

ALIBABA CLOUD

阿里云

敏感数据保护 API参考

文档版本：20200820

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
<code>Courier</code> 字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
<i>斜体</i>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

- 1.API概览 ----- 06
- 2.调用方式 ----- 08
- 3.公共参数 ----- 11
- 4.安全配置 ----- 13
 - 4.1. CreateConfig ----- 13
 - 4.2. CreateRule ----- 15
 - 4.3. CreateDataLimit ----- 16
 - 4.4. ModifyDataLimit ----- 19
 - 4.5. ModifyRuleStatus ----- 21
 - 4.6. ModifyRule ----- 23
 - 4.7. DescribeDataLimits ----- 26
 - 4.8. DeleteDataLimit ----- 28
 - 4.9. DescribeConfigs ----- 30
 - 4.10. DeleteRule ----- 32
 - 4.11. DescribeDataLimitDetail ----- 33
 - 4.12. DescribeRules ----- 36
 - 4.13. ModifyDefaultLevel ----- 41
- 5.敏感数据识别 ----- 44
 - 5.1. DescribeDataAssets ----- 44
 - 5.2. DescribeColumns ----- 49
 - 5.3. DescribeInstances ----- 55
 - 5.4. DescribeTables ----- 60
 - 5.5. DescribeOssObjects ----- 65
 - 5.6. DescribePackages ----- 68
 - 5.7. DescribeOssObjectDetail ----- 73
- 6.异常事件处理 ----- 76

6.1. ModifyEventTypeStatus	76
6.2. DescribeEvents	77
6.3. DescribeEventDetail	82
6.4. ModifyEventStatus	89
6.5. DescribeEventTypes	90
7.敏感数据脱敏	94
7.1. ExecDatamask	94
7.2. DescribeDataMaskingTasks	95
7.3. DescribeDataMaskingRunHistory	99
7.4. ManualTriggerMaskingProcess	104

1.API概览

敏感数据保护提供以下相关API接口。

安全配置

API	描述
CreateConfig	调用本接口修改异常告警通用配置模块的参数。
ModifyDefaultLevel	调用本接口修改敏感数据的风险等级定义规则，包括未能识别数据的默认风险等级、归类为“敏感”的数据风险等级。
CreateRule	调用本接口创建自定义的敏感数据识别规则。
ModifyDataLimit	调用本接口修改SDDP连接授权的配置项。目前仅支持修改RDS的授权配置项，例如；用户名和密码。
ModifyRuleStatus	调用本接口开启或关闭SDDP的敏感数据识别规则的检测功能。
ModifyRule	调用本接口修改SDDP中自定义的敏感数据识别规则。
DescribeDataLimits	调用本接口查询SDDP连接授权的实例、库、Bucket数据资产列表。
DeleteDataLimit	调用本接口删除SDDP连接授权的库、实例、Bucket数据资产。
DescribeConfigs	调用本接口查询异常告警通用配置模块中配置项的列表。
DeleteRule	调用本接口删除SDDP中自定义的敏感数据识别规则。
DescribeDataLimitDetail	调用本接口查询SDDP连接授权的单个实例、库、Bucket的详情。
DescribeRules	调用本接口查询SDDP中敏感数据识别规则的列表。

敏感数据识别

API	描述
DescribeDataAssets	调用本接口执行敏感数据保护概览页面的数据资产搜索操作。
DescribeColumns	调用本接口查询SDDP连接授权的MaxCompute、RDS的数据资产表中列的数据。
DescribeInstances	调用本接口获取SDDP连接授权的MaxCompute、RDS、OSS数据资产实例列表。
DescribeTables	调用本接口查询SDDP连接授权的MaxCompute、RDS的数据资产表信息。
DescribeOssObjects	调用本接口查询SDDP连接授权的OSS的存储对象列表。
DescribePackages	调用本接口查询已完成扫描授权的MaxCompute数据包的信息，例如数据包的名称、数据包所属者的账号、数据包的风险等级等。

