API-Referenz

IAM Access Analyzer

API-Version 2019-11-01

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

IAM Access Analyzer: API-Referenz

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Die Handelsmarken und Handelsaufmachung von Amazon dürfen nicht in einer Weise in Verbindung mit nicht von Amazon stammenden Produkten oder Services verwendet werden, durch die Kunden irregeführt werden könnten oder Amazon in schlechtem Licht dargestellt oder diskreditiert werden könnte. Alle anderen Marken, die nicht im Besitz von Amazon sind, gehören den jeweiligen Besitzern, die möglicherweise mit Amazon verbunden sind oder von Amazon gesponsert werden.

Table of Contents

Willkommen 1
Aktionen 2
ApplyArchiveRule 4
Anforderungssyntax 4
URI-Anfrageparameter 4
Anforderungstext 4
Antwortsyntax 5
Antwortelemente 5
Fehler 5
Weitere Informationen finden Sie unter: 6
CancelPolicyGeneration 7
Anforderungssyntax 7
URI-Anfrageparameter 7
Anforderungstext 7
Antwortsyntax 7
Antwortelemente 7
Fehler 7
Weitere Informationen finden Sie unter: 8
CheckAccessNotGranted 9
Anforderungssyntax 9
URI-Anfrageparameter 9
Anforderungstext 9
Antwortsyntax 10
Antwortelemente 11
Fehler 11
Weitere Informationen finden Sie unter: 12
CheckNoNewAccess 14
Anforderungssyntax 14
URI-Anfrageparameter 14
Anforderungstext 14
Antwortsyntax 15
Antwortelemente 15
Fehler 16
Weitere Informationen finden Sie unter: 17

CheckNoPublicAccess 18
Anforderungssyntax 18
URI-Anfrageparameter 18
Anforderungstext 18
Antwortsyntax 19
Antwortelemente 19
Fehler 20
Weitere Informationen finden Sie unter: 21
CreateAccessPreview 22
Anforderungssyntax 22
URI-Anfrageparameter 22
Anforderungstext 22
Antwortsyntax 23
Antwortelemente 23
Fehler 23
Weitere Informationen finden Sie unter: 24
CreateAnalyzer 26
Anforderungssyntax 26
URI-Anfrageparameter 26
Anforderungstext 26
Antwortsyntax 28
Antwortelemente 28
Fehler 29
Weitere Informationen finden Sie unter: 30
CreateArchiveRule 31
Anforderungssyntax 31
URI-Anfrageparameter 31
Anforderungstext 32
Antwortsyntax 32
Antwortelemente 32
Fehler 33
Weitere Informationen finden Sie unter: 34
DeleteAnalyzer 35
Anforderungssyntax 35
URI-Anfrageparameter 35
Anforderungstext 35

Antwortsyntax ... 35
Antwortelemente ... 36
Fehler ... 36
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 36
DeleteArchiveRule ... 38
Anforderungssyntax ... 38
URI-Anfrageparameter ... 38
Anforderungstext ... 38
Antwortsyntax ... 39
Antwortelemente ... 39
Fehler ... 39
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 40
GenerateFindingRecommendation ... 41
Anforderungssyntax ... 41
URI-Anfrageparameter ... 41
Anforderungstext ... 41
Antwortsyntax ... 41
Antwortelemente ... 41
Fehler ... 42
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 42
GetAccessPreview ... 44
Anforderungssyntax ... 44
URI-Anfrageparameter ... 44
Anforderungstext ... 44
Antwortsyntax ... 44
Antwortelemente ... 45
Fehler ... 45
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 46
GetAnalyzedResource ... 47
Anforderungssyntax ... 47
URI-Anfrageparameter ... 47
Anforderungstext ... 47
Antwortsyntax ... 47
Antwortelemente ... 48
Fehler ... 48
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 49

GetAnalyzer ... 50
Anforderungssyntax ... 50
URI-Anfrageparameter ... 50
Anforderungstext ... 50
Antwortsyntax ... 50
Antwortelemente ... 51
Fehler ... 51
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 52
GetArchiveRule ... 53
Anforderungssyntax ... 53
URI-Anfrageparameter ... 53
Anforderungstext ... 53
Antwortsyntax ... 54
Antwortelemente ... 54
Fehler ... 54
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 55
GetFinding ... 57
Anforderungssyntax ... 57
URI-Anfrageparameter ... 57
Anforderungstext ... 57
Antwortsyntax ... 57
Antwortelemente ... 58
Fehler ... 59
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 59
GetFindingRecommendation ... 61
Anforderungssyntax ... 61
URI-Anfrageparameter ... 61
Anforderungstext ... 61
Antwortsyntax ... 62
Antwortelemente ... 62
Fehler ... 63
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 64
GetFindingsStatistics ... 66
Anforderungssyntax ... 66
URI-Anfrageparameter ... 66
Anforderungstext ... 66

Antwortsyntax ... 66
Antwortelemente ... 67
Fehler ... 67
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 68
GetFindingV2 ... 69
Anforderungssyntax ... 69
URI-Anfrageparameter ... 69
Anforderungstext ... 69
Antwortsyntax ... 70
Antwortelemente ... 70
Fehler ... 72
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 73
GetGeneratedPolicy ... 74
Anforderungssyntax ... 74
URI-Anfrageparameter ... 74
Anforderungstext ... 75
Antwortsyntax ... 75
Antwortelemente ... 76
Fehler ... 76
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 77
ListAccessPreviewFindings ... 78
Anforderungssyntax ... 78
URI-Anfrageparameter ... 78
Anforderungstext ... 78
Antwortsyntax ... 79
Antwortelemente ... 80
Fehler ... 81
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 82
ListAccessPreviews ... 83
Anforderungssyntax ... 83
URI-Anfrageparameter ... 83
Anforderungstext ... 83
Antwortsyntax ... 83
Antwortelemente ... 84
Fehler ... 84
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 85

ListAnalyzedResources ... 86
Anforderungssyntax ... 86
URI-Anfrageparameter ... 86
Anforderungstext ... 86
Antwortsyntax ... 87
Antwortelemente ... 88
Fehler ... 88
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 89
ListAnalyzers ... 90
Anforderungssyntax ... 90
URI-Anfrageparameter ... 90
Anforderungstext ... 90
Antwortsyntax ... 90
Antwortelemente ... 91
Fehler ... 91
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 92
ListArchiveRules ... 93
Anforderungssyntax ... 93
URI-Anfrageparameter ... 93
Anforderungstext ... 93
Antwortsyntax ... 93
Antwortelemente ... 94
Fehler ... 94
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 95
ListFindings ... 96
Anforderungssyntax ... 96
URI-Anfrageparameter ... 96
Anforderungstext ... 96
Antwortsyntax ... 97
Antwortelemente ... 98
Fehler ... 99
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 100
ListFindingsV2 ... 101
Anforderungssyntax ... 101
URI-Anfrageparameter ... 101
Anforderungstext ... 101

Antwortsyntax ... 102
Antwortelemente ... 103
Fehler ... 103
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 104
ListPolicyGenerations ... 106
Anforderungssyntax ... 106
URI-Anfrageparameter ... 106
Anforderungstext ... 106
Antwortsyntax ... 106
Antwortelemente ... 107
Fehler ... 107
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 108
ListTagsForResource ... 109
Anforderungssyntax ... 109
URI-Anfrageparameter ... 109
Anforderungstext ... 109
Antwortsyntax ... 109
Antwortelemente ... 109
Fehler ... 110
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 110
StartPolicyGeneration ... 112
Anforderungssyntax ... 112
URI-Anfrageparameter ... 112
Anforderungstext ... 112
Antwortsyntax ... 113
Antwortelemente ... 113
Fehler ... 114
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 115
StartResourceScan ... 116
Anforderungssyntax ... 116
URI-Anfrageparameter ... 116
Anforderungstext ... 116
Antwortsyntax ... 117
Antwortelemente ... 117
Fehler ... 117
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 118

TagResource 119
Anforderungssyntax 119
URI-Anfrageparameter 119
Anforderungstext 119
Antwortsyntax 119
Antwortelemente 120
Fehler 120
Weitere Informationen finden Sie unter: 120
UntagResource 122
Anforderungssyntax 122
URI-Anfrageparameter 122
Anforderungstext 122
Antwortsyntax 122
Antwortelemente 122
Fehler 122
Weitere Informationen finden Sie unter: 123
UpdateAnalyzer 125
Anforderungssyntax 125
URI-Anfrageparameter 125
Anforderungstext 125
Antwortsyntax 126
Antwortelemente 126
Fehler 126
Weitere Informationen finden Sie unter: 127
UpdateArchiveRule 129
Anforderungssyntax 129
URI-Anfrageparameter 129
Anforderungstext 130
Antwortsyntax 130
Antwortelemente 130
Fehler 130
Weitere Informationen finden Sie unter: 131
UpdateFindings 133
Anforderungssyntax 133
URI-Anfrageparameter 133
Anforderungstext 133

Antwortsyntax ... 134
Antwortelemente ... 134
Fehler ... 134
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 135
ValidatePolicy ... 137
Anforderungssyntax ... 137
URI-Anfrageparameter ... 137
Anforderungstext ... 137
Antwortsyntax ... 139
Antwortelemente ... 140
Fehler ... 140
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 141
Datentypen ... 142
Access ... 146
Inhalt ... 146
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 146
AccessPreview ... 148
Inhalt ... 148
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 149
AccessPreviewFinding ... 150
Inhalt ... 150
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 153
AccessPreviewStatusReason ... 155
Inhalt ... 155
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 155
AccessPreviewSummary ... 156
Inhalt ... 156
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 157
AclGrantee ... 158
Inhalt ... 158
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 158
AnalysisRule ... 159
Inhalt ... 159
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 159
AnalysisRuleCriteria ... 160
Inhalt ... 160

Weitere Informationen finden Sie unter: ... 160
AnalyzedResource ... 162
Inhalt ... 162
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 164
AnalyzedResourceSummary ... 165
Inhalt ... 165
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 166
AnalyzerConfiguration ... 167
Inhalt ... 167
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 167
AnalyzerSummary ... 168
Inhalt ... 168
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 170
ArchiveRuleSummary ... 171
Inhalt ... 171
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 172
CloudTrailDetails ... 173
Inhalt ... 173
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 174
CloudTrailProperties ... 175
Inhalt ... 175
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 175
Configuration ... 177
Inhalt ... 177
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 179
Criterion ... 180
Inhalt ... 180
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 181
DynamodbStreamConfiguration ... 182
Inhalt ... 182
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 182
DynamodbTableConfiguration ... 183
Inhalt ... 183
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 183
EbsSnapshotConfiguration ... 184
Inhalt ... 184

Weitere Informationen finden Sie unter: ... 185
EcrRepositoryConfiguration ... 186
Inhalt ... 186
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 186
EfsFileSystemConfiguration ... 187
Inhalt ... 187
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 187
ExternalAccessDetails ... 188
Inhalt ... 188
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 189
ExternalAccessFindingsStatistics ... 190
Inhalt ... 190
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 191
Finding ... 192
Inhalt ... 192
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 195
FindingAggregationAccountDetails ... 196
Inhalt ... 196
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 196
FindingDetails ... 198
Inhalt ... 198
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 199
FindingSource ... 200
Inhalt ... 200
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 200
FindingSourceDetail ... 201
Inhalt ... 201
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 201
FindingsStatistics ... 202
Inhalt ... 202
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 202
FindingSummary ... 203
Inhalt ... 203
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 206
FindingSummaryV2 ... 207
Inhalt ... 207

Weitere Informationen finden Sie unter: ... 209
GeneratedPolicy ... 210
Inhalt ... 210
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 210
GeneratedPolicyProperties ... 211
Inhalt ... 211
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 211
GeneratedPolicyResult ... 213
Inhalt ... 213
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 213
IamRoleConfiguration ... 214
Inhalt ... 214
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 214
InlineArchiveRule ... 215
Inhalt ... 215
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 215
InternetConfiguration ... 216
Inhalt ... 216
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 216
JobDetails ... 217
Inhalt ... 217
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 218
JobError ... 219
Inhalt ... 219
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 219
KmsGrantConfiguration ... 220
Inhalt ... 220
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 221
KmsGrantConstraints ... 222
Inhalt ... 222
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 222
KmsKeyConfiguration ... 224
Inhalt ... 224
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 225
Location ... 226
Inhalt ... 226

Weitere Informationen finden Sie unter: ... 226
NetworkOriginConfiguration ... 227
Inhalt ... 227
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 227
PathElement ... 229
Inhalt ... 229
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 230
PolicyGeneration ... 231
Inhalt ... 231
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 232
PolicyGenerationDetails ... 233
Inhalt ... 233
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 233
Position ... 234
Inhalt ... 234
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 234
RdsDbClusterSnapshotAttributeValue ... 235
Inhalt ... 235
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 235
RdsDbClusterSnapshotConfiguration ... 237
Inhalt ... 237
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 238
RdsDbSnapshotAttributeValue ... 239
Inhalt ... 239
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 239
RdsDbSnapshotConfiguration ... 241
Inhalt ... 241
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 241
ReasonSummary ... 243
Inhalt ... 243
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 243
RecommendationError ... 244
Inhalt ... 244
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 244
RecommendedStep ... 245
Inhalt ... 245

Weitere Informationen finden Sie unter: ... 245
ResourceTypeDetails ... 246
Inhalt ... 246
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 246
S3AccessPointConfiguration ... 247
Inhalt ... 247
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 248
S3BucketAclGrantConfiguration ... 249
Inhalt ... 249
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 249
S3BucketConfiguration ... 250
Inhalt ... 250
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 251
S3ExpressDirectoryAccessPointConfiguration ... 252
Inhalt ... 252
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 253
S3ExpressDirectoryBucketConfiguration ... 254
Inhalt ... 254
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 254
S3PublicAccessBlockConfiguration ... 256
Inhalt ... 256
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 256
SecretsManagerSecretConfiguration ... 257
Inhalt ... 257
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 257
SnsTopicConfiguration ... 259
Inhalt ... 259
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 259
SortCriteria ... 260
Inhalt ... 260
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 260
Span ... 261
Inhalt ... 261
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 261
SqsQueueConfiguration ... 262
Inhalt ... 262

Weitere Informationen finden Sie unter: ... 262
StatusReason ... 263
Inhalt ... 263
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 263
Substring ... 264
Inhalt ... 264
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 264
Trail ... 265
Inhalt ... 265
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 265
TrailProperties ... 267
Inhalt ... 267
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 267
UnusedAccessConfiguration ... 269
Inhalt ... 269
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 269
UnusedAccessFindingsStatistics ... 270
Inhalt ... 270
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 271
UnusedAccessTypeStatistics ... 272
Inhalt ... 272
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 272
UnusedAction ... 273
Inhalt ... 273
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 273
UnusedIamRoleDetails ... 274
Inhalt ... 274
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 274
UnusedIamUserAccessKeyDetails ... 275
Inhalt ... 275
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 275
UnusedIamUserPasswordDetails ... 276
Inhalt ... 276
Weitere Informationen finden Sie unter: ... 276
UnusedPermissionDetails ... 277
Inhalt ... 277

Weitere Informationen finden Sie unter: 277
UnusedPermissionsRecommendedStep 279
Inhalt 279
Weitere Informationen finden Sie unter: 280
ValidatePolicyFinding 281
Inhalt 281
Weitere Informationen finden Sie unter: 282
ValidationExceptionField 283
Inhalt 283
Weitere Informationen finden Sie unter: 283
VpcConfiguration 284
Inhalt 284
Weitere Informationen finden Sie unter: 284
Geläufige Parameter 285
Häufige Fehler 288
..... ccxci

Willkommen

AWS Identity and Access Management Access Analyzer hilft Ihnen dabei, Ihre IAM-Richtlinien festzulegen, zu überprüfen und zu verfeinern, indem es eine Reihe von Funktionen bereitstellt. Zu den Funktionen gehören Ergebnisse für externen und ungenutzten Zugriff, grundlegende und benutzerdefinierte Richtlinienprüfungen zur Validierung von Richtlinien sowie die Richtliniengenerierung zur Generierung detaillierter Richtlinien. Um mit dem IAM Access Analyzer beginnen zu können, um externen oder ungenutzten Zugriff zu identifizieren, müssen Sie zunächst einen Analyzer erstellen.

Analyzer für externen Zugriff helfen Ihnen dabei, potenzielle Risiken beim Zugriff auf Ressourcen zu identifizieren, indem Sie alle Ressourcenrichtlinien identifizieren können, die einem externen Prinzipal Zugriff gewähren. Dazu verwendet er die ressourcenbasierten Richtlinien in Ihrer -Umgebung durch logische Schlussfolgerungen analysiert. AWS Ein externer Auftraggeber kann ein anderer AWS-Konto, ein Root-Benutzer, ein IAM-Benutzer oder eine IAM-Rolle, ein Verbundbenutzer, ein AWS -Service oder ein anonymer Benutzer sein. Sie können IAM Access Analyzer auch verwenden, um eine Vorschau und Implementierung von Berechtigungsänderungen zu erhalten.

Analyzer für ungenutzten Zugriff helfen Ihnen dabei, potenzielle Risiken beim Identitätszugriff zu identifizieren, indem Sie ungenutzte IAM-Rollen, ungenutzte Zugriffsschlüssel, unbenutzte Konsolenpasswörter und IAM-Prinzipale mit ungenutzten Berechtigungen auf Service- und Aktionsebene identifizieren können.

Neben den Ergebnissen bietet IAM Access Analyzer grundlegende und benutzerdefinierte Richtlinienprüfungen, um IAM-Richtlinien vor der Implementierung von Berechtigungsänderungen zu validieren. Mithilfe der Richtliniengenerierung können Sie Berechtigungen verfeinern, indem Sie eine Richtlinie anhängen, die anhand der in Protokollen protokollierten Zugriffsaktivitäten generiert wurde. CloudTrail

In diesem Handbuch werden die IAM Access Analyzer-Operationen beschrieben, die Sie programmgesteuert aufrufen können. Allgemeine Informationen zu IAM Access Analyzer finden Sie AWS Identity and Access Management Access Analyzerim IAM-Benutzerhandbuch.

Dieses Dokument wurde zuletzt am 30. Mai 2025 veröffentlicht.

Aktionen

Folgende Aktionen werden unterstützt:

- ApplyArchiveRule
- CancelPolicyGeneration
- CheckAccessNotGranted
- CheckNoNewAccess
- CheckNoPublicAccess
- CreateAccessPreview
- CreateAnalyzer
- CreateArchiveRule
- DeleteAnalyzer
- DeleteArchiveRule
- GenerateFindingRecommendation
- GetAccessPreview
- GetAnalyzedResource
- GetAnalyzer
- GetArchiveRule
- GetFinding
- GetFindingRecommendation
- GetFindingsStatistics
- GetFindingV2
- GetGeneratedPolicy
- ListAccessPreviewFindings
- ListAccessPreviews
- ListAnalyzedResources
- ListAnalyzers
- ListArchiveRules
- ListFindings
- ListFindingsV2

- ListPolicyGenerations
- ListTagsForResource
- StartPolicyGeneration
- StartResourceScan
- TagResource
- UntagResource
- UpdateAnalyzer
- UpdateArchiveRule
- UpdateFindings
- ValidatePolicy

ApplyArchiveRule

Wendet die Archivierungsregel rückwirkend auf bestehende Ergebnisse an, die die Kriterien der Archivierungsregel erfüllen.

Anforderungssyntax

```
PUT /archive-rule HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "analyzerArn": "string",
   "clientToken": "string",
   "ruleName": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

analyzerArn

Der Amazon-Ressourcenname (ARN) des Analyzers.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

clientToken

Ein Client-Token.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

ruleName

Der Name der anzuwendenden Regel.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

CancelPolicyGeneration

Bricht die angeforderte Richtliniengenerierung ab.

Anforderungssyntax

```
PUT /policy/generation/jobId HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

jobId

DasJobId, was von der StartPolicyGeneration Operation zurückgegeben wird. Das JobId kann verwendet werdenGetGeneratedPolicy, um die generierten Richtlinien abzurufen, oder verwendet werdenCancelPolicyGeneration, um die Anfrage zur Richtliniengenerierung abzubrechen.

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

CheckAccessNotGranted

Prüft, ob der angegebene Zugriff durch eine Richtlinie nicht zulässig ist.

