penandatanganan kode mengontrol tindakan kegagalan validasi untuk ketidakcocokan atau masa berakhir tanda tangan.

Tipe: Objek CodeSigningPolicies

Wajib: Ya

LastModified

Tanggal dan waktu Konfigurasi penandatanganan kode terakhir diubah, dalam format ISO-8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipe: String

Diperlukan: Ya

Description

Deskripsi konfigurasi penandatanganan kode.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

CodeSigningPolicies

Kebijakan konfigurasi penandatanganan kode menentukan tindakan kegagalan validasi untuk ketidakcocokan atau masa berakhir tanda tangan.

Daftar Isi

UntrustedArtifactOnDeployment

Kebijakan konfigurasi penandatanganan kode untuk kegagalan validasi deployment. Jika Anda menetapkan kebijakan ke `Enforce`, Lambda memblokir permintaan deployment jika pemeriksaan validasi tanda tangan gagal. Jika Anda menyetel kebijakan`Warn`, Lambda mengizinkan penerapan dan membuat log. CloudWatch

Nilai default: `Warn`

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Warn | Enforce`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

Concurrency

Daftar Isi

ReservedConcurrentExecutions

Jumlah eksekusi konkuren yang dicadangkan untuk fungsi ini. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola konkurensi cadangan Lambda.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

Cors

Pengaturan berbagi sumber daya lintas asal (CORS) untuk URL fungsi Lambda Anda. Gunakan CORS untuk memberikan akses ke URL fungsi Anda dari asal mana pun. Anda juga dapat menggunakan CORS untuk mengontrol akses untuk header dan metode HTTP tertentu dalam permintaan ke URL fungsi Anda.

Daftar Isi

AllowCredentials

Apakah akan mengizinkan cookie atau kredensi lain dalam permintaan ke URL fungsi Anda. Defaultnya adalah `false`.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

AllowHeaders

Header HTTP yang asal dapat disertakan dalam permintaan ke URL fungsi Anda. Misalnya:`Date`,`Keep-Alive`,`X-Custom-Header`.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 100 item.

Batasan Panjang: Panjang maksimum 1024.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak

AllowMethods

Metode HTTP yang diizinkan saat memanggil URL fungsi Anda. Misalnya:`GET`,, `POSTDELETE`, atau karakter wildcard (`*`).

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 6 item.

Kendala Panjang: Panjang maksimum 6.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak

AllowOrigins

Asal yang dapat mengakses URL fungsi Anda. Anda dapat membuat daftar sejumlah asal tertentu, dipisahkan dengan koma. Misalnya:`https://www.example.com`,`http://localhost:60905`.

Atau, Anda dapat memberikan akses ke semua asal menggunakan karakter wildcard (`*`).

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 100 item.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 253.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak

ExposeHeaders

Header HTTP dalam respons fungsi Anda yang ingin Anda paparkan ke asal yang memanggil URL fungsi Anda. Misalnya:`Date`,`Keep-Alive`,`X-Custom-Header`.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 100 item.

Batasan Panjang: Panjang maksimum 1024.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak

MaxAge

Jumlah waktu maksimum, dalam hitungan detik, browser web dapat menyimpan hasil permintaan preflight. Secara default, ini diatur ke`0`, yang berarti bahwa browser tidak menyimpan hasil cache.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 86400.

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

DeadLetterConfig

Antrean surat mati untuk invokasi asinkron gagal.

Daftar Isi

TargetArn

Amazon Resource Name (ARN) antrean Amazon SQS atau topik Amazon SNS.

Tipe: String

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

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

DestinationConfig

Objek konfigurasi yang menentukan tujuan dari peristiwa setelah Lambda memprosesnya.

Daftar Isi

OnFailure

Konfigurasi tujuan untuk invokasi yang gagal.

Tipe: Objek OnFailure

Diperlukan: Tidak

OnSuccess

Konfigurasi tujuan untuk invokasi yang berhasil.

Tipe: Objek OnSuccess

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

DocumentDBEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara DocumentDB.

Daftar Isi

CollectionName

Nama koleksi untuk dikonsumsi dalam database. Jika Anda tidak menentukan koleksi, Lambda mengkonsumsi semua koleksi.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 57.

Pola: `(^(?!(system\x2e)))(^[_a-zA-Z0-9])([^$]*)`

Diperlukan: Tidak

DatabaseName

Nama database untuk dikonsumsi dalam cluster DocumentDB.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 63.

Pola: `[^ /\.$\x22]*`

Diperlukan: Tidak

FullDocument

Menentukan apa yang DocumentDB kirim ke aliran acara Anda selama operasi pembaruan dokumen. Jika disetel ke UpdateLookup, DocumentDB mengirimkan delta yang menjelaskan perubahan, bersama dengan salinan seluruh dokumen. Jika tidak, DocumentDB hanya mengirimkan sebagian dokumen yang berisi perubahan.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `UpdateLookup | Default`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

Environment

Pengaturan variabel lingkungan fungsi. Anda dapat menggunakan variabel lingkungan untuk menyesuaikan perilaku fungsi Anda tanpa memperbarui kode. Variabel lingkungan adalah pasangan string yang disimpan dalam konfigurasi khusus versi dari fungsi.

Daftar Isi

Variables

Pasangan nilai kunci variabel lingkungan. Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan variabel lingkungan Lambda.

Tipe: Peta string ke string

Pola Kunci: `[a-zA-Z]([a-zA-Z0-9_])+`

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

EnvironmentError

Pesan kesalahan untuk variabel lingkungan yang tidak dapat diterapkan.

Daftar Isi

ErrorCode

Kode kesalahan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Message

Pesan kesalahan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

EnvironmentResponse

Hasil operasi untuk memperbarui atau membaca variabel lingkungan. Jika operasi berhasil, respon berisi variabel lingkungan. Jika gagal, respons berisi detail tentang kesalahan.

Daftar Isi

Error

Pesan kesalahan untuk variabel lingkungan yang tidak dapat diterapkan.

Tipe: Objek EnvironmentError

Diperlukan: Tidak

Variables

Pasangan nilai kunci variabel lingkungan. Dihilangkan dari AWS CloudTrail log.