API	描述
DescribeOssObjectDetail	调用本接口查询SDDP连接授权的OSS的单个存储对象的详情列表。

异常事件处理

API	描述
ModifyEventTypeStatus	调用本接口开启SDDP检测子类型异常事件的功能。
DescribeEvents	调用本接口查询异常事件列表。
DescribeEventDetail	调用本接口查询单个异常事件详情，包括异常事件发生时间、异常描述及处理状态等。
ModifyEventStatus	调用本接口处理异常事件。
DescribeEventTypes	调用本接口查询异常事件类型的列表。

2. 调用方式

您可以通过发送HTTP GET请求调用敏感数据保护（SDDP）的API，并按照接口说明在请求中加入相应的请求参数。调用接口后系统会返回处理结果。请求和返回结果都使用UTF-8字符集进行编码。

请求结构

SDDP系统的API是RPC风格，您可以通过发送HTTP GET请求调用SDDP的API。

其请求结构如下：

```
https://Endpoint/?Action=xx&Parameters
```

其中：

- Endpoint：SDDP的API服务接入地址为sddp.cn-zhangjiakou.aliyuncs.com。
- Action：要执行的操作，如使用DescribePackages查询已完成扫描授权的MaxCompute数据包的信息。
- Version：要使用的API版本，SDDP的API版本是2019-01-03。
- Parameters：请求参数，每个参数之间用“&”分隔。

请求参数由公共请求参数和API自定义参数组成。公共参数中包含API版本号、身份验证等信息，详细内容参见[公共参数](#)。

下面是一个调用DescribePackages接口查询已完成扫描授权的MaxCompute数据包的信息的示例：

 **说明** 为了便于用户查看，本文档中的示例都做了格式化处理。

```
http(s)://sddp.cn-zhangjiakou.aliyuncs.com/?Action=DescribePackages
&Format=xml
&Version=2019-01-03
&Signature=xxxx%xxxx%3D
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=15215528852396
&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=key-test
&TimeStamp=2012-06-01T12:00:00Z
...
```

API签名

SDDP会对每个API请求进行身份验证，无论使用HTTP还是HTTPS协议提交请求，都需要在请求中包含签名（Signature）信息。

SDDP通过使用AccessKey ID和AccessKey Secret进行对称加密的方法来验证请求的发送者身份。AccessKey是为阿里云账号和RAM用户发布的一种身份凭证（类似于用户的登录密码），其中AccessKey ID用于标识访问者的身份，AccessKey Secret是用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥，必须严格保密。

RPC API需按如下格式在请求中增加签名（Signature）：

```
https://endpoint/?SignatureVersion=1.0&SignatureMethod=HMAC-SHA1&Signature=CT9X0VtwR86fNWSnc6v8YGOjuE%3D&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf
```

以DescribePackages为例，假设AccessKey ID是 testid ， AccessKey Secret是 testsecret ，则签名前的请求URL如下：

```
https://sddp.cn-zhangjiakou.aliyuncs.com/?Action=DescribePackages
&TimeStamp=2016-02-23T12:46:24Z
&Format=XML
&AccessKeyId=testid
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf
&Version=2019-01-03
&SignatureVersion=1.0
```

完成以下步骤计算签名：

1. 使用请求参数创建待签名字符串：

```
GET&%2F&AccessKeyId%3Dtestid&Action%3DDescribePackages&Format%3DXML&SignatureMethod%3DHMAC-SHA1&SignatureNonce%3D3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf&SignatureVersion%3D1.0&TimeStamp%3D2016-02-23T12%253A46%253A24Z&Version%3D2018-12-03
```

2. 计算待签名的HMAC的值。

在AccessKey Secret后添加一个“&”作为计算HMAC值的key。本示例中的key为 testsecret& 。

```
CT9X0VtwR86fNWSnc6v8YGOjuE=
```