Anforderungssyntax

```
POST /policy/check-access-not-granted HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "access": [
      {
         "actions": [ "string" ],
         "resources": [ "string" ]
      }
   ],
   "policyDocument": "string",
   "policyType": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

access

Ein Zugriffsobjekt, das die Berechtigungen enthält, die durch die angegebene Richtlinie nicht gewährt werden sollten. Wenn nur Aktionen angegeben sind, prüft IAM Access Analyzer, ob Zugriff besteht, um mindestens eine der Aktionen für eine Ressource in der Richtlinie auszuführen. Wenn nur Ressourcen angegeben sind, prüft IAM Access Analyzer, ob Zugriff besteht, um eine Aktion für mindestens eine der Ressourcen auszuführen. Wenn sowohl Aktionen als auch Ressourcen angegeben sind, prüft IAM Access Analyzer, ob Zugriff besteht, um mindestens eine der angegebenen Aktionen für mindestens eine der angegebenen Ressourcen auszuführen.

Typ: Array von Access-Objekten

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 0 Elemente. Die maximale Anzahl beträgt 1 Element.

Erforderlich: Ja

policyDocument

Das JSON-Richtliniendokument, das als Inhalt für die Richtlinie verwendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

policyType

Die Art der Richtlinie. Identitätsrichtlinien gewähren IAM-Prinzipalen Berechtigungen. Zu den Identitätsrichtlinien gehören verwaltete Richtlinien und Inline-Richtlinien für IAM-Rollen, -Benutzer und -Gruppen.

Ressourcenrichtlinien gewähren Berechtigungen für AWS Ressourcen. Zu den Ressourcenrichtlinien gehören Vertrauensrichtlinien für IAM-Rollen und Bucket-Richtlinien für Amazon S3 S3-Buckets.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `IDENTITY_POLICY | RESOURCE_POLICY`

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

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

{
   "message": "string",
   "reasons": [
      {
         "description": "string",
         "statementId": "string",
         "statementIndex": number
      }
   ],
```

```
    "result": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

message

Die Meldung, die angibt, ob der angegebene Zugriff zulässig ist.

Typ: Zeichenfolge

reasons

Eine Beschreibung der Begründung des Ergebnisses.

Typ: Array von ReasonSummary-Objekten

result

Das Ergebnis der Prüfung, ob der Zugriff erlaubt ist. Wenn das Ergebnis so ist`PASS`, erlaubt die angegebene Richtlinie keine der angegebenen Berechtigungen im Zugriffsobjekt. Wenn das Ergebnis der `FAIL` Fall ist, erlaubt die angegebene Richtlinie möglicherweise einige oder alle Berechtigungen im Zugriffsobjekt.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `PASS | FAIL`

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

InvalidParameterException

Der angegebene Parameter ist ungültig.

HTTP Status Code: 400

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

UnprocessableEntityException

Die angegebene Entität konnte nicht verarbeitet werden.

HTTP-Statuscode: 422

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin

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

CheckNoNewAccess

Prüft, ob für eine aktualisierte Richtlinie im Vergleich zur vorhandenen Richtlinie neuer Zugriff zulässig ist.

Beispiele für Referenzrichtlinien und Informationen zum Einrichten und Ausführen einer benutzerdefinierten Richtlinienprüfung für neuen Zugriff finden Sie im IAM Access Analyzer-Beispiel-Repository für benutzerdefinierte Richtlinienprüfungen. GitHub Die Referenzrichtlinien in diesem Repository sollen an den `existingPolicyDocument` Anforderungsparameter übergeben werden.

Anforderungssyntax

```
POST /policy/check-no-new-access HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "existingPolicyDocument": "string",
   "newPolicyDocument": "string",
   "policyType": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

existingPolicyDocument

Das JSON-Richtliniendokument, das als Inhalt für die bestehende Richtlinie verwendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

newPolicyDocument

Das JSON-Richtliniendokument, das als Inhalt für die aktualisierte Richtlinie verwendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

policyType

Der Typ der zu vergleichenden Richtlinie. Identitätsrichtlinien gewähren IAM-Prinzipalen Berechtigungen. Zu den Identitätsrichtlinien gehören verwaltete Richtlinien und Inline-Richtlinien für IAM-Rollen, -Benutzer und -Gruppen.

Ressourcenrichtlinien gewähren Berechtigungen für AWS Ressourcen. Zu den Ressourcenrichtlinien gehören Vertrauensrichtlinien für IAM-Rollen und Bucket-Richtlinien für Amazon S3 S3-Buckets. Sie können eine generische Eingabe wie eine Identitätsrichtlinie oder eine Ressourcenrichtlinie oder eine spezifische Eingabe wie eine verwaltete Richtlinie oder eine Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie bereitstellen.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `IDENTITY_POLICY | RESOURCE_POLICY`

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

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

{
   "message": "string",
   "reasons": [
      {
         "description": "string",
         "statementId": "string",
         "statementIndex": number
      }
   ],
   "result": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

message

Die Meldung, die angibt, ob die aktualisierte Richtlinie neuen Zugriff ermöglicht.

Typ: Zeichenfolge

reasons

Eine Beschreibung der Begründung des Ergebnisses.

Typ: Array von ReasonSummary-Objekten

result

Das Ergebnis der Prüfung auf neuen Zugriff. Wenn das Ergebnis zutrifft`PASS`, ist nach der aktualisierten Richtlinie kein neuer Zugriff zulässig. Wenn das Ergebnis der Fall ist`FAIL`, ermöglicht die aktualisierte Richtlinie möglicherweise neuen Zugriff.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `PASS | FAIL`

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

InvalidParameterException

Der angegebene Parameter ist ungültig.

HTTP Status Code: 400

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

UnprocessableEntityException

Die angegebene Entität konnte nicht verarbeitet werden.

HTTP-Statuscode: 422

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

CheckNoPublicAccess

Prüft, ob eine Ressourcenrichtlinie öffentlichen Zugriff auf den angegebenen Ressourcentyp gewähren kann.

Anforderungssyntax

```
POST /policy/check-no-public-access HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "policyDocument": "string",
   "resourceType": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

policyDocument

Das JSON-Richtliniendokument, das im Hinblick auf den öffentlichen Zugriff bewertet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceType

Der Typ der Ressource, die für den öffentlichen Zugriff bewertet werden soll. Um beispielsweise den öffentlichen Zugriff auf Amazon S3 S3-Buckets zu überprüfen, können Sie den Ressourcentyp auswählen`AWS::S3::Bucket`.

Für Ressourcentypen, die nicht als gültige Werte unterstützt werden, gibt IAM Access Analyzer einen Fehler zurück.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::DynamoDB::Table | AWS::DynamoDB::Stream | AWS::EFS::FileSystem | AWS::OpenSearchService::Domain | AWS::Kinesis::Stream | AWS::Kinesis::StreamConsumer | AWS::KMS::Key | AWS::Lambda::Function | AWS::S3::Bucket | AWS::S3::AccessPoint | AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::S3::Glacier | AWS::S3Outposts::Bucket | AWS::S3Outposts::AccessPoint | AWS::SecretsManager::Secret | AWS::SNS::Topic | AWS::SQS::Queue | AWS::IAM::AssumeRolePolicyDocument | AWS::S3Tables::TableBucket | AWS::ApiGateway::RestApi | AWS::CodeArtifact::Domain | AWS::Backup::BackupVault | AWS::CloudTrail::Dashboard | AWS::CloudTrail::EventDataStore | AWS::S3Tables::Table | AWS::S3Express::AccessPoint`

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

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

{
   "message": "string",
   "reasons": [
      {
         "description": "string",
         "statementId": "string",
         "statementIndex": number
      }
   ],
   "result": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

message

Die Meldung, die angibt, ob die angegebene Richtlinie den öffentlichen Zugriff auf Ressourcen ermöglicht.

Typ: Zeichenfolge

reasons

Eine Liste von Gründen, warum die angegebene Ressourcenrichtlinie öffentlichen Zugriff für den Ressourcentyp gewährt.

Typ: Array von ReasonSummary-Objekten

result

Das Ergebnis der Prüfung des öffentlichen Zugriffs auf den angegebenen Ressourcentyp. Wenn das Ergebnis lautet`PASS`, erlaubt die Richtlinie keinen öffentlichen Zugriff auf den angegebenen Ressourcentyp. Wenn das Ergebnis der Fall ist`FAIL`, ermöglicht die Richtlinie möglicherweise den öffentlichen Zugriff auf den angegebenen Ressourcentyp.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `PASS | FAIL`

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

InvalidParameterException

Der angegebene Parameter ist ungültig.

HTTP Status Code: 400

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

UnprocessableEntityException

Die angegebene Entität konnte nicht verarbeitet werden.

HTTP-Statuscode: 422

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

CreateAccessPreview

Erstellt eine Zugriffsvorschau, mit der Sie eine Vorschau der Ergebnisse von IAM Access Analyzer für Ihre Ressource anzeigen können, bevor Sie Ressourcenberechtigungen bereitstellen.

Anforderungssyntax

```
PUT /access-preview HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "analyzerArn": "string",
   "clientToken": "string",
   "configurations": {
      "string" : { ... }
   }
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

analyzerArn

Der ARN des Kontoanalysators, der zur Generierung der Zugriffsvorschau verwendet wurde. Sie können eine Zugriffsvorschau nur für Analyzer mit einem bestimmten `Account` Typ und `Active` Status erstellen.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

clientToken

Ein Client-Token.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

configurations

Konfiguration der Zugriffskontrolle für Ihre Ressource, die zum Generieren der Zugriffsvorschau verwendet wird. Die Zugriffsvorschau enthält Ergebnisse für den externen Zugriff, der mit der vorgeschlagenen Zugriffskontrollkonfiguration auf die Ressource zulässig ist. Die Konfiguration muss genau ein Element enthalten.

Typ: Zeichenkette zur Configuration Objektzuordnung

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

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

{
   "id": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

id

Die eindeutige ID für die Zugriffsvorschau.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

ConflictException

Ein Konfliktausnahmefehler.

HTTP-Statuscode: 409

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ServiceQuotaExceededException

Fehler beim Serviceangebot.

HTTP-Statuscode: 402

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

CreateAnalyzer

Erstellt einen Analyzer für Ihr Konto.

Anforderungssyntax

```
PUT /analyzer HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "analyzerName": "string",
   "archiveRules": [
      {
         "filter": {
            "string" : {
               "contains": [ "string" ],
               "eq": [ "string" ],
               "exists": boolean,
               "neq": [ "string" ]
            }
         },
         "ruleName": "string"
      }
   ],
   "clientToken": "string",
   "configuration": { ... },
   "tags": {
      "string" : "string"
   },
   "type": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

analyzerName

Der Name des zu erstellenden Analysators.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

archiveRules

Gibt die Archivregeln an, die für den Analysator hinzugefügt werden sollen. Mit Archivregeln werden automatisch Ergebnisse archiviert, die den von Ihnen für die Regel definierten Kriterien entsprechen.

Typ: Array von InlineArchiveRule-Objekten

Erforderlich: Nein

clientToken

Ein Client-Token.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

configuration

Gibt die Konfiguration des Analyzers an. Wenn es sich bei dem Analyzer um einen Analyzer für ungenutzten Zugriff handelt, wird der angegebene Umfang des ungenutzten Zugriffs für die Konfiguration verwendet.

Typ: AnalyzerConfiguration Objekt

Hinweis: Dieses Objekt ist eine Union. Nur ein Mitglied dieses Objekts kann angegeben oder zurückgegeben werden.

Erforderlich: Nein

tags

Ein Array von Schlüssel-Wert-Paaren, die auf den Analyzer angewendet werden sollen. Sie können den Satz von Unicode-Buchstaben, Ziffern, Leerzeichen,,_, `. /`=, + und verwenden. `-`

Für den Tag-Schlüssel können Sie einen Wert mit einer Länge von 1 bis 128 Zeichen angeben, dem kein Präfix vorangestellt werden darf. `aws:`

Für den Tag-Wert können Sie einen Wert mit einer Länge von 0 bis 256 Zeichen angeben.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

type

Der Typ des zu erstellenden Analysators. Es werden nur `ACCOUNT` `ORGANIZATION_UNUSED_ACCESS` Analysatoren `ORGANIZATIONACCOUNT_UNUSED_ACCESS`,, und unterstützt. Sie können nur einen Analyzer pro Konto und Region erstellen. Sie können bis zu 5 Analysatoren pro Organisation und Region erstellen.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACCOUNT | ORGANIZATION | ACCOUNT_UNUSED_ACCESS | ORGANIZATION_UNUSED_ACCESS`

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

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

{
   "arn": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

arn

Der ARN des Analyzers, der durch die Anfrage erstellt wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

ConflictException

Ein Konflikt-Ausnahmefehler.

HTTP-Statuscode: 409

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ServiceQuotaExceededException

Fehler beim Serviceangebot.

HTTP-Statuscode: 402

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

CreateArchiveRule

Erstellt eine Archivierungsregel für den angegebenen Analysator. Mit Archivregeln werden neue Ergebnisse, die den beim Erstellen der Regel definierten Kriterien entsprechen, automatisch archiviert.

Informationen zu Filterschlüsseln, mit denen Sie eine Archivregel erstellen können, finden Sie unter IAM Access Analyzer-Filterschlüssel im IAM-Benutzerhandbuch.

Anforderungssyntax

```
PUT /analyzer/analyzerName/archive-rule HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "clientToken": "string",
   "filter": {
      "string" : {
         "contains": [ "string" ],
         "eq": [ "string" ],
         "exists": boolean,
         "neq": [ "string" ]
      }
   },
   "ruleName": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

analyzerName

Der Name des erstellten Analyzers.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

clientToken

Ein Client-Token.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

filter

Die Kriterien für die Regel.

Typ: Zeichenkette zur Criterion Objektzuordnung

Erforderlich: Ja

ruleName

Der Name der zu erstellenden Regel.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

ConflictException

Ein Konfliktausnahmefehler.

HTTP-Statuscode: 409

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ServiceQuotaExceededException

Fehler beim Serviceangebot.

HTTP-Statuscode: 402

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteAnalyzer

Löscht den angegebenen Analysator. Wenn Sie einen Analyzer löschen, wird IAM Access Analyzer für das Konto oder die Organisation in der aktuellen oder bestimmten Region deaktiviert. Alle Ergebnisse, die vom Analysator generiert wurden, werden gelöscht. Diese Aktion kann nicht mehr rückgängig gemacht werden.

Anforderungssyntax

```
DELETE /analyzer/analyzerName?clientToken=clientToken HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

analyzerName

Der Name des Analyzers, der gelöscht werden soll.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

clientToken

Ein Client-Token.

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteArchiveRule

Löscht die angegebene Archivierungsregel.

Anforderungssyntax

```
DELETE /analyzer/analyzerName/archive-rule/ruleName?clientToken=clientToken HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

analyzerName

Der Name des Analyzers, der der zu löschenden Archivierungsregel zugeordnet ist.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

clientToken

Ein Client-Token.

ruleName

Der Name der zu löschenden Regel.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

GenerateFindingRecommendation

Erstellt eine Empfehlung für eine Suche nach ungenutzten Berechtigungen.

Anforderungssyntax

```
POST /recommendation/id?analyzerArn=analyzerArn HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

analyzerArn

Der ARN des Analysators, der zur Generierung der Ergebnisempfehlung verwendet wurde.

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

id

Die eindeutige ID für die Ergebnisempfehlung.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 2048 Zeichen.

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin

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

GetAccessPreview

Ruft Informationen über eine Zugriffsvorschau für den angegebenen Analysator ab.

Anforderungssyntax

```
GET /access-preview/accessPreviewId?analyzerArn=analyzerArn HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

accessPreviewId

Die eindeutige ID für die Zugriffsvorschau.

Pattern: `[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

Erforderlich: Ja

analyzerArn

Der ARN des Analyzers, der zur Generierung der Zugriffsvorschau verwendet wurde.

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
   "accessPreview": {
      "analyzerArn": "string",
      "configurations": {
```

```
            "string" : { ... }
        },
        "createdAt": "string",
        "id": "string",
        "status": "string",
        "statusReason": {
            "code": "string"
        }
    }
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

accessPreview

Ein Objekt, das Informationen über die Zugriffsvorschau enthält.

Typ: AccessPreview Objekt

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetAnalyzedResource

Ruft Informationen über eine Ressource ab, die analysiert wurde.

Anforderungssyntax

```
GET /analyzed-resource?analyzerArn=analyzerArn&resourceArn=resourceArn HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

analyzerArn

Der ARN des Analysators, von dem Informationen abgerufen werden sollen.

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

resourceArn

Der ARN der Ressource, über die Informationen abgerufen werden sollen.

Pattern: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
   "resource": {
      "actions": [ "string" ],
```

```
        "analyzedAt": "string",
        "createdAt": "string",
        "error": "string",
        "isPublic": boolean,
        "resourceArn": "string",
        "resourceOwnerAccount": "string",
        "resourceType": "string",
        "sharedVia": [ "string" ],
        "status": "string",
        "updatedAt": "string"
    }
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

resource

Ein `AnalyzedResource` Objekt, das Informationen enthält, die IAM Access Analyzer bei der Analyse der Ressource gefunden hat.

Typ: AnalyzedResource Objekt

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetAnalyzer

Ruft Informationen über den angegebenen Analysator ab.

Anforderungssyntax

```
GET /analyzer/analyzerName HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

analyzerName

Der Name des abgerufenen Analysators.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
   "analyzer": {
      "arn": "string",
      "configuration": { ... },
      "createdAt": "string",
      "lastResourceAnalyzed": "string",
      "lastResourceAnalyzedAt": "string",
      "name": "string",
```

```
        "status": "string",
        "statusReason": {
           "code": "string"
        },
        "tags": {
           "string" : "string"
        },
        "type": "string"
    }
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

analyzer

Ein `AnalyzerSummary` Objekt, das Informationen über den Analysator enthält.

Typ: AnalyzerSummary Objekt

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetArchiveRule

Ruft Informationen über eine Archivierungsregel ab.

Informationen zu Filterschlüsseln, mit denen Sie eine Archivregel erstellen können, finden Sie unter IAM Access Analyzer-Filterschlüssel im IAM-Benutzerhandbuch.

Anforderungssyntax

```
GET /analyzer/analyzerName/archive-rule/ruleName HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

analyzerName

Der Name des Analyzers, aus dem Regeln abgerufen werden sollen.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

ruleName

Der Name der Regel, die abgerufen werden soll.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
   "archiveRule": {
      "createdAt": "string",
      "filter": {
         "string" : {
            "contains": [ "string" ],
            "eq": [ "string" ],
            "exists": boolean,
            "neq": [ "string" ]
         }
      },
      "ruleName": "string",
      "updatedAt": "string"
   }
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

archiveRule

Enthält Informationen zu einer Archivierungsregel. Mit Archivregeln werden neue Ergebnisse, die den beim Erstellen der Regel definierten Kriterien entsprechen, automatisch archiviert.

Typ: ArchiveRuleSummary Objekt

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetFinding

Ruft Informationen über den angegebenen Befund ab. GetFinding und GetFinding V2 werden beide `access-analyzer:GetFinding` im `Action` Element einer IAM-Richtlinienerklärung verwendet. Sie müssen über die entsprechende Genehmigung verfügen, um die `access-analyzer:GetFinding` Aktion ausführen zu können.

Anforderungssyntax

```
GET /finding/id?analyzerArn=analyzerArn HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

analyzerArn

Der ARN des Analysators, der den Befund generiert hat.

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

id

Die ID des abzurufenden Ergebnisses.

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

```
{
   "finding": {
      "action": [ "string" ],
      "analyzedAt": "string",
      "condition": {
         "string" : "string"
      },
      "createdAt": "string",
      "error": "string",
      "id": "string",
      "isPublic": boolean,
      "principal": {
         "string" : "string"
      },
      "resource": "string",
      "resourceControlPolicyRestriction": "string",
      "resourceOwnerAccount": "string",
      "resourceType": "string",
      "sources": [
         {
            "detail": {
               "accessPointAccount": "string",
               "accessPointArn": "string"
            },
            "type": "string"
         }
      ],
      "status": "string",
      "updatedAt": "string"
   }
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

finding

Ein `finding` Objekt, das Details zu den Ergebnissen enthält.

Typ: Finding Objekt

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++

- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetFindingRecommendation

Ruft Informationen zu einer Ergebnisempfehlung für das angegebene Analysegerät ab.

Anforderungssyntax

```
GET /recommendation/id?
analyzerArn=analyzerArn&maxResults=maxResults&nextToken=nextToken HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

analyzerArn

Der ARN des Analysators, der zur Generierung der Ergebnisempfehlung verwendet wurde.