Tipe: Peta string ke string

Pola Kunci: `[a-zA-Z]([a-zA-Z0-9_])+`

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

EphemeralStorage

Ukuran `/tmp` direktori fungsi dalam MB. Nilai defaultnya adalah 512, tetapi bisa berupa bilangan bulat antara 512 dan 10.240 MB. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi penyimpanan sementara (konsol).

Daftar Isi

Size

Ukuran `/tmp` direktori fungsi.

Jenis: Integer

Rentang Valid: Nilai minimum 512. Nilai maksimum 10240.

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

EventSourceMappingConfiguration

Pemetaan antara AWS sumber daya dan fungsi Lambda. Untuk detailnya, lihat CreateEventSourceMapping.

Daftar Isi

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber peristiwa Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipe: Objek AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Diperlukan: Tidak

BatchSize

Jumlah maksimum rekaman di setiap batch yang Lambda tarik dari aliran atau antrian Anda dan dikirim ke fungsi Anda. Lambda meneruskan semua catatan dalam batch ke fungsi dalam satu panggilan, hingga batas payload untuk pemanggilan sinkron (6 MB).

Nilai default: Bervariasi berdasarkan layanan. Untuk Amazon SQS, defaultnya adalah 10. Untuk semua layanan lainnya, defaultnya adalah 100.

Pengaturan terkait: Ketika Anda mengatur `BatchSize` ke nilai yang lebih besar dari 10, Anda harus mengatur `MaximumBatchingWindowInSeconds` ke setidaknya 1.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10000.

Diperlukan: Tidak

BisectBatchOnFunctionError

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jika fungsi mengembalikan kesalahan, pisahkan batch menjadi dua dan coba lagi. Nilai default salah.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

DestinationConfig

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK, dan sumber peristiwa Apache Kafka yang dikelola sendiri saja) Objek konfigurasi yang menentukan tujuan suatu peristiwa setelah Lambda memprosesnya.

Tipe: Objek DestinationConfig

Diperlukan: Tidak

DocumentDBEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara DocumentDB.

Tipe: Objek DocumentDBEventSourceConfig

Diperlukan: Tidak

EventSourceArn

Amazon Resource Name (ARN) sumber peristiwa.

Tipe: String

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

Diperlukan: Tidak

FilterCriteria

Objek yang mendefinisikan kriteria filter yang menentukan apakah Lambda harus memproses suatu peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemfilteran acara Lambda.

Tipe: Objek FilterCriteria

Diperlukan: Tidak

FunctionArn

ARN fungsi Lambda.

Tipe: String

Pola: `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-_]+))?`

Diperlukan: Tidak

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams, dan Amazon SQS) Daftar enum tipe respons saat ini diterapkan pada pemetaan sumber peristiwa.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 1 item.

Nilai yang Valid: `ReportBatchItemFailures`

Diperlukan: Tidak

LastModified

Tanggal pemetaan sumber peristiwa terakhir diperbarui atau statusnya berubah, dalam detik waktu Unix.

Tipe: Timestamp

Diperlukan: Tidak

LastProcessingResult

Hasil pemanggilan Lambda terakhir dari fungsi Anda.

Tipe: String

Wajib: Tidak

MaximumBatchingWindowInSeconds

Jumlah waktu maksimum, dalam hitungan detik, yang dihabiskan Lambda untuk mengumpulkan catatan sebelum menjalankan fungsi. Anda dapat mengonfigurasi `MaximumBatchingWindowInSeconds` ke nilai apa pun dari 0 detik hingga 300 detik dengan penambahan detik.

Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, jendela batching default adalah 0 detik. Untuk sumber acara Amazon MSK, Apache Kafka yang dikelola sendiri, Amazon MQ, dan DocumentDB, jendela batching default adalah 500 ms. Perhatikan bahwa karena Anda hanya dapat mengubah `MaximumBatchingWindowInSeconds` dalam penambahan detik, Anda tidak dapat kembali ke jendela batching default 500 ms setelah Anda mengubahnya. Untuk mengembalikan jendela batching default, Anda harus membuat pemetaan sumber peristiwa baru.

Setelan terkait: Untuk aliran dan sumber peristiwa Amazon SQS, bila Anda `BatchSize` menyetel ke nilai yang lebih besar dari 10, Anda harus `MaximumBatchingWindowInSeconds` menyetel ke setidaknya 1.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 300.

Diperlukan: Tidak

MaximumRecordAgeInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang rekaman yang lebih tua dari usia yang ditentukan. Nilai defaultnya adalah -1, yang menetapkan usia maksimum hingga tak terbatas. Ketika nilai diatur ke tak terhingga, Lambda tidak pernah menghapus catatan lama.

> **Note**
>
> Nilai valid minimum untuk usia rekor maksimum adalah 60-an. Meskipun nilai kurang dari 60 dan lebih besar dari -1 termasuk dalam rentang absolut parameter, mereka tidak diperbolehkan

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 604800.

Diperlukan: Tidak

MaximumRetryAttempts

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Buang catatan setelah jumlah percobaan ulang yang ditentukan. Nilai default adalah -1, yang menetapkan jumlah maksimum coba lagi ke tak terhingga. Kapan tak MaximumRetryAttempts terbatas, Lambda mencoba kembali catatan yang gagal sampai catatan berakhir di sumber acara.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum -1. Nilai maksimum 10000.

Diperlukan: Tidak

ParallelizationFactor

(Kinesis dan DynamoDB Streams saja) Jumlah batch yang akan diproses secara bersamaan dari setiap pecahan. Nilai default adalah 1.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 10.

Diperlukan: Tidak

Queues

(Amazon MQ) Nama antrean tujuan broker Amazon MQ yang akan digunakan.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1000.

Pola: `[\s\S]*`

Diperlukan: Tidak

ScalingConfig

(Hanya Amazon SQS) Konfigurasi penskalaan untuk sumber peristiwa. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi konkurensi maksimum untuk sumber peristiwa Amazon SQS.

Tipe: Objek ScalingConfig

Diperlukan: Tidak

SelfManagedEventSource

Klaster dikelola sendiri Apache Kafka untuk sumber peristiwa Anda.

Tipe: Objek SelfManagedEventSource

Diperlukan: Tidak

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara Apache Kafka yang dikelola sendiri.

Tipe: Objek SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Diperlukan: Tidak

SourceAccessConfigurations

Susunan protokol autentikasi, komponen VPC, atau host virtual untuk mengamankan dan menentukan sumber peristiwa Anda.