3. 将签名加到请求参数中：

```
https://sddp.cn-zhangjiakou.aliyuncs.com/?Action=DescribePackages
&TimeStamp=2016-02-23T12:46:24Z
&Format=XML
&AccessKeyId=testid
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf
&Version=2019-01-03
&SignatureVersion=1.0
&Signature=CT9X0VtwR86fNWSnc6v8YGOjuE%3D
```

② 说明 阿里云提供了多种语言的SDK及第三方SDK，可以免去您对签名算法进行编码的麻烦。更多阿里云SDK信息请参见[阿里云开发工具包 \(SDK\)](#)。

3. 公共参数

本文档介绍API接口使用的公共请求参数。

公共请求参数

公共请求参数是每个接口都需要使用到的请求参数。

公共请求参数表

名称	类型	是否必须	描述
Format	string	否	返回消息的格式。 取值： <i>JSON (默认值) XML</i>
Version	String	是	API版本号，使用YYYY-MM-DD日期格式。 取值： <i>2019-01-03</i>
AccessKeyId	String	是	访问服务使用的密钥ID。
Signature	String	是	签名结果串。
SignatureMethod	String	是	签名方式。 取值： <i>HMAC-SHA1</i>
Timestamp	String	是	请求的时间戳，为日期格式。使用UTC时间按照 ISO8601标，格式为 <code>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</code> 。 例如，北京时间2013年1月10日20点0分0秒，表示为 <code>2013-01-10T12:00:00Z</code> 。
SignatureVersion	String	是	签名算法版本，目前版本是1.0。
SignatureNonce	String	是	唯一随机数，用于防止网络重放攻击。 在不同请求间要使用不同的随机数值。
ResourceOwnerAccount	String	否	本次API请求访问到的资源拥有者账户，即登录用户名。

示例

```
https://sddp.cn-zhangjiakou.aliyuncs.com/  
?Format=xml  
&Version=2019-01-03  
&Signature=Pc5WB8gokVn0xfeu%2FZV%2BiNM1dgl%3D  
&SignatureMethod=HMAC-SHA1  
&SignatureNonce=15215528852396  
&SignatureVersion=1.0  
&AccessKeyId=key-test  
&Timestamp=2012-06-01T12:00:00Z
```

公共返回参数

API返回结果采用统一格式，返回2xx HTTP状态码代表调用成功；返回4xx或5xx HTTP状态码代表调用失败。

调用成功返回的数据格式有XML和JSON两种，可以在发送请求时指定返回的数据格式，默认为JSON格式。

每次接口调用，无论成功与否，系统都会返回一个唯一识别码RequestId。

- XML格式

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<!--结果的根结点-->  
<接口名称+Response>  
<!--返回请求标签-->  
<RequestId>4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216</RequestId>  
<!--返回结果数据-->  
</接口名称+Response>
```

- JSON格式