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

id

Die eindeutige ID für die Ergebnisempfehlung.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 2048 Zeichen.

Erforderlich: Ja

maxResults

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

Gültiger Bereich: Mindestwert 1. Maximaler Wert von 1 000.

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
   "completedAt": "string",
   "error": {
      "code": "string",
      "message": "string"
   },
   "nextToken": "string",
   "recommendationType": "string",
   "recommendedSteps": [
      { ... }
   ],
   "resourceArn": "string",
   "startedAt": "string",
   "status": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

completedAt

Der Zeitpunkt, zu dem der Abruf der Ergebnisempfehlung abgeschlossen war.

Typ: Zeitstempel

error

Detaillierte Informationen über den Grund, warum das Abrufen einer Empfehlung für das Ergebnis fehlgeschlagen ist.

Typ: RecommendationError Objekt

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

recommendationType

Die Art der Empfehlung für das Ergebnis.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `UnusedPermissionRecommendation`

recommendedSteps

Eine Gruppe von empfohlenen Schritten für das Ergebnis.

Typ: Array von RecommendedStep-Objekten

resourceArn

Der ARN der Ressource, aus der der Befund stammt.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

startedAt

Der Zeitpunkt, zu dem der Abruf der Befundempfehlung gestartet wurde.

Typ: Zeitstempel

status

Der Status des Abrufs der Feststellungsempfehlung.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `SUCCEEDED | FAILED | IN_PROGRESS`

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetFindingsStatistics

Ruft eine Liste aggregierter Suchstatistiken für einen Analysator für externen Zugriff oder ungenutzten Zugriff ab.

Anforderungssyntax

```
POST /analyzer/findings/statistics HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "analyzerArn": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

analyzerArn

Der ARN des Analysators, der zur Generierung der Statistiken verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

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

{
   "findingsStatistics": [
      { ... }
```

```
    ],
    "lastUpdatedAt": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

findingsStatistics

Eine Gruppe von Statistiken zu Ergebnissen mit externem Zugriff oder ungenutztem Zugriff.

Typ: Array von FindingsStatistics-Objekten

lastUpdatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem der Abruf der Ergebnisstatistiken zuletzt aktualisiert wurde. Wenn die Ergebnisstatistiken noch nicht für den angegebenen Analysator abgerufen wurden, wird dieses Feld nicht gefüllt.

Typ: Zeitstempel

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetFindingV2

Ruft Informationen über den angegebenen Befund ab. GetFinding und GetFinding V2 werden beide `access-analyzer:GetFinding` im `Action` Element einer IAM-Richtlinienerklärung verwendet. Sie müssen über die Erlaubnis verfügen, die `access-analyzer:GetFinding` Aktion auszuführen.

Anforderungssyntax

```
GET /findingv2/id?analyzerArn=analyzerArn&maxResults=maxResults&nextToken=nextToken
 HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

analyzerArn

Der ARN des Analysators, der den Befund generiert hat.

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

id

Die ID des abzurufenden Ergebnisses.

Erforderlich: Ja

maxResults

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
   "analyzedAt": "string",
   "createdAt": "string",
   "error": "string",
   "findingDetails": [
      { ... }
   ],
   "findingType": "string",
   "id": "string",
   "nextToken": "string",
   "resource": "string",
   "resourceOwnerAccount": "string",
   "resourceType": "string",
   "status": "string",
   "updatedAt": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

analyzedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die ressourcenbasierte Richtlinie oder IAM-Entität, die das Ergebnis generiert hat, analysiert wurde.

Typ: Zeitstempel

createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

error

Ein Fehler.

Typ: Zeichenfolge

findingDetails

Eine lokalisierte Meldung, die den Befund erklärt und Anleitungen zur Behebung des Fehlers enthält.

Typ: Array von FindingDetails-Objekten

findingType

Der Typ des -Ergebnisses. Für Analysatoren mit externem Zugriff ist `ExternalAccess` der Typ. Für ungenutzte Zugriffsanalysatoren kann der Typ`UnusedIAMRole`, `UnusedIAMUserAccessKeyUnusedIAMUserPassword`, oder sein. `UnusedPermission`

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ExternalAccess | UnusedIAMRole | UnusedIAMUserAccessKey | UnusedIAMUserPassword | UnusedPermission`

id

Die ID des abzurufenden Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

resource

Die Ressource, die den Befund generiert hat.

Typ: Zeichenfolge

resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört.

Typ: Zeichenfolge

resourceType

Der Typ der Ressource, die im Ergebnis identifiziert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue | AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key | AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem | AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot | AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic | AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table | AWS::DynamoDB::Stream | AWS::IAM::User`

status

Der Status des Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED`

updatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetGeneratedPolicy

Ruft die Richtlinie ab, die mit `StartPolicyGeneration` generiert wurde.

Anforderungssyntax

```
GET /policy/generation/jobId?
includeResourcePlaceholders=includeResourcePlaceholders&includeServiceLevelTemplate=includeServ
 HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[includeResourcePlaceholders](#)

Die Detailebene, die Sie generieren möchten. Sie können angeben, ob Richtlinien mit Platzhaltern für Ressourcen ARNs für Aktionen generiert werden sollen, die die Granularität von Richtlinien auf Ressourcenebene unterstützen.

Beispielsweise können Sie im Ressourcenbereich einer Richtlinie einen Platzhalter wie `"Resource":"arn:aws:s3:::${BucketName}"` statt von erhalten. `"*"`

[includeServiceLevelTemplate](#)

Die Detailebene, die Sie generieren möchten. Sie können angeben, ob Richtlinien auf Dienstebene generiert werden sollen.

IAM Access Analyzer identifiziert Dienste`iam:servicelastaccessed`, die in letzter Zeit verwendet wurden, um diese Service-Level-Vorlage zu erstellen.

[jobId](#)

Das`JobId`, was von der Operation zurückgegeben wird. `StartPolicyGeneration` Das `JobId` kann verwendet werden`GetGeneratedPolicy`, um die generierten Richtlinien abzurufen, oder verwendet werden`CancelPolicyGeneration`, um die Anfrage zur Richtliniengenerierung abzubrechen.

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
   "generatedPolicyResult": {
      "generatedPolicies": [
         {
            "policy": "string"
         }
      ],
      "properties": {
         "cloudTrailProperties": {
            "endTime": "string",
            "startTime": "string",
            "trailProperties": [
               {
                  "allRegions": boolean,
                  "cloudTrailArn": "string",
                  "regions": [ "string" ]
               }
            ]
         },
         "isComplete": boolean,
         "principalArn": "string"
      }
   },
   "jobDetails": {
      "completedOn": "string",
      "jobError": {
         "code": "string",
         "message": "string"
      },
      "jobId": "string",
      "startedOn": "string",
      "status": "string"
   }
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

generatedPolicyResult

Ein `GeneratedPolicyResult` Objekt, das die generierten Richtlinien und die zugehörigen Details enthält.

Typ: GeneratedPolicyResult Objekt

jobDetails

Ein `GeneratedPolicyDetails` Objekt, das Details zur generierten Richtlinie enthält.

Typ: JobDetails Objekt

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListAccessPreviewFindings

Ruft eine Liste von Zugriffsvorschauergebnissen ab, die von der angegebenen Zugriffsvorschau generiert wurden.

Anforderungssyntax

```
POST /access-preview/accessPreviewId HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "analyzerArn": "string",
   "filter": {
      "string" : {
         "contains": [ "string" ],
         "eq": [ "string" ],
         "exists": boolean,
         "neq": [ "string" ]
      }
   },
   "maxResults": number,
   "nextToken": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

accessPreviewId

Die eindeutige ID für die Zugriffsvorschau.

Pattern: `[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

analyzerArn

Der ARN des Analyzers, der zur Generierung des Zugriffs verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

filter

Kriterien zum Filtern der zurückgegebenen Ergebnisse.

Typ: Zeichenkette zur Criterion Objektzuordnung

Erforderlich: Nein

maxResults

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Antwortsyntax

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

{
   "findings": [
      {
         "action": [ "string" ],
         "changeType": "string",
```

```
            "condition": {
               "string" : "string"
            },
            "createdAt": "string",
            "error": "string",
            "existingFindingId": "string",
            "existingFindingStatus": "string",
            "id": "string",
            "isPublic": boolean,
            "principal": {
               "string" : "string"
            },
            "resource": "string",
            "resourceControlPolicyRestriction": "string",
            "resourceOwnerAccount": "string",
            "resourceType": "string",
            "sources": [
               {
                  "detail": {
                     "accessPointAccount": "string",
                     "accessPointArn": "string"
                  },
                  "type": "string"
               }
            ],
            "status": "string"
         }
      ],
      "nextToken": "string"
   }
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

findings

Eine Liste von Ergebnissen der Zugriffsvorschau, die den angegebenen Filterkriterien entsprechen.

Typ: Array von AccessPreviewFinding-Objekten

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

ConflictException

Ein Konflikt-Ausnahmefehler.

HTTP-Statuscode: 409

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListAccessPreviews

Ruft eine Liste von Zugriffsvorschauen für den angegebenen Analysator ab.

Anforderungssyntax

```
GET /access-preview?analyzerArn=analyzerArn&maxResults=maxResults&nextToken=nextToken
 HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

analyzerArn

Der ARN des Analyzers, der zur Generierung der Zugriffsvorschau verwendet wurde.

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

maxResults

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
   "accessPreviews": [
      {
         "analyzerArn": "string",
```

```
            "createdAt": "string",
            "id": "string",
            "status": "string",
            "statusReason": {
               "code": "string"
            }
         }
      ],
      "nextToken": "string"
   }
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

accessPreviews

Eine Liste der Zugriffsvorschauen, die für den Analyzer abgerufen wurden.

Typ: Array von AccessPreviewSummary-Objekten

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListAnalyzedResources

Ruft eine Liste von Ressourcen des angegebenen Typs ab, die vom angegebenen Analysator analysiert wurden.

Anforderungssyntax

```
POST /analyzed-resource HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "analyzerArn": "string",
   "maxResults": number,
   "nextToken": "string",
   "resourceType": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

analyzerArn

Der ARN des Analyzers, von dem eine Liste der analysierten Ressourcen abgerufen werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

maxResults

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

resourceType

Der Typ der Ressource.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue | AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key | AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem | AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot | AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic | AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table | AWS::DynamoDB::Stream | AWS::IAM::User`

Erforderlich: Nein

Antwortsyntax

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

{
   "analyzedResources": [
      {
         "resourceArn": "string",
         "resourceOwnerAccount": "string",
         "resourceType": "string"
      }
   ],
   "nextToken": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

analyzedResources

Eine Liste der Ressourcen, die analysiert wurden.

Typ: Array von AnalyzedResourceSummary-Objekten

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListAnalyzers

Ruft eine Liste von Analysatoren ab.

Anforderungssyntax

```
GET /analyzer?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken&type=type HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

maxResults

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

type

Der Typ des Analysators.

Zulässige Werte: `ACCOUNT | ORGANIZATION | ACCOUNT_UNUSED_ACCESS | ORGANIZATION_UNUSED_ACCESS`

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
   "analyzers": [
      {
         "arn": "string",
         "configuration": { ... },
```

```
            "createdAt": "string",
            "lastResourceAnalyzed": "string",
            "lastResourceAnalyzedAt": "string",
            "name": "string",
            "status": "string",
            "statusReason": {
               "code": "string"
            },
            "tags": {
               "string" : "string"
            },
            "type": "string"
         }
      ],
      "nextToken": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

analyzers

Die abgerufenen Analysatoren.

Typ: Array von AnalyzerSummary-Objekten

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListArchiveRules

Ruft eine Liste von Archivregeln ab, die für den angegebenen Analysator erstellt wurden.

Anforderungssyntax

```
GET /analyzer/analyzerName/archive-rule?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken
 HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

analyzerName

Der Name des Analyzers, von dem Regeln abgerufen werden sollen.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

maxResults

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Anfrage zurückgegeben werden sollen.

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

```
{
   "archiveRules": [
      {
         "createdAt": "string",
         "filter": {
            "string" : {
               "contains": [ "string" ],
               "eq": [ "string" ],
               "exists": boolean,
               "neq": [ "string" ]
            }
         },
         "ruleName": "string",
         "updatedAt": "string"
      }
   ],
   "nextToken": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

archiveRules

Eine Liste von Archivierungsregeln, die für den angegebenen Analysator erstellt wurden.

Typ: Array von ArchiveRuleSummary-Objekten

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListFindings

Ruft eine Liste von Ergebnissen ab, die vom angegebenen Analysator generiert wurden. ListFindings und ListFindings V2 werden beide `access-analyzer:ListFindings` im `Action` Element einer IAM-Richtlinienerklärung verwendet. Sie benötigen die Erlaubnis, die `access-analyzer:ListFindings` Aktion auszuführen.

Informationen zu Filterschlüsseln, mit denen Sie eine Ergebnisliste abrufen können, finden Sie unter IAM Access Analyzer-Filterschlüssel im IAM-Benutzerhandbuch.

Anforderungssyntax

```
POST /finding HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "analyzerArn": "string",
   "filter": {
      "string" : {
         "contains": [ "string" ],
         "eq": [ "string" ],
         "exists": boolean,
         "neq": [ "string" ]
      }
   },
   "maxResults": number,
   "nextToken": "string",
   "sort": {
      "attributeName": "string",
      "orderBy": "string"
   }
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

analyzerArn

Der ARN des Analysators, von dem Ergebnisse abgerufen werden sollen.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

filter

Ein Filter, der für die Rückgabe der Ergebnisse abgeglichen werden muss.

Typ: Zeichenkette zur Criterion Objektzuordnung

Erforderlich: Nein

maxResults

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

sort

Die Sortierreihenfolge für die zurückgegebenen Ergebnisse.

Typ: SortCriteria Objekt

Erforderlich: Nein

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
   "findings": [
      {
         "action": [ "string" ],
         "analyzedAt": "string",
         "condition": {
            "string" : "string"
         },
         "createdAt": "string",
         "error": "string",
         "id": "string",
         "isPublic": boolean,
         "principal": {
            "string" : "string"
         },
         "resource": "string",
         "resourceControlPolicyRestriction": "string",
         "resourceOwnerAccount": "string",
         "resourceType": "string",
         "sources": [
            {
               "detail": {
                  "accessPointAccount": "string",
                  "accessPointArn": "string"
               },
               "type": "string"
            }
         ],
         "status": "string",
         "updatedAt": "string"
      }
   ],
   "nextToken": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

findings

Eine Liste der vom Analyzer abgerufenen Ergebnisse, die den angegebenen Filterkriterien entsprechen, falls vorhanden.

Typ: Array von FindingSummary-Objekten

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListFindingsV2

Ruft eine Liste von Ergebnissen ab, die vom angegebenen Analysator generiert wurden. ListFindings und ListFindings V2 werden beide `access-analyzer:ListFindings` im `Action` Element einer IAM-Richtlinienerklärung verwendet. Sie benötigen die Erlaubnis, die `access-analyzer:ListFindings` Aktion auszuführen.

Informationen zu Filterschlüsseln, mit denen Sie eine Ergebnisliste abrufen können, finden Sie unter IAM Access Analyzer-Filterschlüssel im IAM-Benutzerhandbuch.

Anforderungssyntax

```
POST /findingv2 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "analyzerArn": "string",
   "filter": {
      "string" : {
         "contains": [ "string" ],
         "eq": [ "string" ],
         "exists": boolean,
         "neq": [ "string" ]
      }
   },
   "maxResults": number,
   "nextToken": "string",
   "sort": {
      "attributeName": "string",
      "orderBy": "string"
   }
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

analyzerArn

Der ARN des Analysators, von dem Ergebnisse abgerufen werden sollen.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

filter

Ein Filter, der für die Rückgabe der Ergebnisse abgeglichen werden muss.

Typ: Zeichenkette zur Criterion Objektzuordnung

Erforderlich: Nein

maxResults

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

sort

Die zum Sortieren verwendeten Kriterien.

Typ: SortCriteria Objekt

Erforderlich: Nein

Antwortsyntax

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

```
{
   "findings": [
      {
         "analyzedAt": "string",
         "createdAt": "string",
         "error": "string",
         "findingType": "string",
         "id": "string",
         "resource": "string",
         "resourceOwnerAccount": "string",
         "resourceType": "string",
         "status": "string",
         "updatedAt": "string"
      }
   ],
   "nextToken": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

findings

Eine Liste der vom Analyzer abgerufenen Ergebnisse, die den angegebenen Filterkriterien entsprechen, falls vorhanden.

Typ: Array von FindingSummaryV2-Objekten

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin

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

ListPolicyGenerations

Führt alle Richtliniengenerationen auf, die in den letzten sieben Tagen angefordert wurden.

Anforderungssyntax

```
GET /policy/generation?
maxResults=maxResults&nextToken=nextToken&principalArn=principalArn HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

maxResults

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

Gültiger Bereich: Mindestwert 1.

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

principalArn

Der ARN der IAM-Entität (Benutzer oder Rolle), für die Sie eine Richtlinie generieren. Verwenden Sie diese Option`ListGeneratedPolicies`, um die Ergebnisse so zu filtern, dass sie nur Ergebnisse für einen bestimmten Prinzipal enthalten.

Pattern: `arn:[^:]*:iam::[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
```

```
    "nextToken": "string",
    "policyGenerations": [
       {
          "completedOn": "string",
          "jobId": "string",
          "principalArn": "string",
          "startedOn": "string",
          "status": "string"
       }
    ]
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

policyGenerations

Ein `PolicyGeneration` Objekt, das Details zur generierten Richtlinie enthält.

Typ: Array von PolicyGeneration-Objekten

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListTagsForResource

Ruft eine Liste von Tags ab, die auf die angegebene Ressource angewendet wurden.

Anforderungssyntax

```
GET /tags/resourceArn HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

resourceArn

Der ARN der Ressource, von der Tags abgerufen werden sollen.

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
   "tags": {
      "string" : "string"
   }
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

tags

Die Tags, die auf die angegebene Ressource angewendet werden.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

StartPolicyGeneration

Startet die Anfrage zur Richtliniengenerierung.

Anforderungssyntax

```
PUT /policy/generation HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "clientToken": "string",
   "cloudTrailDetails": {
      "accessRole": "string",
      "endTime": "string",
      "startTime": "string",
      "trails": [
         {
            "allRegions": boolean,
            "cloudTrailArn": "string",
            "regions": [ "string" ]
         }
      ]
   },
   "policyGenerationDetails": {
      "principalArn": "string"
   }
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

clientToken

Eine eindeutige Kennung, bei der zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden wird, die Sie angeben, um die Idempotenz der Anforderung sicherzustellen. Idempotenz stellt sicher, dass eine API-Anforderung nur einmal durchgeführt wird. Wenn bei einer idempotenten

Anfrage die ursprüngliche Anfrage erfolgreich abgeschlossen wurde, geben die nachfolgenden Wiederholungen mit demselben Client-Token das Ergebnis der ursprünglichen erfolgreichen Anfrage zurück und haben keine zusätzlichen Auswirkungen.

Wenn Sie kein Client-Token angeben, wird eines automatisch vom SDK generiert. AWS

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

cloudTrailDetails

Ein `CloudTrailDetails` Objekt, das Details zu einem enthält`Trail`, das Sie analysieren möchten, um Richtlinien zu generieren.

Typ: CloudTrailDetails Objekt

Erforderlich: Nein

policyGenerationDetails

Enthält den ARN der IAM-Entität (Benutzer oder Rolle), für die Sie eine Richtlinie generieren.

Typ: PolicyGenerationDetails Objekt

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

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

{
   "jobId": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

jobId

DerJobId, der von der StartPolicyGeneration Operation zurückgegeben wird. Das JobId kann verwendet werdenGetGeneratedPolicy, um die generierten Richtlinien abzurufen, oder verwendet werdenCancelPolicyGeneration, um die Anfrage zur Richtliniengenerierung abzubrechen.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

ConflictException

Ein Konflikt-Ausnahmefehler.

HTTP-Statuscode: 409

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ServiceQuotaExceededException

Fehler beim Serviceangebot.

HTTP-Statuscode: 402

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

StartResourceScan

Startet sofort einen Scan der Richtlinien, die auf die angegebene Ressource angewendet wurden.

Anforderungssyntax

```
POST /resource/scan HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "analyzerArn": "string",
   "resourceArn": "string",
   "resourceOwnerAccount": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

analyzerArn

Der ARN des Analyzers, der zum Scannen der auf die angegebene Ressource angewendeten Richtlinien verwendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

resourceArn

Der ARN der zu scannenden Ressource.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Erforderlich: Ja

resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört. Bei den meisten AWS Ressourcen ist das Konto, das Eigentümer ist, das Konto, in dem die Ressource erstellt wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

TagResource

Fügt der angegebenen Ressource ein Tag hinzu.