Tipe: Array objek SourceAccessConfiguration

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 22 item.

Diperlukan: Tidak

StartingPosition

Posisi dalam pengaliran tempat untuk mulai membaca. Diperlukan untuk sumber acara Amazon Kinesis dan Amazon DynamoDB Stream. `AT_TIMESTAMP`didukung hanya untuk aliran Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK, dan Apache Kafka yang dikelola sendiri.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

Diperlukan: Tidak

StartingPositionTimestamp

Dengan `StartingPosition` diatur ke`AT_TIMESTAMP`, waktu untuk mulai membaca, dalam detik waktu Unix. `StartingPositionTimestamp`tidak bisa di masa depan.

Tipe: Timestamp

Diperlukan: Tidak

State

Status pemetaan sumber peristiwa. Status bisa menjadi salah satu dari berikut: `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating`, atau `Deleting`.

Tipe: String

Wajib: Tidak

StateTransitionReason

Menunjukkan apakah pengguna atau Lambda membuat perubahan terakhir pada pemetaan sumber peristiwa.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Topics

Nama topik Kafka.

Tipe: Array string.

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 249.

Pola: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

Diperlukan: Tidak

TumblingWindowInSeconds

(Hanya Kinesis dan DynamoDB Streams) Durasi dalam detik jendela pemrosesan untuk sumber peristiwa DynamoDB dan Kinesis Streams. Nilai 0 detik menunjukkan tidak ada jendela jatuh.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 900.

Diperlukan: Tidak

UUID

Pengidentifikasi pemetaan sumber peristiwa.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.

- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

FileSystemConfig

Detail tentang koneksi antara fungsi Lambda dan sistem file Amazon EFS.

Daftar Isi

Arn

Amazon Resource Name (ARN) dari titik akses Amazon EFS yang menyediakan akses ke sistem file.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 200.

Pola: `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}`

Diperlukan: Ya

LocalMountPath

Jalur tempat fungsi dapat mengakses sistem file, dimulai dengan `/mnt/`.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 160.

Pola: `^/mnt/[a-zA-Z0-9-_.]+$`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

Filter

Struktur dalam `FilterCriteria` objek yang mendefinisikan pola penyaringan peristiwa.

Daftar Isi

Pattern

Pola filter. Untuk informasi selengkapnya tentang sintaks pola filter, lihat Sintaks aturan Filter.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 4096.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

FilterCriteria

Objek yang berisi filter untuk sumber peristiwa.

Daftar Isi

Filters

Daftar filter.

Tipe: Array objek Filter

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

FunctionCode

Kode untuk fungsi Lambda. Anda dapat menentukan objek di Amazon S3, mengunggah paket penyebaran arsip file.zip secara langsung, atau menentukan URI gambar kontainer.

Daftar Isi

ImageUri

URI gambar kontainer di registri Amazon ECR.

Tipe: String

Wajib: Tidak

S3Bucket

Bucket Amazon S3 Wilayah AWS sama dengan fungsi Anda. Ember bisa berbedaAkun AWS.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 3. Panjang maksimum 63.

Pola: `^[0-9A-Za-z\.\-_]*(?<!\.)$`

Diperlukan: Tidak

S3Key

Kunci Amazon S3 dari paket deployment.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Diperlukan: Tidak

S3ObjectVersion

Untuk objek berversi, versi objek paket deployment yang digunakan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Diperlukan: Tidak

ZipFile

Konten berenkode base64 dari paket deployment. AWS SDK dan AWS CLI klien menangani pengkodean untuk Anda.

Tipe: Objek data biner berkode Base64

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

FunctionCodeLocation

detail tentang paket deployment fungsi.

Daftar Isi

ImageUri

URI gambar kontainer di registri Amazon ECR.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Location

URL yang ditandatangani sebelumnya yang dapat Anda gunakan untuk mengunduh paket deployment.

Tipe: String

Wajib: Tidak

RepositoryType

Layanan yang meng-host file.

Tipe: String

Wajib: Tidak

ResolvedImageUri

URI yang diselesaikan untuk gambar.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

FunctionConfiguration

Detail tentang konfigurasi fungsi.

Daftar Isi

Architectures

Arsitektur set instruksi yang didukung fungsi. Arsitektur adalah array string dengan salah satu nilai yang valid. Nilai arsitektur default adalah`x86_64`.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Nilai yang Valid: `x86_64 | arm64`

Diperlukan: Tidak

CodeSha256

Hash SHA256 dari paket deployment fungsi.

Tipe: String

Wajib: Tidak

CodeSize

Ukuran paket deployment fungsi, dalam byte.

Tipe: Panjang

Diperlukan: Tidak

DeadLetterConfig

Antrean surat mati fungsi.

Tipe: Objek DeadLetterConfig

Diperlukan: Tidak

Description

Deskripsi fungsi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Diperlukan: Tidak

Environment

Variabel lingkungan fungsi. Dihilangkan dari AWS CloudTrail log.

Tipe: Objek EnvironmentResponse

Diperlukan: Tidak

EphemeralStorage

Ukuran `/tmp` direktori fungsi dalam MB. Nilai defaultnya adalah 512, tetapi bisa berupa bilangan bulat antara 512 dan 10.240 MB. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi penyimpanan sementara (konsol).

Tipe: Objek EphemeralStorage

Diperlukan: Tidak

FileSystemConfigs

Pengaturan koneksi untuk sistem file Amazon EFS.

Tipe: Array objek FileSystemConfig

Anggota Array: Jumlah maksimum 1 item.

Diperlukan: Tidak

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) fungsi.

Tipe: String

Pola: `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-_]+))?`

Diperlukan: Tidak

FunctionName

Nama fungsi.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 170.

Pola: `(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-_]+))?`

Diperlukan: Tidak

Handler

Fungsi yang dipanggil Lambda untuk mulai menjalankan fungsi Anda.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang maksimum 128.

Pola: `[^\s]+`

Diperlukan: Tidak

ImageConfigResponse

Nilai konfigurasi gambar fungsi.

Tipe: Objek ImageConfigResponse

Diperlukan: Tidak

KMSKeyArn

AWS KMS keyYang digunakan untuk mengenkripsi variabel lingkungan fungsi. Ketika Lambda SnapStart diaktifkan, kunci ini juga digunakan untuk mengenkripsi snapshot fungsi. Kunci ini dikembalikan hanya jika Anda telah mengonfigurasi kunci yang dikelola pelanggan.