```
{  
  "RequestId": "4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216",  
  /*返回结果数据*/  
}
```

4.安全配置

4.1. CreateConfig

调用CreateConfig接口修改异常告警通用配置模块的参数。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateConfig	需要执行的操作。 取值：CreateConfig。
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> zh：中文 en：英文
Code	String	否	access_failed_cnt	异常告警通用配置模块中配置项的编码。 取值： <ul style="list-style-type: none"> access_failed_cnt：非授权资源多次访问尝试的阈值。 access_permission_exprie_max_days：权限闲置期间超过阈值。 log_datasize_avg_days：日志未有效输出（当日某类日志输出量低于前10天平均值的阈值）。
Description	String	否	非授权资源多次访问尝试：目前的阈值定义为10次	异常告警通用配置项的描述。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Value	String	否	30	<p>指定异常告警通用配置项的值。Code取值不同此参数的具体含义不同：</p> <ul style="list-style-type: none"> 当Code取值为<code>access_failed_cnt</code>：Value表示非授权资源多次访问尝试的阈值。 当Code取值为<code>access_permission_expr_max_days</code>：Value表示权限闲置期间超过阈值。 当Code取值为<code>log_datasize_avg_days</code>：Value表示当日某类日志输出量低于前10天平均值的阈值。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	208B016D-4CB9-4A85-96A5-0B8ED1EBF271	阿里云为该请求生成的唯一标识符。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateConfig
&Code=access_failed_cnt
&Description=非授权资源多次访问尝试：目前的阈值定义为10次
&Value=10
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateConfigResponse>
<RequestId>208B016D-4CB9-4A85-96A5-0B8ED1EBF271</RequestId>
</CreateConfigResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "208B016D-4CB9-4A85-96A5-0B8ED1EBF271"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.2. CreateRule

调用本接口创建自定义的敏感数据识别规则。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateRule	系统规定参数。取值：CreateRule。
Category	Integer	是	0	敏感数据识别规则内容的类型。 <ul style="list-style-type: none"> 0: 关键字 2: 正则表达式
Content	String	是	(?:\\D ^)((?: (?:25[0-4] 2[0-4] \\d 1\\d{2}[1-9] \\d{1})\\.)(?: (?:25[0-5] 2[0-4] \\d [01]?\\d? \\d)\\.){2} (?:25[0-5] 2[0-4] \\d 1[0-9]\\d [1-9]\\d [1-9])) (?:\\D \$)	敏感数据识别规则的内容，支持正则表达式或关键字类型，用于匹配敏感数据的字段或文本。
Name	String	是	rule-tst	敏感数据识别规则名称。
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RiskLevelId	Long	否	2	敏感数据识别规则的风险等级ID。 <ul style="list-style-type: none">1: S1, 弱风险等级2: S2, 中等风险等级3: S3, 高级风险等级4: S4, 最高风险等级

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	208B016D-4CB9-4A85-96A5-0B8ED1EBF271	结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateRule
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateRule>
<RequestId>208B016D-4CB9-4A85-96A5-0B8ED1EBF271</RequestId>
</CreateRule>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "208B016D-4CB9-4A85-96A5-0B8ED1EBF271"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.3. CreateDataLimit

调用CreateDataLimit创建SDDP对数据库、项目、存储空间（Bucket）进行扫描的授权。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateDataLimit	需要执行的操作。 取值：CreateDataLimit
ResourceType	Integer	是	1	授权扫描的资产所属的产品类型。 <ul style="list-style-type: none"> 1: MaxCompute 2: OSS 5: RDS
Lang	String	否	zh	请求和返回消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文
ServiceRegionId	String	否	cn-hangzhou	资产所在的Region。 取值包括： <ul style="list-style-type: none"> cn-beijing: 华北2（北京） cn-zhangjiakou: 华北3（张家口） cn-huhehaote: 华北5（呼和浩特） cn-hangzhou: 华东1（杭州） cn-shanghai: 华东2（上海） cn-shenzhen: 华南1（深圳） cn-hongkong: 香港
ParentId	String	否	test-11**	资产的名称。
UserName	String	否	yhm	数据库资产的用户名。
Password	String	否	passwd	数据库资产的用户名密码。
AuditStatus	Integer	否	1	是否开启审计。 取值包括： <ul style="list-style-type: none"> 0: 不开启审计 1: 开启审计

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AutoScan	Integer	否	1	<p>是否在规则发生变更时，自动触发重新扫描。</p> <ul style="list-style-type: none"> 0: 不触发自动扫描 1: 触发自动扫描 <p><note>规则变更触发自动扫描时，会对数据源中的所有数据进行全量扫描并收取全量扫描费用。</note></p>
LogStoreDay	Integer	否	30	<p>开启审计之后，原始日志的保存时间（单位：天）。</p> <ul style="list-style-type: none"> 30 90 180 365