Anforderungssyntax

```
POST /tags/resourceArn HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "tags": {
      "string" : "string"
   }
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

resourceArn

Der ARN der Ressource, zu der das Tag hinzugefügt werden soll.

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

tags

Die der Ressource hinzuzufügenden Tags.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

UntagResource

Entfernt ein Tag aus der angegebenen Ressource.

Anforderungssyntax

```
DELETE /tags/resourceArn?tagKeys=tagKeys HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

resourceArn

Der ARN der Ressource, aus der das Tag entfernt werden soll.

Erforderlich: Ja

tagKeys

Der Schlüssel für das hinzuzufügende Tag.

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin

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

UpdateAnalyzer

Ändert die Konfiguration eines vorhandenen Analysators.

Anforderungssyntax

```
PUT /analyzer/analyzerName HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "configuration": { ... }
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

analyzerName

Der Name des zu ändernden Analysators.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

configuration

Enthält Informationen zur Konfiguration eines Analyzers für eine AWS Organisation oder ein Konto.

Typ: AnalyzerConfiguration Objekt

Hinweis: Dieses Objekt ist eine Union. Nur ein Mitglied dieses Objekts kann angegeben oder zurückgegeben werden.

Erforderlich: Nein

Antwortsyntax

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

{
   "configuration": { ... }
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

configuration

Enthält Informationen zur Konfiguration eines Analyzers für eine AWS Organisation oder ein Konto.

Typ: AnalyzerConfiguration Objekt

Hinweis: Dieses Objekt ist eine Union. Nur ein Mitglied dieses Objekts kann angegeben oder zurückgegeben werden.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

ConflictException

Ein Konfliktausnahmefehler.

HTTP-Statuscode: 409

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

UpdateArchiveRule

Aktualisiert die Kriterien und Werte für die angegebene Archivierungsregel.

Anforderungssyntax

```
PUT /analyzer/analyzerName/archive-rule/ruleName HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "clientToken": "string",
   "filter": {
      "string" : {
         "contains": [ "string" ],
         "eq": [ "string" ],
         "exists": boolean,
         "neq": [ "string" ]
      }
   }
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

analyzerName

Der Name des Analyzers, für den die Archivierungsregeln aktualisiert werden sollen.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

ruleName

Der Name der Regel, die aktualisiert werden soll.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

clientToken

Ein Client-Token.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

filter

Ein Filter, dem die zu aktualisierenden Regeln entsprechen müssen. Nur Regeln, die dem Filter entsprechen, werden aktualisiert.

Typ: Zeichenkette zur Criterion Objektzuordnung

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

UpdateFindings

Aktualisiert den Status der angegebenen Ergebnisse.

Anforderungssyntax

```
PUT /finding HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "analyzerArn": "string",
   "clientToken": "string",
   "ids": [ "string" ],
   "resourceArn": "string",
   "status": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

analyzerArn

Der ARN des Analysators, der die zu aktualisierenden Ergebnisse generiert hat.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

clientToken

Ein Client-Token.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

ids

Die IDs zu aktualisierenden Ergebnisse.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

resourceArn

Der ARN der im Ergebnis identifizierten Ressource.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Erforderlich: Nein

status

Der Status steht für die Aktion, die ergriffen werden muss, um den Status des Ergebnisses zu aktualisieren. Wird verwendet`ARCHIVE`, um einen aktiven Befund in einen archivierten Befund zu ändern. Wird verwendet`ACTIVE`, um ein archiviertes Ergebnis in ein aktives Ergebnis zu ändern.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACTIVE | ARCHIVED`

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin

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

ValidatePolicy

Fordert die Validierung einer Richtlinie an und gibt eine Liste der Ergebnisse zurück. Die Ergebnisse helfen Ihnen bei der Identifizierung von Problemen und bieten umsetzbare Empfehlungen zur Lösung des Problems. Außerdem können Sie funktionale Richtlinien erstellen, die den bewährten Sicherheitsmethoden entsprechen.

Anforderungssyntax

```
POST /policy/validation?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "locale": "string",
   "policyDocument": "string",
   "policyType": "string",
   "validatePolicyResourceType": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

maxResults

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

locale

Das Gebietsschema, das für die Lokalisierung der Ergebnisse verwendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `DE | EN | ES | FR | IT | JA | KO | PT_BR | ZH_CN | ZH_TW`

Erforderlich: Nein

policyDocument

Das JSON-Richtliniendokument, das als Inhalt für die Richtlinie verwendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

policyType

Der Typ der zu validierenden Richtlinie. Identitätsrichtlinien gewähren IAM-Prinzipalen Berechtigungen. Zu den Identitätsrichtlinien gehören verwaltete Richtlinien und Inline-Richtlinien für IAM-Rollen, -Benutzer und -Gruppen.

Ressourcenrichtlinien gewähren Berechtigungen für AWS Ressourcen. Zu den Ressourcenrichtlinien gehören Vertrauensrichtlinien für IAM-Rollen und Bucket-Richtlinien für Amazon S3 S3-Buckets. Sie können eine generische Eingabe wie eine Identitätsrichtlinie oder eine Ressourcenrichtlinie oder eine spezifische Eingabe wie eine verwaltete Richtlinie oder eine Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie bereitstellen.

Richtlinien zur Dienstkontrolle (SCPs) sind eine Art von Organisationsrichtlinie, die einer AWS Organisation, Organisationseinheit (OU) oder einem Konto zugeordnet ist.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `IDENTITY_POLICY | RESOURCE_POLICY | SERVICE_CONTROL_POLICY | RESOURCE_CONTROL_POLICY`

Erforderlich: Ja

validatePolicyResourceType

Der Ressourcentyp, der Ihrer Ressourcenrichtlinie zugeordnet werden soll. Geben Sie nur dann einen Wert für den Ressourcentyp zur Richtlinienvalidierung an, wenn der Richtlinientyp lautet`RESOURCE_POLICY`. Um beispielsweise eine Ressourcenrichtlinie zu validieren, die an einen Amazon S3 S3-Bucket angehängt werden soll, können Sie den Ressourcentyp `AWS::S3::Bucket` für die Richtlinienvalidierung wählen.

Für Ressourcentypen, die nicht als gültige Werte unterstützt werden, führt IAM Access Analyzer Richtlinienprüfungen durch, die für alle Ressourcenrichtlinien gelten. Um beispielsweise eine Ressourcenrichtlinie zu validieren, die an einen KMS-Schlüssel angehängt werden soll, geben Sie

keinen Wert für den Ressourcentyp der Richtlinienvalidierung an. IAM Access Analyzer führt dann Richtlinienprüfungen durch, die für alle Ressourcenrichtlinien gelten.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket | AWS::S3::AccessPoint | AWS::S3::MultiRegionAccessPoint | AWS::S3ObjectLambda::AccessPoint | AWS::IAM::AssumeRolePolicyDocument | AWS::DynamoDB::Table`

Erforderlich: Nein

Antwortsyntax

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

{
   "findings": [
      {
         "findingDetails": "string",
         "findingType": "string",
         "issueCode": "string",
         "learnMoreLink": "string",
         "locations": [
            {
               "path": [
                  { ... }
               ],
               "span": {
                  "end": {
                     "column": number,
                     "line": number,
                     "offset": number
                  },
                  "start": {
                     "column": number,
                     "line": number,
                     "offset": number
                  }
               }
            }
         ]
```

```
        }
    ],
    "nextToken": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

findings

Die Liste der Ergebnisse einer Richtlinie, die von IAM Access Analyzer auf der Grundlage seiner Richtlinienprüfungen zurückgegeben wurde.

Typ: Array von ValidatePolicyFinding-Objekten

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS -Befehlszeilenschnittstelle
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK für JavaScript V3
- AWS SDK für Kotlin
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK für Python
- AWS SDK for Ruby V3

Datentypen

Die IAM Access Analyzer API enthält mehrere Datentypen, die von verschiedenen Aktionen verwendet werden. In diesem Abschnitt werden die einzelnen Datentypen detailliert beschrieben.

> **Note**
>
> Die Reihenfolge der einzelnen Elemente in einer Datentypstruktur ist nicht garantiert. Anwendungen sollten nicht von einer bestimmten Reihenfolge ausgehen.

Die folgenden Datentypen werden unterstützt:

- Access
- AccessPreview
- AccessPreviewFinding
- AccessPreviewStatusReason
- AccessPreviewSummary
- AclGrantee
- AnalysisRule
- AnalysisRuleCriteria
- AnalyzedResource
- AnalyzedResourceSummary
- AnalyzerConfiguration
- AnalyzerSummary
- ArchiveRuleSummary
- CloudTrailDetails
- CloudTrailProperties
- Configuration
- Criterion
- DynamodbStreamConfiguration
- DynamodbTableConfiguration
- EbsSnapshotConfiguration

- EcrRepositoryConfiguration
- EfsFileSystemConfiguration
- ExternalAccessDetails
- ExternalAccessFindingsStatistics
- Finding
- FindingAggregationAccountDetails
- FindingDetails
- FindingSource
- FindingSourceDetail
- FindingsStatistics
- FindingSummary
- FindingSummaryV2
- GeneratedPolicy
- GeneratedPolicyProperties
- GeneratedPolicyResult
- IamRoleConfiguration
- InlineArchiveRule
- InternetConfiguration
- JobDetails
- JobError
- KmsGrantConfiguration
- KmsGrantConstraints
- KmsKeyConfiguration
- Location
- NetworkOriginConfiguration
- PathElement
- PolicyGeneration
- PolicyGenerationDetails
- Position
- RdsDbClusterSnapshotAttributeValue

- RdsDbClusterSnapshotConfiguration
- RdsDbSnapshotAttributeValue
- RdsDbSnapshotConfiguration
- ReasonSummary
- RecommendationError
- RecommendedStep
- ResourceTypeDetails
- S3AccessPointConfiguration
- S3BucketAclGrantConfiguration
- S3BucketConfiguration
- S3ExpressDirectoryAccessPointConfiguration
- S3ExpressDirectoryBucketConfiguration
- S3PublicAccessBlockConfiguration
- SecretsManagerSecretConfiguration
- SnsTopicConfiguration
- SortCriteria
- Span
- SqsQueueConfiguration
- StatusReason
- Substring
- Trail
- TrailProperties
- UnusedAccessConfiguration
- UnusedAccessFindingsStatistics
- UnusedAccessTypeStatistics
- UnusedAction
- UnusedIamRoleDetails
- UnusedIamUserAccessKeyDetails
- UnusedIamUserPasswordDetails
- UnusedPermissionDetails

- UnusedPermissionsRecommendedStep
- ValidatePolicyFinding
- ValidationExceptionField
- VpcConfiguration

Access

Enthält Informationen zu Aktionen und Ressourcen, die Berechtigungen für die Überprüfung anhand einer Richtlinie definieren.

Inhalt

actions

Eine Liste von Aktionen für die Zugriffsberechtigungen. Alle Zeichenfolgen, die als Aktion in einer IAM-Richtlinie verwendet werden können, können in der Liste der zu überprüfenden Aktionen verwendet werden.

Typ: Zeichenfolge-Array

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 0 Elemente. Die maximale Anzahl beträgt 100 Elemente.

Erforderlich: Nein

resources

Eine Liste von Ressourcen für die Zugriffsberechtigungen. Alle Zeichenfolgen, die als Amazon-Ressourcenname (ARN) in einer IAM-Richtlinie verwendet werden können, können in der Liste der zu überprüfenden Ressourcen verwendet werden. Sie können nur in dem Teil des ARN, der die Ressourcen-ID angibt, einen Platzhalter verwenden.

Typ: Zeichenfolge-Array

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 0 Elemente. Die maximale Anzahl beträgt 100 Elemente.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 0. Maximale Länge beträgt 2048 Zeichen.

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

AccessPreview

Enthält Informationen zu einer Zugriffsvorschau.

Inhalt

analyzerArn

Der ARN des Analyzers, der zur Generierung der Zugriffsvorschau verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

configurations

Eine Ressourcenübersicht ARNs für die vorgeschlagene Ressourcenkonfiguration.

Typ: Zuordnung zwischen Zeichenfolge und Configuration Objekt

Erforderlich: Ja

createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem die Zugriffsvorschau erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

id

Die eindeutige ID für die Zugriffsvorschau.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

Erforderlich: Ja

status

Der Status der Zugriffsvorschau.

- `Creating`- Die Erstellung der Zugriffsvorschau ist im Gange.
- `Completed`- Die Zugriffsvorschau ist abgeschlossen. Sie können eine Vorschau der Ergebnisse für den externen Zugriff auf die Ressource anzeigen.
- `Failed`- Die Erstellung der Zugriffsvorschau ist fehlgeschlagen.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `COMPLETED | CREATING | FAILED`

Erforderlich: Ja

statusReason

Enthält weitere Informationen zum aktuellen Status der Zugriffsvorschau.

Wenn beispielsweise die Erstellung der Zugriffsvorschau fehlschlägt, wird ein `Failed` Status zurückgegeben. Dieser Fehler kann auf ein internes Problem bei der Analyse oder auf eine ungültige Ressourcenkonfiguration zurückzuführen sein.

Typ: AccessPreviewStatusReason Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

AccessPreviewFinding

Ein Ergebnis der Zugriffsvorschau, das durch die Zugriffsvorschau generiert wurde.

Inhalt

changeType

Stellt Kontext dazu bereit, wie das Ergebnis der Zugriffsvorschau im Vergleich zu dem in IAM Access Analyzer identifizierten vorhandenen Zugriff abschneidet.

- `New`- Das Ergebnis bezieht sich auf den neu eingeführten Zugriff.
- `Unchanged`- Bei dem Vorabentscheidungsergebnis handelt es sich um ein bereits vorhandenes Ergebnis, das unverändert bleiben würde.
- `Changed`- Das Vorschau-Ergebnis ist ein vorhandenes Ergebnis mit einer Statusänderung.

Beispielsweise deutet ein `Changed` Ergebnis mit Vorschaustatus `Resolved` und vorhandenem Status `Active` darauf hin, dass das vorhandene `Active` Ergebnis das Ergebnis der vorgeschlagenen Änderung der Berechtigungen sein würde. `Resolved`

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `CHANGED | NEW | UNCHANGED`

Erforderlich: Ja

createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis der Zugriffsvorschau erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

id

Die ID des Zugriffs-Vorschau-Befundes. Diese ID identifiziert das Element in der Liste der Access Preview-Ergebnisse eindeutig und steht in keinem Zusammenhang mit der Ergebnis-ID in Access Analyzer.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört. Bei den meisten AWS Ressourcen ist das Konto, das Eigentümer ist, das Konto, in dem die Ressource erstellt wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceType

Der Typ der Ressource, auf die im Ergebnis zugegriffen werden kann.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue | AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key | AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem | AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot | AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic | AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table | AWS::DynamoDB::Stream | AWS::IAM::User`

Erforderlich: Ja

status

Der Vorschaustatus des Ergebnisses. Dies ist der Status des Ergebnisses nach der Bereitstellung der Berechtigungen. Ein `Changed` Ergebnis mit Vorschaustatus `Resolved` und vorhandenem Status `Active` weist beispielsweise darauf hin, dass das vorhandene `Active` Ergebnis das Ergebnis der vorgeschlagenen Änderung der Berechtigungen sein würde. `Resolved`

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED`

Erforderlich: Ja

action

Die Aktion in der analysierten Grundsatzerklärung, zu deren Ausführung ein externer Hauptbenutzer berechtigt ist.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

condition

Die Bedingung in der analysierten Grundsatzerklärung, die zu einem Ergebnis geführt hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

error

Ein Fehler.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

existingFindingId

Die vorhandene ID des Ergebnisses in IAM Access Analyzer, die nur für bestehende Ergebnisse angegeben wird.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

existingFindingStatus

Der aktuelle Status des Befundes, betraf nur bestehende Ergebnisse.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED`

Erforderlich: Nein

isPublic

Gibt an, ob die Richtlinie, die das Ergebnis generiert hat, öffentlichen Zugriff auf die Ressource gewährt.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

principal

Der externe Prinzipal, der Zugriff auf eine Ressource innerhalb der Vertrauenszone hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

resource

Die Ressource, auf die ein externer Principal Zugriff hat. Dies ist die Ressource, die der Zugriffsvorschau zugeordnet ist.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

resourceControlPolicyRestriction

Die Art der Einschränkung, die der Ressourcenbesitzer mit einer Ressourcenkontrollrichtlinie (RCP) der Organizations auf die Suche angewendet hat.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `APPLICABLE | FAILED_TO_EVALUATE_RCP | NOT_APPLICABLE`

Erforderlich: Nein

sources

Die Quellen des Ergebnisses. Dies gibt an, wie der Zugriff gewährt wird, durch den der Befund generiert wurde. Es ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Typ: Array von FindingSource-Objekten

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2

- AWS SDK for Ruby V3

AccessPreviewStatusReason

Enthält weitere Informationen zum aktuellen Status der Zugriffsvorschau. Wenn beispielsweise die Erstellung der Zugriffsvorschau fehlschlägt, wird ein `Failed` Status zurückgegeben. Dieser Fehler kann auf ein internes Problem bei der Analyse oder auf eine ungültige vorgeschlagene Ressourcenkonfiguration zurückzuführen sein.

Inhalt

code

Der Ursachencode für den aktuellen Status der Zugriffsvorschau.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `INTERNAL_ERROR | INVALID_CONFIGURATION`

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

AccessPreviewSummary

Enthält eine Zusammenfassung der Informationen zu einer Access-Vorschau.

Inhalt

analyzerArn

Der ARN des Analyzers, der zur Generierung der Zugriffsvorschau verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem die Zugriffsvorschau erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

id

Die eindeutige ID für die Zugriffsvorschau.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

Erforderlich: Ja

status

Der Status der Zugriffsvorschau.

- `Creating`- Die Erstellung der Zugriffsvorschau ist im Gange.
- `Completed`- Die Zugriffsvorschau ist abgeschlossen und bietet eine Vorschau der Ergebnisse für den externen Zugriff auf die Ressource.
- `Failed`- Die Erstellung der Zugriffsvorschau ist fehlgeschlagen.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `COMPLETED | CREATING | FAILED`

Erforderlich: Ja

statusReason

Enthält weitere Informationen zum aktuellen Status der Zugriffsvorschau. Wenn beispielsweise die Erstellung der Zugriffsvorschau fehlschlägt, wird ein `Failed` Status zurückgegeben. Dieser Fehler kann auf ein internes Problem bei der Analyse oder auf eine ungültige vorgeschlagene Ressourcenkonfiguration zurückzuführen sein.

Typ: AccessPreviewStatusReason Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

AclGrantee

Sie geben jeden Empfänger als Typ-Wert-Paar an, indem Sie einen dieser Typen verwenden. Sie können nur einen Typ von Stipendiaten angeben. Weitere Informationen finden Sie unter PutBucketAcl.

Inhalt

> **Important**
> Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

id

Der angegebene Wert ist die kanonische Benutzer-ID eines. AWS-Konto

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

uri

Wird verwendet, um einer vordefinierten Gruppe Berechtigungen zu erteilen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

AnalysisRule

Enthält Informationen zu den Analyseregeln für den Analyzer. Analyseregeln bestimmen anhand der Kriterien, die Sie bei der Erstellung der Regel definiert haben, welche Entitäten Ergebnisse generieren.