Jenis: String

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

Diperlukan: Tidak

LastModified

Tanggal dan waktu fungsi terakhir diperbarui, dalam format ISO-8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipe: String

Wajib: Tidak

LastUpdateStatus

Status pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi. Ini adalah set pertama untuk `Successful` setelah fungsi selesai dibuat.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Successful | Failed | InProgress`

Diperlukan: Tidak

LastUpdateStatusReason

Alasan pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi.

Tipe: String

Wajib: Tidak

LastUpdateStatusReasonCode

Kode alasan pembaruan terakhir yang dilakukan pada fungsi.

Jenis: String

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

Diperlukan: Tidak

Layers

Lapisan fungsi.

Tipe: Array objek Layer

Diperlukan: Tidak

LoggingConfig

Pengaturan konfigurasi Amazon CloudWatch Logs fungsi.

Tipe: Objek LoggingConfig

Diperlukan: Tidak

MasterArn

Untuk fungsi Lambda @Edge, ARN dari fungsi utama.

Jenis: String

Pola: `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-_]+))?`

Diperlukan: Tidak

MemorySize

Jumlah memori yang tersedia untuk fungsi saat waktu aktif.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 128. Nilai maksimum 10240.

Diperlukan: Tidak

PackageType

Tipe paket deployment. Atur ke `Image` untuk gambar kontainer dan atur `Zip` untuk arsip file .zip.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Zip | Image`

Diperlukan: Tidak

RevisionId

Revisi paling baru dari fungsi atau alias.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Role

Peran eksekusi fungsi.

Tipe: String

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

Diperlukan: Tidak

Runtime

Pengenal waktu aktif fungsi. Runtime diperlukan jika paket penerapan adalah arsip file.zip.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan penghentian waktu proses.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `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`

Diperlukan: Tidak

RuntimeVersionConfig

ARN runtime dan kesalahan apa pun yang terjadi.

Tipe: Objek RuntimeVersionConfig

Diperlukan: Tidak

SigningJobArn

ARN tugas penandatanganan.

Tipe: String

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

Diperlukan: Tidak

SigningProfileVersionArn

ARN dari versi profil penandatanganan.

Tipe: String

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

Diperlukan: Tidak

SnapStart

Setel `ApplyOn` `PublishedVersions` untuk membuat snapshot dari lingkungan eksekusi yang diinisialisasi saat Anda memublikasikan versi fungsi. Untuk informasi selengkapnya, lihat Meningkatkan kinerja startup dengan Lambda SnapStart.

Tipe: Objek SnapStartResponse

Diperlukan: Tidak

State

Status fungsi saat ini. Ketika statusnya adalah `Inactive`, Anda dapat mengaktifkan kembali fungsi dengan memanggilnya.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Pending | Active | Inactive | Failed`

Diperlukan: Tidak

StateReason

Alasan untuk status fungsi saat ini.

Tipe: String

Wajib: Tidak

StateReasonCode

Kode alasan untuk status fungsi saat ini. Ketika kode adalah `Creating`, Anda tidak dapat memanggil atau memodifikasi fungsi.

Jenis: String

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

Diperlukan: Tidak

Timeout

Jumlah waktu yang dalam detik diizinkan Lambda untuk menjalankan fungsi sebelum menghentikannya.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Diperlukan: Tidak

TracingConfig

Konfigurasi pelacakan AWS X-Ray fungsi.

Tipe: Objek TracingConfigResponse

Diperlukan: Tidak

Version

Versi fungsi Lambda.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Diperlukan: Tidak

VpcConfig

Konfigurasi jaringan fungsi.

Tipe: Objek VpcConfigResponse

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

FunctionEventInvokeConfig

Daftar Isi

DestinationConfig

Tujuan untuk peristiwa setelah dikirim ke fungsi untuk diproses.

Tujuan

- Fungsi- Amazon Resource Name (ARN) dari fungsi Lambda.
- Antrian - ARN dari antrian SQS standar.
- Topik - ARN dari topik SNS standar.
- Event Bus - ARN dari bus EventBridge acara Amazon.

Tipe: Objek DestinationConfig

Diperlukan: Tidak

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) fungsi.

Tipe: String

Pola: `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-_]+))?`

Diperlukan: Tidak

LastModified

Tanggal dan waktu konfigurasi terakhir diperbarui, dalam detik waktu Unix.

Tipe: Stempel waktu

Diperlukan: Tidak

MaximumEventAgeInSeconds

Masa maksimum permintaan yang dikirimkan Lambda ke fungsi untuk diproses.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 60. Nilai maksimum 21600.

Diperlukan: Tidak

MaximumRetryAttempts

Jumlah waktu maksimum untuk mencoba kembali saat fungsi mengembalikan kesalahan.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 2.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

FunctionUrlConfig

Detail tentang URL fungsi Lambda.

Daftar Isi

AuthType

Jenis otentikasi yang digunakan URL fungsi Anda. Setel ke `AWS_IAM` jika Anda ingin membatasi akses ke pengguna yang diautentikasi saja. Setel ke `NONE` jika Anda ingin melewati autentikasi IAM untuk membuat titik akhir publik. Untuk informasi selengkapnya, lihat Model keamanan dan autentikasi untuk URL fungsi Lambda.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `NONE | AWS_IAM`

Diperlukan: Ya

CreationTime

Ketika URL fungsi dibuat, dalam format ISO-8601 (yyyy-mm-ddthh: mm:ss.stzd).

Tipe: String

Diperlukan: Ya

FunctionArn

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari fungsi Anda.

Jenis: String

Pola: `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-_]+))?`

Diperlukan: Ya

FunctionUrl

Endpoint URL HTTP untuk fungsi Anda.

Jenis: String

Kendala Panjang: Panjang minimum 40. Panjang maksimum 100.

Diperlukan: Ya

LastModifiedTime

Ketika konfigurasi URL fungsi terakhir diperbarui, dalam format ISO-8601 (yyyy-mm-ddthh: mm: ss.stzd).

Tipe: String

Diperlukan: Ya

Cors

Pengaturan berbagi sumber daya lintas asal (CORS) untuk URL fungsi Anda.