EngineType	String	否	MySQL	<p>数据库类型。</p> <p>取值包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> MySQL SQLServer
Port	Integer	否	3306	数据库连接端口。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Id	Integer	1	授权资源的ID
RequestId	String	7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1	返回结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateDataLimit
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateDataLimitResponse>
<Id>1</Id>
<RequestId>7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1</RequestId>
</CreateDataLimitResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Id":1,
  "RequestId":"7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.4. ModifyDataLimit

调用ModifyDataLimit修改SDDP连接授权的配置项。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyDataLimit	需要执行的操作。 取值：ModifyDataLimit
Id	Long	是	11	SDDP连接授权的配置项所属产品的数据资产的唯一标识ID。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p>? 说明 修改SDDP连接授权的配置项时，需要提供其所属产品的数据资产的唯一标识ID，可用DescribeDataLimits接口获取。</p> </div>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ResourceType	Integer	是	1	SDDP连接授权的配置项数据所属产品的名称。 <ul style="list-style-type: none"> 1: MaxCompute 2: OSS 5: RDS
Lang	String	否	zh	请求和返回消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文
ServiceRegionId	String	否	cn-hangzhou	资产所在的Region。 取值包括： <ul style="list-style-type: none"> cn-beijing: 华北2（北京） cn-zhangjiakou: 华北3（张家口） cn-huhehaote: 华北5（呼和浩特） cn-hangzhou: 华东1（杭州） cn-shanghai: 华东2（上海） cn-shenzhen: 华南1（深圳） cn-hongkong: 香港
UserName	String	否	ttstt	SDDP连接授权RDS数据库的用户名称。
Password	String	否	***	SDDP连接授权RDS数据库的用户密码。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1	结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyDataLimit
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyDataLimitResponse>
<RequestId>7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1</RequestId>
</ModifyDataLimitResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.5. ModifyRuleStatus

调用本接口开启或关闭SDDP的敏感数据识别规则的检测功能。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyRuleStatus	系统规定参数。取值：ModifyRuleStatus。
Status	Integer	是	1	开启或关闭敏感数据识别规则的检测功能。 <ul style="list-style-type: none"> 0: 关闭 1: 开启
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Id	Long	否	12341	敏感数据识别规则的唯一标识ID。  说明 开启或关闭敏感数据识别规则的检测功能，需要提供敏感数据识别规则的唯一标识ID，该ID可用DescribeRules接口获取。
Ids	String	否	1,2,3,4	敏感数据识别规则的唯一标识ID，多个ID用半角逗号隔开。  说明 开启或关闭敏感数据识别规则的检测功能，需要提供敏感数据识别规则的唯一标识ID，该ID可用DescribeRules接口获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
FailedIds	String	1,2,3,4	修改状态失败的规则ID集合，多个ID按半角逗号隔开
RequestId	String	7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1	结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyRuleStatus
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyRuleStatus>
<RequestId>7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1</RequestId>
</ModifyRuleStatus>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.6. ModifyRule

调用ModifyRule修改SDDP中自定义的敏感数据识别规则。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyRule	系统规定的参数。 取值： ModifyRule 。
Category	Integer	是	2	敏感数据识别规则内容的类型。 取值： <ul style="list-style-type: none"> 0: 关键字 2: 正则表达式
Content	String	是	(?:\\D ^)((?: (?:25[0-4] 2[0-4] \\d 1\\d{2}[1-9] \\d{1})\\.)(?: (?:25[0-5] 2[0-4] \\d [01]?\\d? \\d)\\.){2} (?:25[0-5] 2[0-4] \\d 1[0-9]\\d [1-9]\\d [1-9])) (?:\\D \$)	敏感数据识别规则内容。支持正则表达式或关键字类型，用于匹配敏感数据的字段或文本。
CustomType	Integer	是	1	敏感数据识别规则类型。 固定取值为1，表示用户自定义规则。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Id	Long	是	11100	敏感数据识别规则的唯一标识ID。 <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p>? 说明 修改SDDP中自定义的敏感数据识别规则时，需要提供该规则的唯一标识ID。该ID可通过调用DescribeRules接口获取。</p> </div>
Name	String	是	esw	敏感数据识别规则的名称。
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文