Inhalt

exclusions

Eine Liste von Regeln für den Analyzer, die Kriterien enthält, die von der Analyse ausgeschlossen werden sollen. Entitäten, die die Regelkriterien erfüllen, generieren keine Ergebnisse.

Typ: Array von AnalysisRuleCriteria-Objekten

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

AnalysisRuleCriteria

Die Kriterien für eine Analyseregel für einen Analysator. Die Kriterien bestimmen, welche Entitäten Ergebnisse generieren.

Inhalt

accountIds

Eine Liste der Kriterien AWS-Konto IDs , die auf die Analyseregel angewendet werden sollen. Die Konten dürfen nicht das Besitzerkonto des Organization Analyzers enthalten. Das Konto IDs kann nur auf die Analyseregelkriterien für Analyzer auf Organisationsebene angewendet werden. Die Liste darf nicht mehr als 2.000 Konten enthalten. IDs

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

resourceTags

Eine Reihe von Schlüssel-Wert-Paaren, die für Ihre Ressourcen abgeglichen werden müssen. Sie können den Satz von Unicode-Buchstaben, Ziffern, Leerzeichen,,_, . /=, + und verwenden. -

Für den Tag-Schlüssel können Sie einen Wert mit einer Länge von 1 bis 128 Zeichen angeben, dem kein Präfix vorangestellt werden darf. aws:

Für den Tag-Wert können Sie einen Wert mit einer Länge von 0 bis 256 Zeichen angeben. Wenn der angegebene Tag-Wert 0 Zeichen umfasst, wird die Regel auf alle Prinzipale mit dem angegebenen Tag-Schlüssel angewendet.

Typ: Anordnung von Zeichenketten zu Zeichenketten

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++

- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

AnalyzedResource

Enthält Details zur analysierten Ressource.

Inhalt

analyzedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die Ressource analysiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem der Befund erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

isPublic

Gibt an, ob die Richtlinie, die das Ergebnis generiert hat, öffentlichen Zugriff auf die Ressource gewährt.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Ja

resourceArn

Der ARN der Ressource, die analysiert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Erforderlich: Ja

resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceType

Der Typ der Ressource, die analysiert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue | AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key | AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem | AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot | AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic | AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table | AWS::DynamoDB::Stream | AWS::IAM::User`

Erforderlich: Ja

updatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

actions

Die Aktionen, für deren Verwendung ein externer Hauptbenutzer gemäß der Richtlinie, die den Befund generiert hat, erteilt wurde.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

error

Eine Fehlermeldung.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

sharedVia

Gibt an, wie der Zugriff gewährt wird, der den Befund generiert hat. Dies ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

status

Der aktuelle Status des anhand der analysierten Ressource generierten Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED`

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

AnalyzedResourceSummary

Enthält den ARN der analysierten Ressource.

Inhalt

resourceArn

Der ARN der analysierten Ressource.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Erforderlich: Ja

resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceType

Der Typ der Ressource, die analysiert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue | AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key | AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem | AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot | AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic | AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table | AWS::DynamoDB::Stream | AWS::IAM::User`

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

AnalyzerConfiguration

Enthält Informationen zur Konfiguration eines Analyzers für eine AWS Organisation oder ein Konto.

Inhalt

> **Important**
>
> Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

unusedAccess

Gibt die Konfiguration eines ungenutzten Access Analyzers für eine AWS Organisation oder ein Konto an.

Typ: UnusedAccessConfiguration Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

AnalyzerSummary

Enthält Informationen über den Analysator.

Inhalt

arn

Der ARN des Analysators.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

createdAt

Ein Zeitstempel für den Zeitpunkt, zu dem der Analyzer erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

name

Der Name des Analysators.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

status

Der Status des Analysators. Ein `Active` Analysator überwacht erfolgreich die unterstützten Ressourcen und generiert neue Ergebnisse. Der Analyzer findet `Disabled` statt, wenn eine Benutzeraktion, z. B. das Entfernen eines vertrauenswürdigen Zugriffs für AWS Identity and Access Management Access Analyzer von AWS Organizations, dazu führt, dass der Analyzer

keine neuen Ergebnisse mehr generiert. Der Status gibt an`Creating`, wann die Erstellung des Analyzers gerade läuft und `Failed` wann die Erstellung des Analyzers fehlgeschlagen ist.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACTIVE | CREATING | DISABLED | FAILED`

Erforderlich: Ja

type

Der Typ des Analyzers, der der für den Analyzer ausgewählten Vertrauenszone entspricht.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACCOUNT | ORGANIZATION | ACCOUNT_UNUSED_ACCESS | ORGANIZATION_UNUSED_ACCESS`

Erforderlich: Ja

configuration

Gibt an, ob es sich bei dem Analyzer um einen Analyzer für externen Zugriff oder einen Analysator für ungenutzten Zugriff handelt

Typ: AnalyzerConfiguration Objekt

Hinweis: Dieses Objekt ist eine Union. Nur ein Mitglied dieses Objekts kann angegeben oder zurückgegeben werden.

Erforderlich: Nein

lastResourceAnalyzed

Die Ressource, die zuletzt vom Analyzer analysiert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

lastResourceAnalyzedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die zuletzt analysierte Ressource analysiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

statusReason

Das `statusReason` bietet weitere Informationen zum aktuellen Status des Analysators. Wenn beispielsweise die Erstellung des Analyzers fehlschlägt, wird ein `Failed` Status zurückgegeben. Bei einem Analyzer mit dem Typ Organisation kann dieser Fehler auf ein Problem bei der Erstellung der dienstbezogenen Rollen zurückzuführen sein, die in den Mitgliedskonten der AWS Organisation erforderlich sind.

Typ: StatusReason Objekt

Erforderlich: Nein

tags

Die dem Analyzer hinzugefügten Tags.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

ArchiveRuleSummary

Enthält Informationen zu einer Archivierungsregel. Mit Archivregeln werden neue Ergebnisse, die den beim Erstellen der Regel definierten Kriterien entsprechen, automatisch archiviert.

Inhalt

createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem die Archivierungsregel erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

filter

Ein Filter, der zur Definition der Archivierungsregel verwendet wird.

Typ: Zuordnung zwischen Zeichenfolge und Criterion Objekt

Erforderlich: Ja

ruleName

Der Name der Archivregel.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

updatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die Archivierungsregel zuletzt aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

CloudTrailDetails

Enthält Informationen zum CloudTrail Zugriff.

Inhalt

accessRole

Der ARN der Servicerolle, die IAM Access Analyzer für den Zugriff auf Ihre CloudTrail Trail- und Service-Informationen verwendet, auf die zuletzt zugegriffen wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:iam::[^:]*:role/.{1,576}`

Erforderlich: Ja

startTime

Der Beginn des Zeitbereichs, für den IAM Access Analyzer Ihre CloudTrail Ereignisse überprüft. Ereignisse, deren Zeitstempel vor diesem Zeitpunkt liegt, gelten nicht als Generierung einer Richtlinie.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

trails

Ein `Trail` Objekt, das Einstellungen für einen Trail enthält.

Typ: Array von Trail-Objekten

Erforderlich: Ja

endTime

Das Ende des Zeitraums, für den IAM Access Analyzer Ihre CloudTrail Ereignisse überprüft. Ereignisse, deren Zeitstempel nach diesem Zeitpunkt liegt, gelten nicht als Generierung einer Richtlinie. Wenn dies nicht in der Anfrage enthalten ist, ist der Standardwert die aktuelle Uhrzeit.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

CloudTrailProperties

Enthält Informationen zum CloudTrail Zugriff.

Inhalt

endTime

Das Ende des Zeitraums, für den IAM Access Analyzer Ihre CloudTrail Ereignisse überprüft. Ereignisse, deren Zeitstempel nach diesem Zeitpunkt liegt, gelten nicht als Generierung einer Richtlinie. Wenn dies nicht in der Anfrage enthalten ist, ist der Standardwert die aktuelle Uhrzeit.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

startTime

Der Beginn des Zeitbereichs, für den IAM Access Analyzer Ihre CloudTrail Ereignisse überprüft. Ereignisse, deren Zeitstempel vor diesem Zeitpunkt liegt, gelten nicht als Generierung einer Richtlinie.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

trailProperties

Ein `TrailProperties` Objekt, das Einstellungen für Pfadeigenschaften enthält.

Typ: Array von TrailProperties-Objekten

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2

- AWS SDK for Ruby V3

Configuration

Konfigurationsstrukturen für die Zugriffskontrolle für Ihre Ressource. Sie geben die Konfiguration als Typ-Wert-Paar an. Sie können nur einen Konfigurationstyp für die Zugriffskontrolle angeben.

Inhalt

> **Important**
>
> Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

dynamodbStream

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für einen DynamoDB-Stream.

Typ: DynamodbStreamConfiguration Objekt

Erforderlich: Nein

dynamodbTable

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle bezieht sich auf eine DynamoDB-Tabelle oder einen DynamoDB-Index.

Typ: DynamodbTableConfiguration Objekt

Erforderlich: Nein

ebsSnapshot

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle ist für einen Amazon EBS-Volume-Snapshot vorgesehen.

Typ: EbsSnapshotConfiguration Objekt

Erforderlich: Nein

ecrRepository

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für ein Amazon ECR-Repository.

Typ: EcrRepositoryConfiguration Objekt

Erforderlich: Nein

efsFileSystem

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für ein Amazon EFS-Dateisystem.

Typ: EfsFileSystemConfiguration Objekt

Erforderlich: Nein

iamRole

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle ist für eine IAM-Rolle vorgesehen.

Typ: IamRoleConfiguration Objekt

Erforderlich: Nein

kmsKey

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle bezieht sich auf einen KMS-Schlüssel.

Typ: KmsKeyConfiguration Objekt

Erforderlich: Nein

rdsDbClusterSnapshot

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für einen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot.

Typ: RdsDbClusterSnapshotConfiguration Objekt

Erforderlich: Nein

rdsDbSnapshot

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für einen Amazon RDS-DB-Snapshot.

Typ: RdsDbSnapshotConfiguration Objekt

Erforderlich: Nein

s3Bucket

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für einen Amazon S3 S3-Bucket.

Typ: S3BucketConfiguration Objekt

Erforderlich: Nein

s3ExpressDirectoryBucket

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für einen Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket.

Typ: S3ExpressDirectoryBucketConfiguration Objekt

Erforderlich: Nein

secretsManagerSecret

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für ein Secrets Manager Manager-Geheimnis.

Typ: SecretsManagerSecretConfiguration Objekt

Erforderlich: Nein

snsTopic

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle bezieht sich auf ein Amazon SNS SNS-Thema

Typ: SnsTopicConfiguration Objekt

Erforderlich: Nein

sqsQueue

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für eine Amazon SQS SQS-Warteschlange.

Typ: SqsQueueConfiguration Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

Criterion

Die Kriterien, die in dem Filter verwendet werden sollen, der die Archivierungsregel definiert. Weitere Informationen zu verfügbaren Filterschlüsseln finden Sie unter IAM Access Analyzer-Filterschlüssel.

Inhalt

contains

Ein „enthält“ -Operator, der dem Filter entspricht, der zur Erstellung der Regel verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 1 Element. Die maximale Anzahl beträgt 50 Elemente.

Erforderlich: Nein

eq

Ein Gleichheitsoperator, der dem Filter entspricht, der zur Erstellung der Regel verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 1 Element. Die maximale Anzahl beträgt 50 Elemente.

Erforderlich: Nein

exists

Ein „Exists“ -Operator, der dem Filter entspricht, der zur Erstellung der Regel verwendet wurde.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

neq

Ein „ungleicher“ -Operator, der dem Filter entspricht, der zur Erstellung der Regel verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 1 Element. Die maximale Anzahl beträgt 50 Elemente.

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

DynamodbStreamConfiguration

Die vorgeschlagene Zugriffskontrollkonfiguration für einen DynamoDB-Stream. Sie können eine Konfiguration für einen neuen DynamoDB-Stream oder einen vorhandenen DynamoDB-Stream vorschlagen, den Sie besitzen, indem Sie die Richtlinie für den DynamoDB-Stream angeben. Weitere Informationen finden Sie unter PutResourcePolicy.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen DynamoDB-Stream gilt und Sie die DynamoDB-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende DynamoDB-Richtlinie für den Stream.
- Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Richtlinie nicht angeben, geht die Zugriffsvorschau von einem DynamoDB-Stream ohne Richtlinie aus.
- Um das Löschen einer vorhandenen DynamoDB-Stream-Richtlinie vorzuschlagen, können Sie eine leere Zeichenfolge für die DynamoDB-Richtlinie angeben.

Inhalt

streamPolicy

Die vorgeschlagene Ressourcenrichtlinie, die festlegt, wer auf den DynamoDB-Stream zugreifen oder ihn verwalten kann.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im Folgenden AWS SDKs:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

DynamodbTableConfiguration

Die vorgeschlagene Zugriffskontrollkonfiguration für eine DynamoDB-Tabelle oder einen DynamoDB-Index. Sie können eine Konfiguration für eine neue DynamoDB-Tabelle oder einen neuen DynamoDB-Index oder eine bestehende DynamoDB-Tabelle oder einen vorhandenen DynamoDB-Index vorschlagen, den Sie besitzen, indem Sie die Richtlinie für die DynamoDB-Tabelle oder den DynamoDB-Index angeben. Weitere Informationen finden Sie unter PutResourcePolicy.

- Wenn die Konfiguration für eine bestehende DynamoDB-Tabelle oder einen vorhandenen DynamoDB-Index gilt und Sie die DynamoDB-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die vorhandene DynamoDB-Richtlinie für die Tabelle oder den Index.
- Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Richtlinie nicht angeben, geht die Zugriffsvorschau von einer DynamoDB-Tabelle ohne Richtlinie aus.
- Um das Löschen einer vorhandenen DynamoDB-Tabellen- oder Indexrichtlinie vorzuschlagen, können Sie eine leere Zeichenfolge für die DynamoDB-Richtlinie angeben.

Inhalt

tablePolicy

Die vorgeschlagene Ressourcenrichtlinie, die festlegt, wer auf die DynamoDB-Tabelle zugreifen oder sie verwalten kann.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im Folgenden AWS SDKs:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

EbsSnapshotConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für einen Amazon EBS-Volume-Snapshot. Sie können eine Konfiguration für einen neuen Amazon EBS-Volume-Snapshot oder einen Amazon EBS-Volume-Snapshot vorschlagen, den Sie besitzen, indem Sie den Benutzer IDs, die Gruppen und den optionalen AWS KMS Verschlüsselungsschlüssel angeben. Weitere Informationen finden Sie unter ModifySnapshotAttribute.

Inhalt

groups

Die Gruppen, die Zugriff auf den Amazon EBS-Volume-Snapshot haben. Wenn der Wert angegeben `all` ist, ist der Amazon EBS-Volume-Snapshot öffentlich.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon EBS-Volume-Snapshot gilt und Sie den nicht angeben`groups`, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen gemeinsamen Snapshot `groups` für den Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie das nicht angeben, wird in der Zugriffsvorschau davon ausgegangen`groups`, dass der Snapshot keinen `groups` Snapshot hat.
- Um das Löschen vorhandener gemeinsam genutzter `groups` Dateien vorzuschlagen, können Sie eine leere Liste für angeben`groups`.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

kmsKeyId

Die KMS-Schlüssel-ID für einen verschlüsselten Amazon EBS-Volume-Snapshot. Die -KMS-Schlüsselkennung ist der Schlüssel-ARN, die Schlüssel-ID, der Alias-ARN oder der Alias-Name für den KMS-Schlüssel.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon EBS-Volume-Snapshot gilt und Sie den `kmsKeyId` nicht angeben oder Sie eine leere Zeichenfolge angeben, verwendet die Access-Vorschau den vorhandenen `kmsKeyId` Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie das nicht angeben`kmsKeyId`, betrachtet die Zugriffsvorschau den Snapshot als unverschlüsselt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

userIds

Die AWS-Konten , IDs die Zugriff auf den Amazon EBS-Volume-Snapshot haben.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon EBS-Volume-Snapshot gilt und Sie den nicht angeben`userIds`, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen gemeinsamen Snapshot `userIds` für den Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie das nicht angeben, wird in der Zugriffsvorschau davon ausgegangen`userIds`, dass der Snapshot keinen `userIds` Snapshot hat.
- Um das Löschen vorhandener gemeinsam genutzter `accountIds` Dateien vorzuschlagen, können Sie eine leere Liste für angeben`userIds`.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

EcrRepositoryConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für ein Amazon ECR-Repository. Sie können eine Konfiguration für ein neues Amazon ECR-Repository oder ein vorhandenes Amazon ECR-Repository vorschlagen, das Sie besitzen, indem Sie die Amazon ECR-Richtlinie angeben. Weitere Informationen finden Sie unter Repository.

- Wenn die Konfiguration für ein vorhandenes Amazon ECR-Repository gilt und Sie die Amazon ECR-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Amazon ECR-Richtlinie für das Repository.
- Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Richtlinie nicht angeben, geht die Zugriffsvorschau von einem Amazon ECR-Repository ohne Richtlinie aus.
- Um vorzuschlagen, eine bestehende Amazon ECR-Repository-Richtlinie zu löschen, können Sie eine leere Zeichenfolge für die Amazon ECR-Richtlinie angeben.

Inhalt

repositoryPolicy

Der JSON-Repository-Richtlinientext, der auf das Amazon ECR-Repository angewendet werden soll. Weitere Informationen finden Sie unter Beispiele für Richtlinien für private Repositorys im Amazon ECR-Benutzerhandbuch.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

EfsFileSystemConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für ein Amazon EFS-Dateisystem. Sie können eine Konfiguration für ein neues Amazon EFS-Dateisystem oder ein vorhandenes Amazon EFS-Dateisystem vorschlagen, das Sie besitzen, indem Sie die Amazon EFS-Richtlinie angeben. Weitere Informationen finden Sie unter Verwenden von Dateisystemen in Amazon EFS.

- Wenn die Konfiguration für ein vorhandenes Amazon EFS-Dateisystem gilt und Sie die Amazon EFS-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Amazon EFS-Richtlinie für das Dateisystem.
- Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Richtlinie nicht angeben, geht die Zugriffsvorschau von einem Amazon EFS-Dateisystem ohne Richtlinie aus.
- Um das Löschen einer vorhandenen Amazon EFS-Dateisystemrichtlinie vorzuschlagen, können Sie eine leere Zeichenfolge für die Amazon EFS-Richtlinie angeben.

Inhalt

fileSystemPolicy

Die JSON-Richtliniendefinition, die auf das Amazon EFS-Dateisystem angewendet werden soll. Weitere Informationen zu den Elementen, aus denen sich eine Dateisystemrichtlinie zusammensetzt, finden Sie unter Ressourcenbasierte Amazon EFS-Richtlinien.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im Folgenden AWS SDKs:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

ExternalAccessDetails

Enthält Informationen über eine externe Zugriffsermittlung.

Inhalt

condition

Die Bedingung in der analysierten Richtlinienerklärung, die zu einer Feststellung des externen Zugriffs geführt hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

action

Die Aktion in der analysierten Grundsatzerklärung, zu deren Verwendung ein externer Principal berechtigt ist.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

isPublic

Gibt an, ob das Ergebnis des externen Zugriffs öffentlich ist.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

principal

Der externe Prinzipal, der Zugriff auf eine Ressource innerhalb der Vertrauenszone hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

resourceControlPolicyRestriction

Die Art der Einschränkung, die der Ressourcenbesitzer mit einer Ressourcenkontrollrichtlinie (RCP) der Organizations auf die Suche angewendet hat.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `APPLICABLE | FAILED_TO_EVALUATE_RCP | NOT_APPLICABLE`

Erforderlich: Nein

sources

Die Quellen der Feststellung des externen Zugriffs. Dies gibt an, wie der Zugriff gewährt wird, der den Befund generiert hat. Es ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Typ: Array von FindingSource-Objekten

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

ExternalAccessFindingsStatistics

Stellt aggregierte Statistiken zu den Ergebnissen für den angegebenen externen Zugriffsanalysator bereit.