Tipe: Objek Cors

Diperlukan: Tidak

InvokeMode

Gunakan salah satu opsi berikut:

- `BUFFERED`— Ini adalah opsi default. Lambda memanggil fungsi Anda menggunakan operasi API. `Invoke` Hasil pemanggilan tersedia saat muatan selesai. Ukuran muatan maksimum adalah 6 MB.
- `RESPONSE_STREAM`— Fungsi Anda mengalirkan hasil payload saat tersedia. Lambda memanggil fungsi Anda menggunakan operasi API. `InvokeWithResponseStream` Ukuran payload respons maksimum adalah 20 MB, namun Anda dapat meminta peningkatan kuota.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++

- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

ImageConfig

Nilai konfigurasi yang menimpa pengaturan Dockerfile gambar kontainer. Untuk informasi selengkapnya, lihat Pengaturan gambar kontainer.

Daftar Isi

Command

Menentukan parameter yang ingin Anda teruskan dengan ENTRYPOINT.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 1500 item.

Diperlukan: Tidak

EntryPoint

Menentukan titik masuk ke aplikasi mereka, yang biasanya merupakan lokasi executable runtime.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 1500 item.

Diperlukan: Tidak

WorkingDirectory

Menentukan direktori kerja.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 1000.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++

- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

ImageConfigError

Respons kesalahan terhadap`GetFunctionConfiguration`.

Daftar Isi

ErrorCode

Kode kesalahan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Message

Pesan kesalahan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

ImageConfigResponse

Menanggapi `GetFunctionConfiguration` permintaan.

Daftar Isi

Error

Respons kesalahan terhadap`GetFunctionConfiguration`.

Tipe: Objek ImageConfigError

Diperlukan: Tidak

ImageConfig

Nilai konfigurasi yang menimpa Dockerfile gambar kontainer.

Tipe: Objek ImageConfig

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

InvokeResponseStreamUpdate

Sebagian dari muatan respons yang dialirkan.

Daftar Isi

Payload

Data yang dikembalikan oleh fungsi Lambda Anda.

Tipe: Objek data biner berkode Base64

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

InvokeWithResponseStreamCompleteEvent

Tanggapan yang mengonfirmasi bahwa aliran acara selesai.

Daftar Isi

ErrorCode

Kode kesalahan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

ErrorDetails

Rincian kesalahan yang dikembalikan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

LogResult

4 KB terakhir dari log eksekusi, yang dikodekan base64.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

InvokeWithResponseStreamResponseEvent

Objek yang menyertakan sebagian payload respons. Ketika aliran telah berakhir, Lambda menyertakan objek. `InvokeComplete`

Daftar Isi

InvokeComplete

Objek yang dikembalikan ketika aliran telah berakhir dan semua potongan muatan telah dikembalikan.

Tipe: Objek InvokeWithResponseStreamCompleteEvent

Diperlukan: Tidak

PayloadChunk

Sebagian dari muatan respons yang dialirkan.

Tipe: Objek InvokeResponseStreamUpdate

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

Layer

AWS LambdaLapisan.

Daftar Isi

Arn

Amazon Resource Name (ARN) lapisan fungsi.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

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

Diperlukan: Tidak

CodeSize

Ukuran arsip lapisan dalam byte.

Tipe: Panjang

Diperlukan: Tidak

SigningJobArn

Amazon Resource Name (ARN) tugas penandatanganan.

Tipe: String

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

Diperlukan: Tidak

SigningProfileVersionArn

Amazon Resource Name (ARN) untuk versi profil penandatanganan.

Tipe: String

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

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

LayersListItem

Detail tentang AWS Lambdalapisan.

Daftar Isi

LatestMatchingVersion

Versi terbaru lapisan.

Tipe: Objek LayerVersionsListItem

Diperlukan: Tidak

LayerArn

Amazon Resource Name (ARN) lapisan fungsi.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

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

Diperlukan: Tidak

LayerName

Nama lapisan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

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

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

LayerVersionContentInput

Arsip ZIP yang berisi isi AWS Lambdalapisan. Anda dapat menentukan lokasi Amazon S3, atau mengunggah arsip layer secara langsung.

Daftar Isi

S3Bucket

Bucket Amazon S3 dari arsip lapisan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 3. Panjang maksimum 63.

Pola: `^[0-9A-Za-z\.\-_]*(?<!\.)$`

Diperlukan: Tidak

S3Key

Kunci Amazon S3 dari arsip lapisan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Diperlukan: Tidak

S3ObjectVersion

Untuk objek berversi, versi objek arsip lapisan yang digunakan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Diperlukan: Tidak

ZipFile

Konten berkode base64 dari arsip lapisan. AWS SDK dan klien CLI AWS menangani pengkodean untuk Anda.

Tipe: Objek data biner berkode Base64

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

LayerVersionContentOutput

Detail tentang versi AWS Lambdalayer.

Daftar Isi

CodeSha256

Hash SHA-256 arsip lapisan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

CodeSize

Ukuran arsip lapisan dalam byte.

Tipe: Panjang

Diperlukan: Tidak

Location

Tautan ke arsip lapisan di Amazon S3 yang berlaku selama 10 menit.

Tipe: String

Wajib: Tidak

SigningJobArn

Amazon Resource Name (ARN) tugas penandatanganan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

SigningProfileVersionArn

Amazon Resource Name (ARN) untuk versi profil penandatanganan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

LayerVersionsListItem

Detail tentang versi AWS Lambdalayer.

Daftar Isi

CompatibleArchitectures

Daftar arsitektur set instruksi yang kompatibel.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 2 item.

Nilai yang Valid: `x86_64 | arm64`

Diperlukan: Tidak

CompatibleRuntimes

Runtime yang kompatibel dengan lapisan.

Daftar berikut mencakup runtime usang. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan penghentian waktu proses.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 15 item.

Nilai yang Valid: `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`

Diperlukan: Tidak

CreatedDate

Tanggal versi tersebut dibuat, dalam format ISO 8601. Sebagai contoh, `2018-11-27T15:10:45.123+0000`.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Description

Deskripsi versi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Diperlukan: Tidak

LayerVersionArn

ARN dari versi lapisan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 140.

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

Diperlukan: Tidak

LicenseInfo

Lisensi sumber terbuka lapisan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang maksimum 512.