StatExpress	String	否	<pre>{"time": "24", "groupby": "1001", "having": [{"key": "2005", "value": "0"}]}</pre>	触发告警的条件。 规则类型为异常事件规则时触发告警。
RiskLevelId	Long	否	1	敏感数据识别规则的风险等级ID。 取值： <ul style="list-style-type: none"> 1: S1, 弱风险等级 2: S2, 中等风险等级 3: S3, 高级风险等级 4: S4, 最高风险等级
RuleType	Integer	否	1	规则类型。 取值： <ul style="list-style-type: none"> 1: 数据识别规则 2: 审计规则 3: 异常事件规则
ProductCode	String	否	RDS	产品编码。 取值： <ul style="list-style-type: none"> MaxCompute OSS RDS

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ProductId	Long	否	5	产品ID。 <ul style="list-style-type: none"> 1: MaxCompute 2: OSS 3: RDS
WarnLevel	Integer	否	1	风险等级。 取值： <ul style="list-style-type: none"> 1: 低危 2: 中危 3: 高危

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1	结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyRule
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyRuleResponse>
<RequestId>7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1</RequestId>
</ModifyRuleResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.7. DescribeDataLimits

调用本接口查询SDDP连接授权的实例、库、Bucket数据资产列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDataLimits	系统规定参数。取值：DescribeDataLimits。
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文
ParentId	String	否	1112	数据资产所属的父类型资产ID。例如： <ul style="list-style-type: none"> MaxCompute的项目名称/ID。 OSS的Bucket名称/ID。 RDS的实例名称/ID或数据库名称/ID。
ResourceType	Integer	否	1	实例、库、Bucket数据资产所属产品类型。 <ul style="list-style-type: none"> 1: MaxCompute 2: OSS 5: RDS

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DataLimitList			数据资产列表。
CheckStatus	Integer	3	SDDP与SDDP连接授权的实例、库、Bucket数据间的连通性测试状态。 <ul style="list-style-type: none"> 2: 连通性测试中 3: 连通性测试通过 4: 连通性测试未通过

名称	类型	示例值	描述
CheckStatusName	String	连通性测试中	SDDP与SDDP连接授权的实例、库、Bucket数据间的连通性测试状态名称。
Connector	String	jdbc:mysql://localhost:***	RDS数据库的连接字符串。
GmtCreate	Long	12300000	SDDP连接授权数据资产的创建时间毫秒数。
Id	Long	12	保存记录的SDDP连接授权实例、库、Bucket资产的唯一标识ID。
LocalName	String	华东1（杭州）	数据资产所属区域名称。
ParentId	String	oss-bucket	数据资产所属父类型资产ID。
RegionId	String	cn-hangzhou	数据资产所属区域ID。
ResourceType	Long	1	数据资产所属产品类型。 <ul style="list-style-type: none"> 1: MaxCompute 2: OSS 5: RDS
ResourceTypeCode	String	MaxCompute	数据资产所属产品名称。 <ul style="list-style-type: none"> 1: MaxCompute 2: OSS 5: RDS
UserName	String	tsts	数据资产所属用户的用户名。
RequestId	String	769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13	结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeDataLimits
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeDataLimits>
<RequestId>769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13</RequestId>
<DataLimitList>
<ResourceType>1</ResourceType>
<Id>1</Id>
<RegionId>cn-***</RegionId>
<LocalName>华东1（杭州）</LocalName>
<ParentId>oss-bucket</ParentId>
<UserName>用户名</UserName>
<Password>密码</Password>
<Connector> 连接串</Connector>
</DataLimitList>
</DescribeDataLimits>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13",
  "DataLimitList": {
    "ParentId": "oss-bucket",
    "ResourceType": 1,
    "Connector": " 连接串",
    "Password": "密码",
    "RegionId": "cn-***",
    "UserName": "用户名",
    "Id": 1,
    "LocalName": "华东1（杭州）"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.8. DeleteDataLimit

调用本接口删除SDDP连接授权的库、实例、Bucket数据资产。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteDataLimit	系统规定参数。取值：DeleteDataLimit。
Id	Long	是	12033	实例、库、Bucket数据资产的唯一标识ID。 可调用DescribeDataLimits接口，查看返回结果中的Id，获取数据资产的唯一标识ID。
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1	结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteDataLimit
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteDataLimit>
<RequestId>7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1</RequestId>
</DeleteDataLimit>
```