Inhalt

resourceTypeStatistics

Die Gesamtzahl der aktiven kontenübergreifenden und öffentlichen Ergebnisse für jeden Ressourcentyp des angegebenen Analysators für externen Zugriff.

Typ: Zuordnung zwischen Zeichenfolge und ResourceTypeDetails Objekt

Gültige Schlüssel: `AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue | AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key | AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem | AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot | AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic | AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table | AWS::DynamoDB::Stream | AWS::IAM::User`

Erforderlich: Nein

totalActiveFindings

Die Anzahl der aktiven Ergebnisse für den angegebenen externen Zugriffsanalysator.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

totalArchivedFindings

Die Anzahl der archivierten Ergebnisse für den angegebenen externen Zugriffsanalysator.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

totalResolvedFindings

Die Anzahl der behobenen Ergebnisse für den angegebenen Analysator für den externen Zugriff.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

Finding

Enthält Informationen zu einem Befund.

Inhalt

analyzedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die Ressource analysiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

condition

Die Bedingung in der analysierten Grundsatzerklärung, die zu einem Ergebnis geführt hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis generiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

id

Die ID des Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceType

Der Typ der Ressource, die im Ergebnis identifiziert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue | AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key | AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem | AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot | AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic | AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table | AWS::DynamoDB::Stream | AWS::IAM::User`

Erforderlich: Ja

status

Der aktuelle Status der Aufgabenausführung.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED`

Erforderlich: Ja

updatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

action

Die Aktion in der analysierten Grundsatzerklärung, zu deren Verwendung ein externer Principal berechtigt ist.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

error

Ein Fehler.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

isPublic

Gibt an, ob die Richtlinie, die den Befund generiert hat, öffentlichen Zugriff auf die Ressource gewährt.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

principal

Der externe Prinzipal, der Zugriff auf eine Ressource innerhalb der Vertrauenszone hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

resource

Die Ressource, auf die ein externer Principal Zugriff hat.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

resourceControlPolicyRestriction

Die Art der Einschränkung, die der Ressourcenbesitzer mit einer Ressourcenkontrollrichtlinie (RCP) der Organizations auf die Suche angewendet hat.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `APPLICABLE | FAILED_TO_EVALUATE_RCP | NOT_APPLICABLE`

Erforderlich: Nein

sources

Die Quellen des Befundes. Dies gibt an, wie der Zugriff gewährt wird, durch den der Befund generiert wurde. Es ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Typ: Array von FindingSource-Objekten

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

FindingAggregationAccountDetails

Enthält Informationen zu den Ergebnissen eines Analysators für ungenutzte Zugriffe AWS-Konto in einer Organisation.

Inhalt

account

Die ID der Datei, AWS-Konto für die Details zur Ermittlung ungenutzter Zugriffe bereitgestellt werden.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

details

Gibt die Anzahl der aktiven Ergebnisse für jede Art von ungenutztem Zugriff für die angegebenen Daten an AWS-Konto.

Typ: Zuordnung von Zeichenkette zu Ganzzahl

Erforderlich: Nein

numberOfActiveFindings

Die Anzahl der aktiven ungenutzten Zugriffsergebnisse für das angegebene Objekt AWS-Konto.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

FindingDetails

Enthält Informationen über einen externen Zugriff oder eine ungenutzte Zugriffserkennung. In einem `FindingDetails` Objekt kann nur ein Parameter verwendet werden.

Inhalt

> **Important**
>
> Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

externalAccessDetails

Die Details für ein Ergebnis eines externen Access-Analyzers.

Typ: ExternalAccessDetails Objekt

Erforderlich: Nein

unusedIamRoleDetails

Die Details für ein unbenutztes Access Analyzer-Ergebnis mit einem ungenutzten IAM-Rollenfindungstyp.

Typ: UnusedIamRoleDetails Objekt

Erforderlich: Nein

unusedIamUserAccessKeyDetails

Die Details für einen Fund der Zugriffsanalyse für ungenutzten Zugriff mit einem ungenutzten IAM-Benutzerzugriffsschlüssel.

Typ: UnusedIamUserAccessKeyDetails Objekt

Erforderlich: Nein

unusedIamUserPasswordDetails

Die Details für einen Fund, der vom Access Analyzer mit einem unbenutzten IAM-Benutzerkennwort gefunden wurde.

Typ: UnusedIamUserPasswordDetails Objekt

Erforderlich: Nein

unusedPermissionDetails

Die Details für einen Fund, der vom Access Analyzer gefunden wurde und einen ungenutzten Berechtigungstyp aufweist.

Typ: UnusedPermissionDetails Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

FindingSource

Die Quelle des Fundes. Dies gibt an, wie der Zugriff gewährt wird, durch den der Befund generiert wurde. Es ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Inhalt

type

Gibt den Zugriffstyp an, der den Befund generiert hat.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `POLICY | BUCKET_ACL | S3_ACCESS_POINT | S3_ACCESS_POINT_ACCOUNT`

Erforderlich: Ja

detail

Enthält Einzelheiten darüber, wie der Zugriff gewährt wird, durch den der Befund generiert wurde. Dies ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Typ: FindingSourceDetail Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

FindingSourceDetail

Enthält Einzelheiten darüber, wie der Zugriff gewährt wird, der den Befund generiert hat. Dies ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Inhalt

accessPointAccount

Das Konto des kontoübergreifenden Access Points, der den Befund generiert hat.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

accessPointArn

Der ARN des Access Points, der den Befund generiert hat. Das ARN-Format hängt davon ab, ob der ARN einen Access Point oder einen Access Point mit mehreren Regionen darstellt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

FindingsStatistics

Enthält Informationen über die aggregierten Statistiken für einen externen oder ungenutzten Access Analyzer. In einem `FindingsStatistics` Objekt kann nur ein Parameter verwendet werden.

Inhalt

> **Important**
>
> Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

externalAccessFindingsStatistics

Die aggregierten Statistiken für einen externen Zugriffsanalysator.

Typ: ExternalAccessFindingsStatistics Objekt

Erforderlich: Nein

unusedAccessFindingsStatistics

Die aggregierten Statistiken für einen Analysator für ungenutzten Zugriff.

Typ: UnusedAccessFindingsStatistics Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

FindingSummary

Enthält Informationen zu einem Befund.

Inhalt

analyzedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die ressourcenbasierte Richtlinie, die das Ergebnis generiert hat, analysiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

condition

Die Bedingung in der analysierten Grundsatzerklärung, die zu einem Ergebnis geführt hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem der Befund erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

id

Die ID des Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceType

Der Typ der Ressource, auf die der externe Principal Zugriff hat.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue | AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key | AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem | AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot | AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic | AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table | AWS::DynamoDB::Stream | AWS::IAM::User`

Erforderlich: Ja

status

Der Status des Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED`

Erforderlich: Ja

updatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis zuletzt aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

action

Die Aktion in der analysierten Grundsatzerklärung, zu deren Verwendung ein externer Principal berechtigt ist.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

error

Der Fehler, der zu einer Fehlersuche geführt hat.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

isPublic

Gibt an, ob das Ergebnis eine Ressource meldet, die über eine Richtlinie verfügt, die öffentlichen Zugriff zulässt.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

principal

Der externe Prinzipal, der Zugriff auf eine Ressource innerhalb der Vertrauenszone hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

resource

Die Ressource, auf die der externe Principal Zugriff hat.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

resourceControlPolicyRestriction

Die Art der Einschränkung, die der Ressourcenbesitzer mit einer Ressourcenkontrollrichtlinie (RCP) der Organizations auf die Suche angewendet hat.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `APPLICABLE | FAILED_TO_EVALUATE_RCP | NOT_APPLICABLE`

Erforderlich: Nein

sources

Die Quellen des Befundes. Dies gibt an, wie der Zugriff gewährt wird, durch den der Befund generiert wurde. Es ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Typ: Array von FindingSource-Objekten

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

FindingSummaryV2

Enthält Informationen zu einem Befund.

Inhalt

analyzedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die ressourcenbasierte Richtlinie oder IAM-Entität, die das Ergebnis generiert hat, analysiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

id

Die ID des Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceType

Der Typ der Ressource, auf die der externe Principal Zugriff hat.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue | AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key | AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem | AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot | AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic | AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table | AWS::DynamoDB::Stream | AWS::IAM::User`

Erforderlich: Ja

status

Der Status des Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED`

Erforderlich: Ja

updatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis zuletzt aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

error

Der Fehler, der zu einer Fehlersuche geführt hat.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

findingType

Der Typ des externen Zugriffs oder der Suche nach ungenutztem Zugriff.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ExternalAccess | UnusedIAMRole | UnusedIAMUserAccessKey | UnusedIAMUserPassword | UnusedPermission`

Erforderlich: Nein

resource

Die Ressource, auf die der externe Principal Zugriff hat.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

GeneratedPolicy

Enthält den Text für die generierte Richtlinie.

Inhalt

policy

Der Text, der als Inhalt für die neue Richtlinie verwendet werden soll. Die Richtlinie wird mithilfe der CreatePolicyAktion erstellt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

GeneratedPolicyProperties

Enthält die generierten Richtliniendetails.

Inhalt

principalArn

Der ARN der IAM-Entität (Benutzer oder Rolle), für die Sie eine Richtlinie generieren.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:iam::[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

Erforderlich: Ja

cloudTrailProperties

Listet Details zu der `Trail` verwendeten und generierten Richtlinie auf.

Typ: CloudTrailProperties Objekt

Erforderlich: Nein

isComplete

Dieser Wert ist auf gesetzt, `true` wenn die generierte Richtlinie alle möglichen Aktionen für einen Dienst enthält, den IAM Access Analyzer anhand des von Ihnen angegebenen CloudTrail Trails identifiziert hat, und `false` andernfalls.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

GeneratedPolicyResult

Enthält den Text für die generierte Richtlinie und ihre Details.

Inhalt

properties

Ein `GeneratedPolicyProperties` Objekt, das Eigenschaften der generierten Richtlinie enthält.

Typ: GeneratedPolicyProperties Objekt

Erforderlich: Ja

generatedPolicies

Der Text, der als Inhalt für die neue Richtlinie verwendet werden soll. Die Richtlinie wird mithilfe der CreatePolicyAktion erstellt.

Typ: Array von GeneratedPolicy-Objekten

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

IamRoleConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für eine IAM-Rolle. Sie können eine Konfiguration für eine neue IAM-Rolle oder eine bestehende IAM-Rolle, die Sie besitzen, vorschlagen, indem Sie die Vertrauensrichtlinie angeben. Wenn die Konfiguration für eine neue IAM-Rolle vorgesehen ist, müssen Sie die Vertrauensrichtlinie angeben. Wenn die Konfiguration für eine vorhandene IAM-Rolle gilt, die Sie besitzen und Sie die Vertrauensrichtlinie nicht vorschlagen, verwendet die Zugriffsvorschau die vorhandene Vertrauensrichtlinie für die Rolle. Die vorgeschlagene Vertrauensrichtlinie darf keine leere Zeichenfolge sein. Weitere Informationen zu den Beschränkungen der Rollenvertrauensrichtlinie finden Sie unter IAM und AWS STS Kontingente.

Inhalt

trustPolicy

Die vorgeschlagene Vertrauensrichtlinie für die IAM-Rolle.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

InlineArchiveRule

Eine Kriterienangabe in einer Archivregel. Jede Archivierungsregel kann mehrere Kriterien haben.

Inhalt

filter

Die Bedingung und die Werte für ein Kriterium.

Typ: Zeichenkette zur Criterion Objektzuordnung

Erforderlich: Ja

ruleName

Der Name der Regel.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

InternetConfiguration

Diese Konfiguration legt den Netzwerkursprung für den Amazon S3 S3-Zugriffspunkt oder den Multiregions-Zugriffspunkt auf `Internet` fest.

Inhalt

Die Mitglieder dieser Ausnahmestruktur sind kontextabhängig.

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im Folgenden AWS SDKs:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

JobDetails

Enthält Details zur Anforderung zur Richtliniengenerierung.

Inhalt

jobId

Das`JobId`, was von der `StartPolicyGeneration` Operation zurückgegeben wird. Das `JobId` kann verwendet werden`GetGeneratedPolicy`, um die generierten Richtlinien abzurufen, oder verwendet werden`CancelPolicyGeneration`, um die Anfrage zur Richtliniengenerierung abzubrechen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

startedOn

Ein Zeitstempel, der angibt, wann der Job gestartet wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

status

Der Status der Jobanfrage.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `IN_PROGRESS | SUCCEEDED | FAILED | CANCELED`

Erforderlich: Ja

completedOn

Ein Zeitstempel, der angibt, wann der Job abgeschlossen wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

jobError

Der Jobfehler für die Anfrage zur Richtliniengenerierung.

Typ: JobError Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

JobError

Enthält die Details zum Fehler bei der Richtliniengenerierung.

Inhalt

code

Der Job-Fehlercode.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AUTHORIZATION_ERROR | RESOURCE_NOT_FOUND_ERROR | SERVICE_QUOTA_EXCEEDED_ERROR | SERVICE_ERROR`

Erforderlich: Ja

message

Spezifische Informationen über den Fehler. Zum Beispiel, welches Dienstkontingent überschritten wurde oder welche Ressource nicht gefunden wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

KmsGrantConfiguration

Eine vorgeschlagene Grant-Konfiguration für einen KMS-Schlüssel. Weitere Informationen finden Sie unter CreateGrant.

Inhalt

granteePrincipal

Der Schulleiter, dem die Genehmigung erteilt wurde, die im Rahmen des Zuschusses erlaubten Operationen durchzuführen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

issuingAccount

Der, AWS-Konto unter dem der Zuschuss gewährt wurde. Das Konto wird verwendet, um AWS KMS Zuschüsse vorzuschlagen, die von anderen Konten als dem Eigentümer des Schlüssels vergeben wurden.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

operations

Eine Liste der Operationen, die mit dem Zuschuss genehmigt werden.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Zulässige Werte: `CreateGrant | Decrypt | DescribeKey | Encrypt | GenerateDataKey | GenerateDataKeyPair | GenerateDataKeyPairWithoutPlaintext | GenerateDataKeyWithoutPlaintext | GetPublicKey | ReEncryptFrom | ReEncryptTo | RetireGrant | Sign | Verify`

Erforderlich: Ja

constraints

Verwenden Sie diese Struktur, um vorzuschlagen, kryptografische Operationen im Grant nur zuzulassen, wenn die Operationsanforderung den angegebenen Verschlüsselungskontext beinhaltet.

Typ: KmsGrantConstraints Objekt

Erforderlich: Nein

retiringPrincipal

Der Auftraggeber, dem die Genehmigung erteilt wurde, den Zuschuss mithilfe RetireGrantvon Operation zurückzuziehen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

KmsGrantConstraints

Verwenden Sie diese Struktur, um vorzuschlagen, kryptografische Operationen im Grant nur zuzulassen, wenn die Operationsanforderung den angegebenen Verschlüsselungskontext enthält. Sie können nur einen Typ von Verschlüsselungskontext angeben. Eine leere Map wird als nicht angegeben behandelt. Weitere Informationen finden Sie unter GrantConstraints.

Inhalt

encryptionContextEquals

Eine Liste von Schlüssel-Wert-Paaren, die dem Verschlüsselungskontext in der kryptografischen Operationsanforderung entsprechen müssen. Die Gewährung erlaubt den Vorgang nur, wenn der Verschlüsselungskontext in der Anforderung mit dem in dieser Einschränkung angegebenen Verschlüsselungskontext identisch ist.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

encryptionContextSubset

Eine Liste von Schlüssel-Wert-Paaren, die im Verschlüsselungskontext der kryptografischen Operationsanforderung enthalten sein müssen. Die Gewährung erlaubt den kryptografischen Vorgang nur, wenn der Verschlüsselungskontext in der Anforderung die in dieser Einschränkung angegebenen Schlüssel-Wert-Paare enthält, obwohl er zusätzliche Schlüssel-Wert-Paare enthalten kann.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

KmsKeyConfiguration

Vorgeschlagene Zugriffskontrollkonfiguration für einen KMS-Schlüssel. Sie können eine Konfiguration für einen neuen KMS-Schlüssel oder einen vorhandenen KMS-Schlüssel vorschlagen, den Sie besitzen, indem Sie die Schlüsselrichtlinie und die AWS KMS Grant-Konfiguration angeben. Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Schlüssel gilt und Sie die Schlüsselrichtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die vorhandene Richtlinie für den Schlüssel. Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Schlüsselrichtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die Standardschlüsselrichtlinie. Die vorgeschlagene Schlüsselrichtlinie darf keine leere Zeichenfolge sein. Weitere Informationen finden Sie unter Standardschlüsselrichtlinie. Weitere Informationen zu wichtigen Richtliniengrenzwerten finden Sie unter Ressourcenkontingente.

Inhalt

grants

Eine Liste der vorgeschlagenen Grant-Konfigurationen für den KMS-Schlüssel. Wenn sich die vorgeschlagene Konfiguration auf einen vorhandenen Schlüssel bezieht, verwendet die Zugriffsvorschau die vorgeschlagene Liste der Grant-Konfigurationen anstelle der vorhandenen Grants. Andernfalls verwendet die Zugriffsvorschau die vorhandenen Berechtigungen für den Schlüssel.

Typ: Array von KmsGrantConfiguration-Objekten

Erforderlich: Nein

keyPolicies

Konfiguration der Ressourcenrichtlinie für den KMS-Schlüssel. Der einzig gültige Wert für den Namen der Schlüsselrichtlinie ist`default`. Weitere Informationen finden Sie unter Standardschlüsselrichtlinie.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

Location

Eine Position in einer Richtlinie, die als Pfad durch die JSON-Repräsentation und einen entsprechenden Bereich dargestellt wird.

Inhalt

path

Ein Pfad in einer Richtlinie, dargestellt als eine Folge von Pfadelementen.

Typ: Array von PathElement-Objekten

Erforderlich: Ja

span

Eine Zeitspanne in einer Richtlinie.

Typ: Span Objekt

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

NetworkOriginConfiguration

Der vorgeschlagene `InternetConfiguration` oder für `VpcConfiguration` den Amazon S3 S3-Zugangspunkt zu beantragen. Sie können den Access Point über das Internet zugänglich machen oder Sie können angeben, dass alle über diesen Access Point gestellten Anfragen von einer bestimmten Virtual Private Cloud (VPC) stammen müssen. Sie können nur einen Netzwerkkonfigurationstyp angeben. Weitere Informationen finden Sie unter Erstellen von Zugriffspunkten.

Inhalt

> **Important**
>
> Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

internetConfiguration

Die Konfiguration für den Amazon S3 S3-Zugriffspunkt oder den Multi-Region-Access Point mit `Internet` Ursprung.

Typ: InternetConfiguration Objekt

Erforderlich: Nein

vpcConfiguration

Die vorgeschlagene Virtual Private Cloud (VPC) -Konfiguration für den Amazon S3 S3-Zugangspunkt. Die VPC-Konfiguration gilt nicht für Access Points mit mehreren Regionen. Weitere Informationen finden Sie unter VpcConfiguration.

Typ: VpcConfiguration Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im Folgenden AWS SDKs:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

PathElement

Ein einzelnes Element in einem Pfad durch die JSON-Repräsentation einer Richtlinie.

Inhalt

> **Important**
>
> Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

index

Bezieht sich auf einen Index in einem JSON-Array.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

key

Bezieht sich auf einen Schlüssel in einem JSON-Objekt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

substring

Bezieht sich auf eine Teilzeichenfolge einer Literalzeichenfolge in einem JSON-Objekt.

Typ: Substring Objekt

Erforderlich: Nein

value

Bezieht sich auf den Wert, der einem bestimmten Schlüssel in einem JSON-Objekt zugeordnet ist.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

PolicyGeneration

Enthält Details zum Status und zu den Eigenschaften der Richtliniengenerierung.