Diperlukan: Tidak

Version

Nomor versi.

Tipe: Panjang

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

LoggingConfig

Pengaturan konfigurasi Amazon CloudWatch Logs fungsi.

Daftar Isi

ApplicationLogLevel

Setel properti ini untuk memfilter log aplikasi untuk fungsi Anda yang dikirimkan Lambda. CloudWatch Lambda hanya mengirimkan log aplikasi pada tingkat detail yang dipilih dan lebih rendah, di `TRACE` mana level tertinggi dan `FATAL` terendah.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `TRACE | DEBUG | INFO | WARN | ERROR | FATAL`

Diperlukan: Tidak

LogFormat

Format di mana Lambda mengirimkan log aplikasi dan sistem fungsi Anda. CloudWatch Pilih antara teks biasa dan JSON terstruktur.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `JSON | Text`

Diperlukan: Tidak

LogGroup

Nama grup CloudWatch log Amazon fungsi mengirimkan log ke. Secara default, fungsi Lambda mengirim log ke grup log default bernama. `/aws/lambda/<function name>` Untuk menggunakan grup log yang berbeda, masukkan grup log yang ada atau masukkan nama grup log baru.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 512.

Pola: `[\.\-_/#A-Za-z0-9]+`

Diperlukan: Tidak

SystemLogLevel

Setel properti ini untuk memfilter log sistem untuk fungsi Anda yang dikirimkan Lambda. CloudWatch Lambda hanya mengirimkan log sistem pada tingkat detail yang dipilih dan lebih rendah, di `DEBUG` mana level tertinggi dan `WARN` terendah.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `DEBUG | INFO | WARN`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

OnFailure

Tujuan untuk peristiwa yang gagal diproses.

Daftar Isi

Destination

Amazon Resource Name (ARN) dari sumber daya tujuan.

Untuk menyimpan catatan pemanggilan asinkron, Anda dapat mengonfigurasi topik Amazon SNS, antrian Amazon SQS, fungsi Lambda, atau bus acara Amazon sebagai tujuan. EventBridge

Untuk menyimpan catatan pemanggilan yang gagal dari sumber peristiwa Kinesis dan DynamoDB, Anda dapat mengonfigurasi topik Amazon SNS atau antrean Amazon SQS sebagai tujuan.

Untuk menyimpan catatan pemanggilan yang gagal dari Kafka atau Amazon MSK yang dikelola sendiri, Anda dapat mengonfigurasi topik Amazon SNS, antrian Amazon SQS, atau bucket Amazon S3 sebagai tujuan.

Jenis: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 350.

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

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

OnSuccess

Tujuan untuk peristiwa yang berhasil diproses.

Daftar Isi

Destination

Amazon Resource Name (ARN) dari sumber daya tujuan.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 350.

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

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

ProvisionedConcurrencyConfigListItem

Detail tentang konfigurasi konkurensi terprovisi untuk alias atau versi fungsi.

Daftar Isi

AllocatedProvisionedConcurrentExecutions

Jumlah konkurensi terprovisi yang dialokasikan. Ketika alias tertimbang digunakan selama penerapan linier dan canary, nilai ini berfluktuasi tergantung pada jumlah konkurensi yang disediakan untuk versi fungsi.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0.

Diperlukan: Tidak

AvailableProvisionedConcurrentExecutions

Jumlah konkurensi terprovisi yang tersedia.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0.

Diperlukan: Tidak

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) alias atau versi.

Tipe: String

Pola: `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-_]+))?`

Diperlukan: Tidak

LastModified

Tanggal dan waktu pengguna terakhir kali memperbarui konfigurasi, dalam format ISO 8601.

Tipe: String

Wajib: Tidak

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

Jumlah konkurensi terprovisi yang diminta.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Diperlukan: Tidak

Status

Status proses alokasi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `IN_PROGRESS | READY | FAILED`

Diperlukan: Tidak

StatusReason

Untuk alokasi yang gagal, alasan konkurensi terprovisi tidak dapat dialokasikan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

RuntimeVersionConfig

ARN runtime dan kesalahan apa pun yang terjadi.

Daftar Isi

Error

Respons kesalahan saat Lambda tidak dapat mengambil versi runtime untuk suatu fungsi.

Tipe: Objek RuntimeVersionError

Diperlukan: Tidak

RuntimeVersionArn

ARN dari versi runtime yang ingin Anda gunakan fungsinya.

Jenis: String

Kendala Panjang: Panjang minimum 26. Panjang maksimum 2048.

Pola: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.+$`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

RuntimeVersionError

Setiap kesalahan dikembalikan ketika informasi versi runtime untuk fungsi tidak dapat diambil.

Daftar Isi

ErrorCode

Kode kesalahan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Message

Pesan kesalahan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

ScalingConfig

(Hanya Amazon SQS) Konfigurasi penskalaan untuk sumber peristiwa. Untuk menghapus konfigurasi, berikan nilai kosong.

Daftar Isi

MaximumConcurrency

Membatasi jumlah instans bersamaan yang dapat dipanggil oleh sumber peristiwa Amazon SQS.

Jenis: Integer

Rentang Valid: Nilai minimum 2. Nilai maksimum 1000.

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

SelfManagedEventSource

Klaster dikelola sendiri Apache Kafka untuk sumber peristiwa Anda.

Daftar Isi

Endpoints

Daftar server bootstrap untuk broker Kafka Anda dalam format berikut: `"KAFKA_BOOTSTRAP_SERVERS": ["abc.xyz.com:xxxx","abc2.xyz.com:xxxx"]`.

Tipe: Peta string ke array string

Entri Peta: Jumlah maksimum 2 item.

Kunci yang valid: `KAFKA_BOOTSTRAP_SERVERS`

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 10 item.

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 300.

Pola: `^(([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}`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Pengaturan konfigurasi khusus untuk sumber acara Apache Kafka yang dikelola sendiri.

Daftar Isi

ConsumerGroupId

Pengidentifikasi untuk kelompok konsumen Kafka untuk bergabung. ID grup konsumen harus unik di antara semua sumber acara Kafka Anda. Setelah membuat pemetaan sumber acara Kafka dengan ID grup konsumen yang ditentukan, Anda tidak dapat memperbarui nilai ini. Untuk informasi selengkapnya, lihat ID grup konsumen yang dapat disesuaikan.