Inhalt

jobId

Der`JobId`, der von der `StartPolicyGeneration` Operation zurückgegeben wird. Das `JobId` kann verwendet werden`GetGeneratedPolicy`, um die generierten Richtlinien abzurufen, oder verwendet werden`CancelPolicyGeneration`, um die Anfrage zur Richtliniengenerierung abzubrechen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

principalArn

Der ARN der IAM-Entität (Benutzer oder Rolle), für die Sie eine Richtlinie generieren.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:iam::[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

Erforderlich: Ja

startedOn

Ein Zeitstempel, zu dem die Richtliniengenerierung gestartet wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

status

Der Status der Anfrage zur Richtliniengenerierung.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `IN_PROGRESS | SUCCEEDED | FAILED | CANCELED`

Erforderlich: Ja

completedOn

Ein Zeitstempel, der angibt, wann die Richtliniengenerierung abgeschlossen wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

PolicyGenerationDetails

Enthält die ARN-Details zu der IAM-Entität, für die die Richtlinie generiert wurde.

Inhalt

principalArn

Der ARN der IAM-Entität (Benutzer oder Rolle), für die Sie eine Richtlinie generieren.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:iam::[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

Position

Eine Position in einer Richtlinie.

Inhalt

column

Die Spalte der Position, beginnend bei 0.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Ja

line

Die Zeile der Position, beginnend bei 1.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Ja

offset

Der Offset innerhalb der Richtlinie, der der Position entspricht, beginnend bei 0.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

RdsDbClusterSnapshotAttributeValue

Die Werte für ein manuelles Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot-Attribut.

Inhalt

> **Important**
>
> Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

accountIds

Die AWS-Konto IDs haben Zugriff auf den manuellen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot. Wenn der Wert angegeben `all` ist, ist der Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot öffentlich und kann von allen kopiert oder wiederhergestellt werden AWS-Konten.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot gilt und Sie den `accountIds` in nicht angeben`RdsDbClusterSnapshotAttributeValue`, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen Shared `accountIds` für den Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie die `accountIds` Eingabe nicht angeben`RdsDbClusterSnapshotAttributeValue`, berücksichtigt die Zugriffsvorschau den Snapshot ohne Attribute.
- Um das Löschen vorhandener gemeinsam genutzter `accountIds` Dateien vorzuschlagen, können Sie eine leere Liste für `accountIds` in angeben`RdsDbClusterSnapshotAttributeValue`.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++

- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

RdsDbClusterSnapshotConfiguration

Die vorgeschlagene Zugriffskontrollkonfiguration für einen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot. Sie können eine Konfiguration für einen neuen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot oder einen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot vorschlagen, den Sie besitzen, indem Sie den `RdsDbClusterSnapshotAttributeValue` und den optionalen AWS KMS Verschlüsselungsschlüssel angeben. Weitere Informationen finden Sie unter Ändern DBCluster SnapshotAttribute.

Inhalt

attributes

Die Namen und Werte manueller DB-Cluster-Snapshot-Attribute. Manuelle DB-Cluster-Snapshot-Attribute werden verwendet, um andere AWS-Konten zu autorisieren, einen manuellen DB-Cluster-Snapshot wiederherzustellen. Der einzig gültige Wert für `AttributeName` für die Attributzuordnung ist `restore`

Typ: Zeichenfolge zur RdsDbClusterSnapshotAttributeValue Objektzuordnung

Erforderlich: Nein

kmsKeyId

Die KMS-Schlüssel-ID für einen verschlüsselten Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot. Die -KMS-Schlüsselkennung ist der Schlüssel-ARN, die Schlüssel-ID, der Alias-ARN oder der Alias-Name für den KMS-Schlüssel.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot gilt und Sie den `kmsKeyId` nicht angeben oder Sie eine leere Zeichenfolge angeben, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen `kmsKeyId` Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie die Angabe von nicht angeben`kmsKeyId`, betrachtet die Zugriffsvorschau den Snapshot als unverschlüsselt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

RdsDbSnapshotAttributeValue

Der Name und die Werte eines manuellen Amazon RDS-DB-Snapshot-Attributs. Manuelle DB-Snapshot-Attribute werden verwendet, um andere AWS-Konten zur Wiederherstellung eines manuellen DB-Snapshots zu autorisieren.

Inhalt

> **Important**
>
> Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

accountIds

Die AWS-Konto IDs haben Zugriff auf den manuellen Amazon RDS-DB-Snapshot. Wenn der Wert angegeben `all` ist, ist der Amazon RDS-DB-Snapshot öffentlich und kann von allen kopiert oder wiederhergestellt werden AWS-Konten.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon RDS-DB-Snapshot gilt und Sie den `accountIds` in nicht angeben`RdsDbSnapshotAttributeValue`, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen gemeinsamen Snapshot `accountIds` für den Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie das `accountIds` in nicht angeben`RdsDbSnapshotAttributeValue`, berücksichtigt die Zugriffsvorschau den Snapshot ohne Attribute.
- Um vorzuschlagen, eine bestehende gemeinsame Nutzung zu löschen`accountIds`, können Sie eine leere Liste für `accountIds` in angeben`RdsDbSnapshotAttributeValue`.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++

- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

RdsDbSnapshotConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für einen Amazon RDS-DB-Snapshot. Sie können eine Konfiguration für einen neuen Amazon RDS-DB-Snapshot oder einen Amazon RDS-DB-Snapshot, den Sie besitzen, vorschlagen, indem Sie den `RdsDbSnapshotAttributeValue` und den optionalen AWS KMS Verschlüsselungsschlüssel angeben. Weitere Informationen finden Sie unter DBSnapshotAttribut ändern.

Inhalt

attributes

Die Namen und Werte manueller DB-Snapshot-Attribute. Manuelle DB-Snapshot-Attribute werden verwendet, um andere AWS-Konten zu autorisieren, einen manuellen DB-Snapshot wiederherzustellen. Der einzig gültige Wert für `attributeName` für die Attributzuordnung ist Restore.

Typ: Zeichenfolge zur RdsDbSnapshotAttributeValue Objektzuordnung

Erforderlich: Nein

kmsKeyId

Die KMS-Schlüssel-ID für einen verschlüsselten Amazon RDS-DB-Snapshot. Die -KMS-Schlüsselkennung ist der Schlüssel-ARN, die Schlüssel-ID, der Alias-ARN oder der Alias-Name für den KMS-Schlüssel.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon RDS-DB-Snapshot gilt und Sie den `kmsKeyId` nicht angeben oder Sie eine leere Zeichenfolge angeben, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen `kmsKeyId` Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie die Angabe von nicht angeben`kmsKeyId`, betrachtet die Zugriffsvorschau den Snapshot als unverschlüsselt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

ReasonSummary

Enthält Informationen zu den Gründen, warum eine Zugriffsprüfung bestanden wurde oder fehlgeschlagen ist.

Inhalt

description

Eine Beschreibung der Begründung für ein Ergebnis der Zugriffsprüfung.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

statementId

Die Kennung für die Begründung.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

statementIndex

Die Indexnummer der Begründungsangabe.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

RecommendationError

Enthält Informationen über den Grund, warum das Abrufen einer Empfehlung für ein Ergebnis fehlgeschlagen ist.

Inhalt

code

Der Fehlercode für das fehlgeschlagene Abrufen einer Empfehlung für ein Ergebnis.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

message

Die Fehlermeldung für einen fehlgeschlagenen Abruf einer Empfehlung für ein Ergebnis.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

RecommendedStep

Enthält Informationen zu einem empfohlenen Schritt für die Suche nach einem ungenutzten Access Analyzer.

Inhalt

> **Important**
>
> Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

unusedPermissionsRecommendedStep

Ein empfohlener Schritt für die Suche nach ungenutzten Berechtigungen.

Typ: UnusedPermissionsRecommendedStep Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

ResourceTypeDetails

Enthält Informationen über die Gesamtzahl der aktiven kontenübergreifenden und öffentlichen Ergebnisse für einen Ressourcentyp eines externen Zugriffsanalysators.

Inhalt

totalActiveCrossAccount

Die Gesamtzahl der aktiven kontenübergreifenden Ergebnisse für den Ressourcentyp.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

totalActivePublic

Die Gesamtzahl der aktiven öffentlichen Ergebnisse für den Ressourcentyp.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

S3AccessPointConfiguration

Die Konfiguration für einen Amazon S3 S3-Zugriffspunkt oder Zugriffspunkt mit mehreren Regionen für den Bucket. Sie können bis zu 10 Access Points oder Access Points für mehrere Regionen pro Bucket vorschlagen. Wenn die vorgeschlagene Amazon S3 Zugriffspunkt-Konfiguration für einen vorhandenen Bucket gilt, verwendet die Zugriffsvorschau anstelle der vorhandenen Zugriffspunkte die vorgeschlagene Zugriffspunkt-Konfiguration. Um einen Zugriffspunkt ohne Richtlinie vorzuschlagen, können Sie eine leere Zeichenfolge als Zugriffspunktrichtlinie angeben. Weitere Informationen finden Sie unter Erstellen von Zugriffspunkten. Weitere Informationen zu den Beschränkungen der Zugriffspunktrichtlinien finden Sie unter Beschränkungen und Einschränkungen für Zugriffspunkte.

Inhalt

accessPointPolicy

Die Zugriffspunkt- oder Zugriffspunktrichtlinie für mehrere Regionen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

networkOrigin

Der vorgeschlagene `Internet` und `VpcConfiguration` für diesen Amazon S3 S3-Zugangspunkt geltende. `VpcConfiguration`gilt nicht für Zugangspunkte mit mehreren Regionen. Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und keine von beiden angegeben ist, verwendet die Zugriffsvorschau `Internet` den Netzwerkursprung. Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine vorhandene Ressource bezieht und keine von beiden angegeben ist, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen Netzwerkursprung.

Typ: NetworkOriginConfiguration Objekt

Hinweis: Bei diesem Objekt handelt es sich um eine Union. Nur ein Mitglied dieses Objekts kann angegeben oder zurückgegeben werden.

Erforderlich: Nein

publicAccessBlock

Die vorgeschlagene `S3PublicAccessBlock` Konfiguration, die auf diesen Amazon S3 S3-Zugriffspunkt oder Zugriffspunkt mit mehreren Regionen angewendet werden soll.

Typ: S3PublicAccessBlockConfiguration Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

S3BucketAclGrantConfiguration

Eine vorgeschlagene Konfiguration zur Gewährung einer Zugriffskontrollliste für einen Amazon S3 S3-Bucket. Weitere Informationen finden Sie unter So geben Sie eine ACL an.

Inhalt

grantee

Der Empfänger, dem Sie Zugriffsrechte zuweisen.

Typ: AclGrantee Objekt

Hinweis: Bei diesem Objekt handelt es sich um eine Union. Nur ein Mitglied dieses Objekts kann angegeben oder zurückgegeben werden.

Erforderlich: Ja

permission

Die Berechtigungen, die gewährt werden.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `READ | WRITE | READ_ACP | WRITE_ACP | FULL_CONTROL`

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

S3BucketConfiguration

Vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für einen Amazon S3 S3-Bucket. Sie können eine Konfiguration für einen neuen Amazon S3-Bucket oder einen vorhandenen Amazon S3-Bucket vorschlagen, den Sie besitzen, indem Sie die Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie, den Bucket, die Bucket-BPA-Einstellungen ACLs, die Amazon S3 S3-Zugriffspunkte und die an den Bucket angehängten Zugriffspunkte für mehrere Regionen angeben. Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon S3 S3-Bucket gilt und Sie die Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Richtlinie, die an den Bucket angehängt ist. Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Amazon S3 Bucket-Richtlinie nicht angeben, wird in der Zugriffsvorschau ein Bucket ohne Richtlinie angenommen. Um das Löschen einer vorhandenen Bucket-Richtlinie vorzuschlagen, können Sie eine leere Zeichenfolge angeben. Weitere Informationen zu den Limits für Bucket-Richtlinien finden Sie unter Beispiele für Bucket-Richtlinien.

Inhalt

accessPoints

Die Konfiguration von Amazon S3 S3-Zugriffspunkten oder Zugriffspunkten für mehrere Regionen für den Bucket. Sie können bis zu 10 neue Access Points pro Bucket vorschlagen.

Typ: Zeichenkette zur S3AccessPointConfiguration Objektzuordnung

Schlüssel-Muster: `arn:[^:]*:s3:[^:]*:[^:]*:accesspoint/.*`

Erforderlich: Nein

bucketAclGrants

Die vorgeschlagene Liste der ACL-Zuschüsse für den Amazon S3 S3-Bucket. Sie können bis zu 100 ACL-Grants pro Bucket vorschlagen. Wenn die vorgeschlagene Zuschuss-Konfiguration für einen vorhandenen Bucket gilt, verwendet die Zugriffsvorschau anstelle der vorhandenen Berechtigungen die vorgeschlagene Liste der Zuschuss-Konfiguration. Andernfalls verwendet die Zugriffsvorschau die vorhandenen Berechtigungen für den Bucket.

Typ: Array von S3BucketAclGrantConfiguration-Objekten

Erforderlich: Nein

bucketPolicy

Die vorgeschlagene Bucket-Richtlinie für den Amazon S3 S3-Bucket.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

bucketPublicAccessBlock

Die vorgeschlagene Konfiguration für den öffentlichen Blockzugriff für den Amazon S3 S3-Bucket.

Typ: S3PublicAccessBlockConfiguration Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

S3ExpressDirectoryAccessPointConfiguration

Vorgeschlagene Konfiguration für einen Access Point, der an einen Amazon S3-Verzeichnis-Bucket angeschlossen ist. Sie können bis zu 10 Access Points pro Bucket vorschlagen. Wenn die vorgeschlagene Access Point-Konfiguration für einen vorhandenen Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket gilt, verwendet die Access Preview die vorgeschlagene Access Point-Konfiguration anstelle der vorhandenen Access Points. Um einen Zugriffspunkt ohne Richtlinie vorzuschlagen, können Sie eine leere Zeichenfolge als Zugriffspunktrichtlinie angeben. Weitere Informationen zu Access Points für Amazon S3 S3-Verzeichnis-Buckets finden Sie unter Verwalten des Zugriffs auf Directory-Buckets mit Access Points im Amazon Simple Storage Service-Benutzerhandbuch.

Inhalt

accessPointPolicy

Die vorgeschlagene Zugriffspunktrichtlinie für einen Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket-Zugriffspunkt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

networkOrigin

Der vorgeschlagene `InternetConfiguration` oder für `VpcConfiguration` den Amazon S3 S3-Zugangspunkt zu beantragen. Sie können den Access Point über das Internet zugänglich machen oder angeben, dass alle über diesen Access Point gestellten Anfragen von einer bestimmten Virtual Private Cloud (VPC) stammen müssen. Sie können nur einen Netzwerkkonfigurationstyp angeben. Weitere Informationen finden Sie unter Erstellen von Zugriffspunkten.

Typ: NetworkOriginConfiguration Objekt

Hinweis: Dieses Objekt ist eine Union. Nur ein Mitglied dieses Objekts kann angegeben oder zurückgegeben werden.

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

S3ExpressDirectoryBucketConfiguration

Vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für einen Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket. Sie können eine Konfiguration für einen neuen Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket oder einen bestehenden Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket vorschlagen, den Sie besitzen, indem Sie die Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie angeben. Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket gilt und Sie die Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Richtlinie, die an den Verzeichnis-Bucket angehängt ist. Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie nicht angeben, geht die Zugriffsvorschau von einem Verzeichnis-Bucket ohne Richtlinie aus. Um das Löschen einer vorhandenen Bucket-Richtlinie vorzuschlagen, können Sie eine leere Zeichenfolge angeben. Weitere Informationen zu Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket-Richtlinien finden Sie unter Beispiel-Bucket-Richtlinien für Directory-Buckets im Amazon Simple Storage Service-Benutzerhandbuch.

Inhalt

accessPoints

Die vorgeschlagenen Zugriffspunkte für den Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket.

Typ: Zuordnung zwischen Zeichenfolge und S3ExpressDirectoryAccessPointConfiguration Objekt

Schlüssel-Muster: `arn:[^:]*:s3express:[^:]*:[^:]*:accesspoint/.*`

Erforderlich: Nein

bucketPolicy

Die vorgeschlagene Bucket-Richtlinie für den Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++

- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

S3PublicAccessBlockConfiguration

Die `PublicAccessBlock` Konfiguration, die auf diesen Amazon S3 S3-Bucket angewendet werden soll. Wenn die vorgeschlagene Konfiguration für einen vorhandenen Amazon S3 S3-Bucket gilt und die Konfiguration nicht angegeben ist, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Einstellung. Wenn die vorgeschlagene Konfiguration für einen neuen Bucket gilt und die Konfiguration nicht angegeben ist, verwendet die Zugriffsvorschau`false`. Wenn die vorgeschlagene Konfiguration für einen neuen Access Point oder Access Point mit mehreren Regionen gilt und die BPA-Konfiguration des Access Points nicht angegeben ist, wird in der Access Preview verwendet. `true` Weitere Informationen finden Sie unter PublicAccessBlockConfiguration.

Inhalt

ignorePublicAcls

Gibt an, ob Amazon S3 public ACLs für diesen Bucket und Objekte in diesem Bucket ignorieren soll.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Ja

restrictPublicBuckets

Gibt an, ob Amazon S3 öffentliche Bucket-Richtlinien für diesen Bucket beschränken soll.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

SecretsManagerSecretConfiguration

Die Konfiguration für ein Secrets Manager Manager-Geheimnis. Weitere Informationen finden Sie unter CreateSecret.

Sie können eine Konfiguration für ein neues oder ein vorhandenes Geheimnis vorschlagen, das Sie besitzen, indem Sie die Geheimrichtlinie und den optionalen AWS KMS Verschlüsselungsschlüssel angeben. Wenn die Konfiguration für ein vorhandenes Geheimnis gilt und Sie die geheime Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Richtlinie für das Geheimnis. Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Richtlinie nicht angeben, wird in der Zugriffsvorschau ein Geheimnis ohne Richtlinie angenommen. Um eine vorhandene Richtlinie zu löschen, können Sie eine leere Zeichenfolge angeben. Wenn die vorgeschlagene Konfiguration für ein neues Geheimnis gilt und Sie die KMS-Schlüssel-ID nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau den AWS verwalteten Schlüssel`aws/secretsmanager`. Wenn Sie eine leere Zeichenfolge für die KMS-Schlüssel-ID angeben, verwendet die Zugriffsvorschau den AWS verwalteten Schlüssel von AWS-Konto. Weitere Informationen zu Grenzwerten für geheime Richtlinien finden Sie unter Kontingente für AWS Secrets Manager. .

Inhalt

kmsKeyId

Der vorgeschlagene ARN, die Schlüssel-ID oder der Alias des KMS-Schlüssels.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

secretPolicy

Die vorgeschlagene Ressourcenrichtlinie, die festlegt, wer auf das Geheimnis zugreifen oder es verwalten kann.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

SnsTopicConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für ein Amazon SNS SNS-Thema. Sie können eine Konfiguration für ein neues Amazon SNS SNS-Thema oder ein vorhandenes Amazon SNS SNS-Thema vorschlagen, das Ihnen gehört, indem Sie die Richtlinie angeben. Wenn die Konfiguration für ein vorhandenes Amazon SNS SNS-Thema gilt und Sie die Amazon SNS SNS-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Amazon SNS SNS-Richtlinie für das Thema. Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Richtlinie nicht angeben, geht die Zugriffsvorschau von einem Amazon SNS SNS-Thema ohne Richtlinie aus. Um vorzuschlagen, eine bestehende Amazon SNS SNS-Themenrichtlinie zu löschen, können Sie eine leere Zeichenfolge für die Amazon SNS SNS-Richtlinie angeben. Weitere Informationen finden Sie unter Thema.

Inhalt

topicPolicy

Der JSON-Richtlinientext, der definiert, wer auf ein Amazon SNS SNS-Thema zugreifen kann. Weitere Informationen finden Sie unter Beispielfälle für Amazon SNS-Zugriffskontrolle im Amazon SNS Developer Guide.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 0. Die maximale Länge beträgt 30720.

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

SortCriteria

Die zum Sortieren verwendeten Kriterien.

Inhalt

attributeName

Der Name des Attributs, nach dem sortiert werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

orderBy

Die Sortierreihenfolge, aufsteigend oder absteigend.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ASC | DESC`

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im Folgenden AWS SDKs:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

Span

Eine Zeitspanne in einer Richtlinie. Die Spanne besteht aus einer Startposition (inklusive) und einer Endposition (ausschließlich).

Inhalt

end

Die Endposition der Spanne (ausschließlich).

Typ: Position Objekt

Erforderlich: Ja

start

Die Startposition der Spanne (einschließlich).