Jenis: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 200.

Pola: `[a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

SnapStart

Pengaturan Lambda SnapStart fungsi. Setel `ApplyOn` `PublishedVersions` untuk membuat snapshot dari lingkungan eksekusi yang diinisialisasi saat Anda memublikasikan versi fungsi.

Daftar Isi

ApplyOn

Setel `PublishedVersions` untuk membuat snapshot dari lingkungan eksekusi yang diinisialisasi saat Anda memublikasikan versi fungsi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `PublishedVersions | None`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

SnapStartResponse

SnapStartPengaturan fungsi.

Daftar Isi

ApplyOn

Saat disetel ke`PublishedVersions`, Lambda membuat snapshot dari lingkungan eksekusi saat Anda memublikasikan versi fungsi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `PublishedVersions | None`

Diperlukan: Tidak

OptimizationStatus

Saat Anda memberikan Nama Sumber Daya Amazon (ARN) yang memenuhi syarat, elemen respons ini menunjukkan apakah SnapStart diaktifkan untuk versi fungsi yang ditentukan.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `On | Off`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

SourceAccessConfiguration

Untuk mengamankan dan menentukan akses ke sumber acara Anda, Anda dapat menentukan protokol otentikasi, komponen VPC, atau host virtual.

Daftar Isi

Type

Jenis protokol autentikasi, komponen VPC, atau host virtual untuk sumber acara Anda. Misalnya: `"Type":"SASL_SCRAM_512_AUTH"`.

- `BASIC_AUTH`— (Amazon MQ) AWS Secrets Manager Rahasia yang menyimpan kredensyal broker Anda.
- `BASIC_AUTH`— (Apache Kafka yang dikelola sendiri) Secrets Manager ARN dari kunci rahasia Anda yang digunakan untuk otentikasi SASL/PLAIN dari broker Apache Kafka Anda.
- `VPC_SUBNET`— (Apache Kafka yang dikelola sendiri) Subnet yang terkait dengan VPC Anda. Lambda terhubung ke subnet ini untuk mengambil data dari klaster Apache Kafka dikelola sendiri Anda.
- `VPC_SECURITY_GROUP`— (Apache Kafka yang dikelola sendiri) Grup keamanan VPC digunakan untuk mengelola akses ke broker Apache Kafka yang dikelola sendiri.
- `SASL_SCRAM_256_AUTH`— (Apache Kafka yang dikelola sendiri) Secrets Manager ARN dari kunci rahasia Anda yang digunakan untuk otentikasi SASL SCRAM-256 dari broker Apache Kafka yang dikelola sendiri.
- `SASL_SCRAM_512_AUTH`— (Amazon MSK, Apache Kafka yang dikelola sendiri) Secrets Manager ARN dari kunci rahasia Anda yang digunakan untuk otentikasi SASL SCRAM-512 dari broker Apache Kafka yang dikelola sendiri.
- `VIRTUAL_HOST`—- (RabbitMQ) Nama host virtual di broker RabbitMQ Anda. Lambda menggunakan host RabbitMQ ini sebagai sumber acara. Properti ini tidak dapat ditentukan dalam panggilan UpdateEventSourceMapping API.
- `CLIENT_CERTIFICATE_TLS_AUTH`— (Amazon MSK, Apache Kafka yang dikelola sendiri) Secrets Manager ARN dari kunci rahasia Anda yang berisi rantai sertifikat (X.509 PEM), kunci pribadi (PKCS #8 PEM), dan kata sandi kunci pribadi (opsional) yang digunakan untuk otentikasi TLS bersama dari broker MSK/Apache Kafka Anda.

- `SERVER_ROOT_CA_CERTIFICATE`— (Apache Kafka yang dikelola sendiri) Secrets Manager ARN dari kunci rahasia Anda yang berisi sertifikat CA root (X.509 PEM) yang digunakan untuk enkripsi TLS dari broker Apache Kafka Anda.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `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`

Diperlukan: Tidak

URI

Nilai untuk konfigurasi yang Anda pilih di `Type`. Sebagai contoh: `"URI": "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:01234567890:secret:MyBrokerSecretName"`.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 200.

Pola: `[a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

TracingConfig

Konfigurasi pelacakan AWS X-Ray fungsi. Untuk mengambil sampel dan merekam permintaan masuk, atur `Mode` ke `Active`.

Daftar Isi

Mode

Mode pelacakan.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Active | PassThrough`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

TracingConfigResponse

Konfigurasi pelacakan AWS X-Ray fungsi.

Daftar Isi

Mode

Mode pelacakan.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `Active | PassThrough`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

VpcConfig

Grup keamanan VPC dan subnet yang terlampir pada fungsi Lambda. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi fungsi Lambda untuk mengakses sumber daya di VPC.

Daftar Isi

Ipv6AllowedForDualStack

Memungkinkan lalu lintas IPv6 keluar pada fungsi VPC yang terhubung ke subnet dual-stack.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

SecurityGroupIds

Daftar ID grup keamanan VPC.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 5 item.

Diperlukan: Tidak

SubnetIds

Daftar ID subnet VPC.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 16 item.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.

- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

VpcConfigResponse

Grup keamanan VPC dan subnet yang terlampir pada fungsi Lambda.

Daftar Isi

Ipv6AllowedForDualStack

Memungkinkan lalu lintas IPv6 keluar pada fungsi VPC yang terhubung ke subnet dual-stack.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

SecurityGroupIds

Daftar ID grup keamanan VPC.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 5 item.

Diperlukan: Tidak

SubnetIds

Daftar ID subnet VPC.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 16 item.

Diperlukan: Tidak

VpcId

ID VPC.

Tipe: String

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go.
- AWSSDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

Parameter Umum

Daftar berikut berisi parameter yang digunakan semua tindakan untuk menandatangani permintaan Tanda Tangan Versi 4 dengan string kueri. Setiap parameter khusus tindakan tercantum dalam topik untuk tindakan tersebut. Untuk informasi selengkapnya tentang Tanda Tangan Versi 4, lihat Menandatangani permintaan AWS API di Panduan Pengguna IAM.

Action

Tindakan yang harus dilakukan.

Tipe: string

Diperlukan: Ya

Version

Versi API yang ditulis dalam permintaan, dinyatakan dalam format HH-BB-TTTT.

Tipe: string

Diperlukan: Ya

X-Amz-Algorithm

Algoritme hash yang Anda gunakan untuk membuat tanda tangan permintaan.

Syarat: Tentukan parameter ini ketika Anda menyertakan informasi autentikasi dalam string kueri alih-alih di header otorisasi HTTP.

Tipe: string

Nilai yang Valid: `AWS4-HMAC-SHA256`

Diperlukan: Kondisional

X-Amz-Credential

Nilai lingkup kredensial, yang merupakan string yang menyertakan access key Anda, tanggal, wilayah yang Anda targetkan, layanan yang Anda minta, dan string penghentian ("aws4_request"). Nilai dinyatakan dalam format berikut: access_key/HHBBTTTT/wilayah/layanan/aws4_request.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat permintaan AWS API yang ditandatangani di Panduan Pengguna IAM.

Syarat: Tentukan parameter ini ketika Anda menyertakan informasi autentikasi dalam string kueri alih-alih di header otorisasi HTTP.

Tipe: string

Diperlukan: Kondisional

X-Amz-Date

Tanggal yang digunakan untuk membuat tanda tangan. Format harus berupa format dasar ISO 8601 (YYYYMMDD'T'HMMSS'Z'). Misalnya, waktu tanggal berikut adalah nilai X-Amz-Date yang valid: `20120325T120000Z`.

Syarat: X-Amz-Date bersifat opsional untuk semua permintaan; nilai ini dapat digunakan untuk mengganti tanggal yang digunakan untuk menandatangani permintaan. Jika header Tanggal ditentukan dalam format dasar ISO 8601, X-Amz-Date tidak diperlukan. Ketika X-Amz-Date digunakan, ia selalu mengganti nilai header Tanggal. Untuk informasi selengkapnya, lihat Elemen tanda tangan permintaan AWS API di Panduan Pengguna IAM.

Tipe: string

Diperlukan: Kondisional

X-Amz-Security-Token

Token keamanan sementara yang diperoleh melalui panggilan ke AWS Security Token Service (AWS STS). Untuk daftar layanan yang mendukung kredensi keamanan sementaraAWS STS, lihat layanan Layanan AWSyang berfungsi dengan IAM di Panduan Pengguna IAM.

Kondisi: Jika Anda menggunakan kredensi keamanan sementara dariAWS STS, Anda harus menyertakan token keamanan.

Tipe: string

Diperlukan: Kondisional

X-Amz-Signature

Menentukan tanda tangan yang dikodekan oleh hex yang dihitung dari string to sign dan kunci penandatanganan turunan.

Syarat: Tentukan parameter ini ketika Anda menyertakan informasi autentikasi dalam string kueri alih-alih di header otorisasi HTTP.

Tipe: string

Diperlukan: Kondisional

X-Amz-SignedHeaders

Menentukan semua header HTTP yang disertakan sebagai bagian dari permintaan kanonik. Untuk informasi selengkapnya tentang menentukan header yang ditandatangani, lihat Membuat permintaan AWS API yang ditandatangani di Panduan Pengguna IAM.

Syarat: Tentukan parameter ini ketika Anda menyertakan informasi autentikasi dalam string kueri alih-alih di header otorisasi HTTP.

Tipe: string

Diperlukan: Kondisional

Kesalahan Umum

Bagian ini berisi daftar kesalahan yang umum terjadi pada tindakan API dari semua layanan AWS. Untuk kesalahan khusus pada tindakan API untuk layanan ini, lihat topik untuk tindakan API tersebut.

AccessDeniedException

Anda tidak memiliki akses yang memadai untuk melakukan tindakan ini.

Kode Status HTTP: 403

ExpiredTokenException

Token keamanan yang termasuk dalam permintaan sudah kedaluwarsa

Kode Status HTTP: 403

IncompleteSignature

Tanda tangan permintaan tidak sesuai dengan standar AWS.

Kode Status HTTP: 403

InternalFailure

Pemrosesan permintaan telah gagal karena kesalahan yang tidak diketahui, pengecualian atau kegagalan.

Kode Status HTTP: 500

MalformedHttpRequestException

Masalah dengan permintaan di tingkat HTTP, misalnya kita tidak dapat mendekompresi tubuh sesuai dengan algoritma dekompresi yang ditentukan oleh pengkodean konten.

Kode Status HTTP: 400

NotAuthorized

Anda tidak memiliki izin untuk melakukan tindakan ini.

Kode Status HTTP: 401

OptInRequired

Access key ID AWS membutuhkan berlangganan untuk layanan.

Kode Status HTTP: 403

RequestAbortedException

Pengecualian nyaman yang dapat digunakan saat permintaan dibatalkan sebelum balasan dikirim kembali (misalnya koneksi tertutup klien).

Kode Status HTTP: 400

RequestEntityTooLargeException

Masalah dengan permintaan di tingkat HTTP. Entitas permintaan terlalu besar.

Kode Status HTTP: 413

RequestExpired

Permintaan menjangkau layanan lebih dari 15 menit setelah stempel tanggal pada permintaan atau lebih dari 15 menit setelah tanggal kedaluwarsa permintaan (seperti untuk URL pre-signed), atau stempel tanggal pada permintaan lebih dari 15 menit di masa mendatang.

Kode Status HTTP: 400

RequestTimeoutException

Masalah dengan permintaan di tingkat HTTP. Membaca Permintaan habis waktunya.

Kode Status HTTP: 408

ServiceUnavailable

Permintaan telah gagal karena kegagalan sementara server.

Kode Status HTTP: 503

ThrottlingException

Permintaan ditolak karena throttling permintaan.

Kode Status HTTP: 400

UnrecognizedClientException

Sertifikat X.509 atau access key ID AWS yang diberikan tidak ada dalam catatan kami.

Kode Status HTTP: 403

UnknownOperationException

Tindakan atau operasi yang diminta tidak valid. Verifikasi bahwa tindakan diketik dengan benar.

Kode Status HTTP: 404

ValidationError

Input gagal untuk memenuhi batasan yang ditentukan oleh layanan AWS.

Kode Status HTTP: 400

Terjemahan disediakan oleh mesin penerjemah. Jika konten terjemahan yang diberikan bertentangan dengan versi bahasa Inggris aslinya, utamakan versi bahasa Inggris.