Typ: Position Objekt

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

SqsQueueConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für eine Amazon SQS SQS-Warteschlange. Sie können eine Konfiguration für eine neue Amazon SQS SQS-Warteschlange oder eine bestehende Amazon SQS SQS-Warteschlange vorschlagen, die Sie besitzen, indem Sie die Amazon SQS SQS-Richtlinie angeben. Wenn die Konfiguration für eine bestehende Amazon SQS SQS-Warteschlange gilt und Sie die Amazon SQS SQS-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Amazon SQS SQS-Richtlinie für die Warteschlange. Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Richtlinie nicht angeben, wird in der Zugriffsvorschau eine Amazon SQS Warteschlange ohne Richtlinie angenommen. Um eine vorhandene Amazon SQS Warteschlangenrichtlinie zu löschen, können Sie eine leere Zeichenfolge für die Amazon SQS-Richtlinie angeben. Weitere Informationen zu den Amazon SQS SQS-Richtlinienlimits finden Sie unter Kontingente im Zusammenhang mit Richtlinien.

Inhalt

queuePolicy

Die vorgeschlagene Ressourcenrichtlinie für die Amazon SQS SQS-Warteschlange.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

StatusReason

Enthält weitere Informationen zum aktuellen Status des Analysators. Wenn beispielsweise die Erstellung des Analyzers fehlschlägt, wird ein `Failed` Status zurückgegeben. Bei einem Analyzer mit dem Typ Organisation kann dieser Fehler auf ein Problem bei der Erstellung der dienstbezogenen Rollen zurückzuführen sein, die in den Mitgliedskonten der AWS Organisation erforderlich sind.

Inhalt

code

Der Ursachencode für den aktuellen Status des Analyzers.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS_SERVICE_ACCESS_DISABLED | DELEGATED_ADMINISTRATOR_DEREGISTERED | ORGANIZATION_DELETED | SERVICE_LINKED_ROLE_CREATION_FAILED`

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

Substring

Ein Verweis auf eine Teilzeichenfolge einer Literalzeichenfolge in einem JSON-Dokument.

Inhalt

length

Die Länge der Teilzeichenfolge.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Ja

start

Der Startindex der Teilzeichenfolge, beginnend bei 0.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

Trail

Enthält Details zu dem CloudTrail Trail, der analysiert wird, um eine Richtlinie zu erstellen.

Inhalt

cloudTrailArn

Gibt den ARN des Trails an. Das Format eines Trail-ARN ist`arn:aws:cloudtrail:us-east-2:123456789012:trail/MyTrail`.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:cloudtrail:[^:]*:[^:]*:trail/.{1,576}`

Erforderlich: Ja

allRegions

Die möglichen Wert sind `true` oder `false`. Wenn auf gesetzt`true`, ruft IAM Access Analyzer CloudTrail Daten aus allen Regionen ab, um eine Richtlinie zu analysieren und zu generieren.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

regions

Eine Liste von Regionen, aus denen CloudTrail Daten abgerufen und analysiert werden sollen, um eine Richtlinie zu generieren.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2

- AWS SDK for Ruby V3

TrailProperties

Enthält Details zu dem CloudTrail Trail, der analysiert wird, um eine Richtlinie zu erstellen.

Inhalt

cloudTrailArn

Gibt den ARN des Trails an. Das Format eines Trail-ARN ist`arn:aws:cloudtrail:us-east-2:123456789012:trail/MyTrail`.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:cloudtrail:[^:]*:[^:]*:trail/.{1,576}`

Erforderlich: Ja

allRegions

Die möglichen Wert sind `true` oder `false`. Wenn auf gesetzt`true`, ruft IAM Access Analyzer CloudTrail Daten aus allen Regionen ab, um eine Richtlinie zu analysieren und zu generieren.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

regions

Eine Liste von Regionen, aus denen CloudTrail Daten abgerufen und analysiert werden sollen, um eine Richtlinie zu generieren.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2

- AWS SDK for Ruby V3

UnusedAccessConfiguration

Enthält Informationen über einen ungenutzten Access Analyzer.

Inhalt

analysisRule

Enthält Informationen zu den Analyseregeln für den Analyzer. Analyseregeln bestimmen anhand der Kriterien, die Sie bei der Erstellung der Regel definiert haben, welche Entitäten Ergebnisse generieren.

Typ: AnalysisRule Objekt

Erforderlich: Nein

unusedAccessAge

Das angegebene Zugriffsalter in Tagen, für das Ergebnisse für ungenutzten Zugriff generiert werden sollen. Wenn Sie beispielsweise 90 Tage angeben, generiert der Analyzer Ergebnisse für IAM-Entitäten innerhalb der Konten der ausgewählten Organisation für jeden Zugriff, der in den letzten 90 Tagen oder mehr seit dem letzten Scan des Analyzers nicht genutzt wurde. Sie können einen Wert zwischen 1 und 365 Tagen wählen.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

UnusedAccessFindingsStatistics

Stellt aggregierte Statistiken zu den Ergebnissen für den angegebenen ungenutzten Zugriffsanalysator bereit.

Inhalt

topAccounts

Eine Liste von 1 bis 10 AWS-Konten mit den aktivsten Ergebnissen für den Analysator für ungenutzten Zugriff.

Typ: Array von FindingAggregationAccountDetails-Objekten

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 1 Element. Die maximale Anzahl beträgt 10 Elemente.

Erforderlich: Nein

totalActiveFindings

Die Gesamtzahl der aktiven Ergebnisse für den Analyzer für ungenutzten Zugriff.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

totalArchivedFindings

Die Gesamtzahl der archivierten Ergebnisse für den Unused Access Analyzer.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

totalResolvedFindings

Die Gesamtzahl der gelösten Ergebnisse für den Unused Access Analyzer.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

unusedAccessTypeStatistics

Eine Liste mit Details zur Gesamtzahl der Ergebnisse für jede Art von ungenutztem Zugriff für den Analyzer.

Typ: Array von UnusedAccessTypeStatistics-Objekten

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

UnusedAccessTypeStatistics

Enthält Informationen über die Gesamtzahl der Ergebnisse für eine Art von ungenutztem Zugriff.

Inhalt

total

Die Gesamtzahl der Ergebnisse für den angegebenen ungenutzten Zugriffstyp.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

unusedAccessType

Die Art des ungenutzten Zugriffs.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

UnusedAction

Enthält Informationen zu einem ungenutzten Zugriffsergebnis für eine Aktion. IAM Access Analyzer erhebt Gebühren für die Analyse des ungenutzten Zugriffs auf der Grundlage der Anzahl der pro Monat analysierten IAM-Rollen und -Benutzer. Weitere Informationen zur Preisgestaltung finden Sie unter Preise für IAM Access Analyzer.

Inhalt

action

Die Aktion, für die die ungenutzte Zugriffsermittlung generiert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

lastAccessed

Der Zeitpunkt, zu dem zuletzt auf die Aktion zugegriffen wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

UnusedIamRoleDetails

Enthält Informationen zu einem ungenutzten Zugriffsergebnis für eine IAM-Rolle. IAM Access Analyzer erhebt Gebühren für die Analyse des ungenutzten Zugriffs auf der Grundlage der Anzahl der pro Monat analysierten IAM-Rollen und -Benutzer. Weitere Informationen zur Preisgestaltung finden Sie unter Preise für IAM Access Analyzer.

Inhalt

lastAccessed

Der Zeitpunkt, zu dem zuletzt auf die Rolle zugegriffen wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

UnusedIamUserAccessKeyDetails

Enthält Informationen zu einem ungenutzten Zugriffsergebnis für einen IAM-Benutzerzugriffsschlüssel. IAM Access Analyzer erhebt Gebühren für die Analyse des ungenutzten Zugriffs auf der Grundlage der Anzahl der pro Monat analysierten IAM-Rollen und -Benutzer. Weitere Informationen zur Preisgestaltung finden Sie unter Preise für IAM Access Analyzer.

Inhalt

accessKeyId

Die ID des Zugriffsschlüssels, für den der ungenutzte Zugriffsergebnis generiert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

lastAccessed

Der Zeitpunkt, zu dem zuletzt auf den Zugriffsschlüssel zugegriffen wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

UnusedIamUserPasswordDetails

Enthält Informationen zu einem ungenutzten Zugriffsergebnis für ein IAM-Benutzerkennwort. IAM Access Analyzer erhebt Gebühren für die Analyse des ungenutzten Zugriffs auf der Grundlage der Anzahl der pro Monat analysierten IAM-Rollen und -Benutzer. Weitere Informationen zur Preisgestaltung finden Sie unter Preise für IAM Access Analyzer.

Inhalt

lastAccessed

Der Zeitpunkt, zu dem zuletzt auf das Passwort zugegriffen wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

UnusedPermissionDetails

Enthält Informationen zu einem ungenutzten Zugriffsnachweis für eine Genehmigung. IAM Access Analyzer erhebt Gebühren für die Analyse des ungenutzten Zugriffs auf der Grundlage der Anzahl der pro Monat analysierten IAM-Rollen und -Benutzer. Weitere Informationen zur Preisgestaltung finden Sie unter Preise für IAM Access Analyzer.

Inhalt

serviceNamespace

Der Namespace des AWS Dienstes, der die ungenutzten Aktionen enthält.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

actions

Eine Liste ungenutzter Aktionen, für die die ungenutzte Zugriffsermittlung generiert wurde.

Typ: Array von UnusedAction-Objekten

Erforderlich: Nein

lastAccessed

Der Zeitpunkt, zu dem zuletzt auf die Berechtigung zugegriffen wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

UnusedPermissionsRecommendedStep

Enthält Informationen über die Aktion, die für eine Richtlinie bei einer Entdeckung ungenutzter Berechtigungen zu ergreifen ist.

Inhalt

recommendedAction

Eine Empfehlung, ob eine Richtlinie für eine Suche nach ungenutzten Berechtigungen erstellt oder getrennt werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `CREATE_POLICY | DETACH_POLICY`

Erforderlich: Ja

existingPolicyId

Wenn die empfohlene Maßnahme für die Suche nach ungenutzten Berechtigungen darin besteht, eine Richtlinie zu trennen, die ID einer vorhandenen Richtlinie, die getrennt werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

policyUpdatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die bestehende Richtlinie für die Suche nach ungenutzten Berechtigungen zuletzt aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

recommendedPolicy

Wenn die empfohlene Maßnahme für das Auffinden ungenutzter Berechtigungen darin besteht, die bestehende Richtlinie zu ersetzen, wird der Inhalt der empfohlenen Richtlinie als Ersatz für die in dem `existingPolicyId` Feld angegebene Richtlinie angegeben.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

ValidatePolicyFinding

Ein Befund in einer Richtlinie. Jedes Ergebnis ist eine umsetzbare Empfehlung, die zur Verbesserung der Richtlinie verwendet werden kann.

Inhalt

findingDetails

Eine lokalisierte Botschaft, die das Ergebnis erklärt und Anleitungen zur Behebung des Fehlers enthält.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

findingType

Die Auswirkungen des Ergebnisses.

Sicherheitswarnungen melden, wenn die Richtlinie einen Zugriff zulässt, den wir für zu freizügig halten.

Fehler werden gemeldet, wenn ein Teil der Richtlinie nicht funktioniert.

Bei Warnungen wird auf nicht sicherheitsrelevante Probleme hingewiesen, wenn eine Richtlinie nicht den bewährten Methoden zur Erstellung von Richtlinien entspricht.

In den Vorschlägen werden stilistische Verbesserungen der Richtlinie empfohlen, die sich nicht auf den Zugriff auswirken.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ERROR | SECURITY_WARNING | SUGGESTION | WARNING`

Erforderlich: Ja

issueCode

Der Problemcode gibt Aufschluss über das Problem, das mit diesem Ergebnis zusammenhängt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

learnMoreLink

Ein Link zu zusätzlicher Dokumentation über die Art des Befundes.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

locations

Die Liste der Stellen im Richtliniendokument, die sich auf das Ergebnis beziehen. Der Problemcode enthält eine Zusammenfassung eines durch das Ergebnis identifizierten Problems.

Typ: Array von Location-Objekten

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

ValidationExceptionField

Enthält Informationen zu einer Validierungsausnahme.

Inhalt

message

Eine Meldung über die Validierungsausnahme.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

name

Der Name der Validierungsausnahme.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

VpcConfiguration

Die vorgeschlagene Virtual Private Cloud (VPC) -Konfiguration für den Amazon S3 S3-Zugangspunkt. Die VPC-Konfiguration gilt nicht für Access Points mit mehreren Regionen. Weitere Informationen finden Sie unter VpcConfiguration.

Inhalt

vpcId

Wenn dieses Feld angegeben ist, lässt dieser Access Point nur Verbindungen von der angegebenen VPC-ID zu.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `vpc-([0-9a-f]){8}(([0-9a-f]){9})?`

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

Geläufige Parameter

Die folgende Liste enthält die Parameter, die alle Aktionen zum Signieren von Signature-Version-4-Anforderungen mit einer Abfragezeichenfolge verwenden. Alle aktionsspezifischen Parameter werden im Thema für diese Aktion aufgelistet. Weitere Informationen zu Signature Version 4 finden Sie unter Signieren von AWS API-Anfragen im IAM-Benutzerhandbuch.

Action

Die auszuführende Aktion.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

Version

Die API-Version, für die die Anfrage geschrieben wurde, ausgedrückt im Format YYYY-MM-DD.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

X-Amz-Algorithm

Der Hashalgorithmus, den Sie zum Erstellen der Anforderungssignatur verwendet haben.

Bedingung: Geben Sie diesen Parameter an, wenn Sie Authentifizierungsinformationen in eine Abfragezeichenfolge anstatt in den HTTP-Autorisierungsheader aufnehmen.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS4-HMAC-SHA256`

Required: Conditional

X-Amz-Credential

Der Wert des Anmeldeinformationsumfangs. Dabei handelt es sich um eine Zeichenfolge, die Ihren Zugriffsschlüssel, das Datum, die gewünschte Region und eine Zeichenfolge zur Beendigung („aws4_request“) beinhaltet. Der Wert wird im folgenden Format ausgedrückt: Zugriffsschlüssel/JJJJMMTT/Region/Service/aws4_request.

Weitere Informationen finden Sie im IAM-Benutzerhandbuch unter Erstellen einer signierten AWS API-Anfrage.

Bedingung: Geben Sie diesen Parameter an, wenn Sie Authentifizierungsinformationen in eine Abfragezeichenfolge anstatt in den HTTP-Autorisierungsheader aufnehmen.

Typ: Zeichenfolge

Required: Conditional

X-Amz-Date

Das Datum, das zum Erstellen der Signatur verwendet wird. Das Format muss das ISO 8601-Basisformat (JJJJMMTT'T'SSMMSS'Z') sein. Beispielsweise ist die folgende Datums- und Uhrzeitangabe ein gültiger X-Amz-Date Wert:`20120325T120000Z`.

Bedingung: X-Amz-Date ist bei allen Anforderungen optional. Damit kann das Datum überschrieben werden, das zum Signieren von Anforderungen verwendet wird. Wenn der Date-Header im ISO 8601-Grundformat angegeben ist, X-Amz-Date ist dies nicht erforderlich. Wenn verwendet X-Amz-Date wird, überschreibt er immer den Wert des Date-Headers. Weitere Informationen finden Sie unter Elemente einer AWS API-Anforderungssignatur im IAM-Benutzerhandbuch.

Typ: Zeichenfolge

Required: Conditional

X-Amz-Security-Token

Das temporäre Sicherheitstoken, das durch einen Aufruf von AWS Security Token Service (AWS STS) abgerufen wurde. Eine Liste der Services, die temporäre Sicherheits-Anmeldeinformationen von AWS STS unterstützen, finden Sie im IAM-Benutzerhandbuch unter AWS-Services , die mit IAM funktionieren.

Bedingung: Wenn Sie temporäre Sicherheitsanmeldedaten von verwenden AWS STS, müssen Sie das Sicherheitstoken angeben.

Typ: Zeichenfolge

Required: Conditional

X-Amz-Signature

Gibt die hex-codierte Signatur an, die aus der zu signierenden Zeichenfolge und dem abgeleiteten Signaturschlüssel berechnet wurde.

Bedingung: Geben Sie diesen Parameter an, wenn Sie Authentifizierungsinformationen in eine Abfragezeichenfolge anstatt in den HTTP-Autorisierungsheader aufnehmen.

Typ: Zeichenfolge

Required: Conditional

X-Amz-SignedHeaders

Gibt alle HTTP-Header an, die als Teil der kanonischen Anforderung enthalten waren. Weitere Informationen zur Angabe signierter Header finden Sie unter Erstellen einer signierten AWS API-Anfrage im IAM-Benutzerhandbuch.

Bedingung: Geben Sie diesen Parameter an, wenn Sie Authentifizierungsinformationen in eine Abfragezeichenfolge anstatt in den HTTP-Autorisierungsheader aufnehmen.

Typ: Zeichenfolge

Required: Conditional

Häufige Fehler

In diesem Abschnitt werden die Fehler aufgeführt, die bei den API-Aktionen aller AWS Dienste häufig auftreten. Informationen zu Fehlern, die spezifisch für eine API-Aktion für diesen Service sind, finden Sie unter dem Thema für diese API-Aktion.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

ExpiredTokenException

Das in der Anfrage enthaltene Sicherheitstoken ist abgelaufen

HTTP Status Code: 403

IncompleteSignature

Die Anforderungssignatur entspricht nicht den AWS Standards.

HTTP Status Code: 403

InternalFailure

Die Anforderungsverarbeitung ist fehlgeschlagen, da ein unbekannter Fehler, eine Ausnahme oder ein Fehler aufgetreten ist.

HTTP Status Code: 500

MalformedHttpRequestException

Probleme mit der Anfrage auf HTTP-Ebene, z. B. können wir den Hauptteil nicht gemäß dem durch die Inhaltskodierung angegebenen Dekomprimierungsalgorithmus dekomprimieren.

HTTP Status Code: 400

NotAuthorized

Sie haben keine Berechtigung zum Ausführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 401

OptInRequired

Für die AWS Zugriffsschlüssel-ID ist ein Abonnement für den Dienst erforderlich.

HTTP Status Code: 403

RequestAbortedException

Praktische Ausnahme, die verwendet werden kann, wenn eine Anfrage abgebrochen wird, bevor eine Antwort zurückgesendet wird (z. B. wenn der Client die Verbindung geschlossen hat).

HTTP Status Code: 400

RequestEntityTooLargeException

Probleme mit der Anfrage auf HTTP-Ebene. Die Anforderungsentität ist zu groß.

HTTP-Statuscode: 413

RequestExpired

Die Anfrage erreichte den Service mehr als 15 Minuten nach dem Datumsstempel auf der Anfrage oder mehr als 15 Minuten nach dem Ablaufdatum der Anfrage (z. B. bei vorsignierter Anfrage URLs), oder der Datumsstempel auf der Anfrage liegt mehr als 15 Minuten in der future.

HTTP Status Code: 400

RequestTimeoutException

Probleme mit der Anfrage auf HTTP-Ebene. Beim Lesen der Anfrage wurde das Timeout überschritten.

HTTP-Statuscode: 408

ServiceUnavailable

Die Anforderung ist aufgrund eines temporären Fehlers des Servers fehlgeschlagen.

HTTP Status Code: 503

ThrottlingException

Die Anforderung wurde aufgrund der Drosselung von Anforderungen abgelehnt.

HTTP Status Code: 400

UnrecognizedClientException

Das angegebene X.509-Zertifikat oder die angegebene AWS Zugriffsschlüssel-ID ist in unseren Aufzeichnungen nicht vorhanden.

HTTP Status Code: 403

UnknownOperationException

Die angeforderte Aktion oder Operation ist ungültig. Überprüfen Sie, ob die Aktion ordnungsgemäß eingegeben wurde.

HTTP Status Code: 404

ValidationError

Die Eingabe erfüllt nicht die von einem AWS Dienst angegebenen Einschränkungen.

HTTP Status Code: 400

Die vorliegende Übersetzung wurde maschinell erstellt. Im Falle eines Konflikts oder eines Widerspruchs zwischen dieser übersetzten Fassung und der englischen Fassung (einschließlich infolge von Verzögerungen bei der Übersetzung) ist die englische Fassung maßgeblich.