JSON 格式

```
{  
  "RequestId": "7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.9. DescribeConfigs

调用本接口查询异常告警通用配置模块中配置项的列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeConfigs	系统规定参数。取值： DescribeConfigs。
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none">zh: 中文en: 英文

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ConfigList			异常告警通用配置项列表。
Code	Integer	1	异常告警通用配置模块中配置项的编码。
DefaultValue	String	当日某类日志输出量 低于前10天平均值的 30%	异常告警通用配置项参数的默认值描述。
Description	String	日志未有效输出	异常告警通用配置项的描述。
Id	Long	2133	异常告警通用配置项的唯一标识ID。

名称	类型	示例值	描述
Value	Long	30	异常告警通用配置项的参数值。
RequestId	String	769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13	结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeConfigs
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeConfigs>
<RequestId>769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13</RequestId>
<ConfigList>
<Code>2001</Code>
<DefaultValue>目前的阈值定义为10次</DefaultValue>
<Description>当日某类日志输出量低于前10天平均值的30%</Description>
<Id>2133</Id>
<Value>10</Value>
</ConfigList>
</DescribeConfigs>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13",
  "ConfigList": [
    {
      "Value": 10,
      "Description": "日志未有效输出",
      "DefaultValue": "当日某类日志输出量低于前10天平均值的30%",
      "Id": 2133,
      "Code": 1
    }
  ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.10. DeleteRule

调用本接口删除SDDP中自定义的敏感数据识别规则。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteRule	系统规定参数。取值：DeleteRule。
Id	Long	是	122300	敏感数据识别规则的唯一标识ID。 可调用DescribeRules接口，查看返回结果中的Id，获取敏感数据识别规则ID。
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1	结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteRule
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteRule>
<RequestId>7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1</RequestId>
</DeleteRule>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.11. DescribeDataLimitDetail

调用本接口查询SDDP连接授权的单个实例、库、Bucket的详情。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDataLimitDetail	系统规定参数。取值：DescribeDataLimitDetail。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Id	Long	是	123000	实例、库、Bucket数据资产的唯一标识ID。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border-radius: 5px;"> <p>? 说明 查询单个实例、库、Bucket数据资产详情，需要提供单个数据资产的唯一标识ID，该ID可调用DescribeDataLimits接口获取。</p> </div>
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文
NetworkType	Integer	否	1	实例、库、Bucket数据资产所属的网络类型。 <ul style="list-style-type: none"> 1: VPC专有网络 2: 经典网络

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DataLimit			数据资产列表。
CheckStatus	Integer	3	SDDP与SDDP连接授权的实例、库、Bucket数据间的连通性测试状态。 <ul style="list-style-type: none"> 2: 连通性测试中 3: 连通性测试通过 4: 连通性测试未通过
CheckStatusName	String	连通性检测通过	SDDP与SDDP连接授权的实例、库、Bucket数据间的连通性测试状态名称。
GmtCreate	Long	145600000	SDDP连接授权实例、库、Bucket数据资产的创建时间毫秒数。
Id	Long	111	数据资产的唯一标识ID。
LocalName	String	华东1（杭州）	数据资产所属区域名称。

名称	类型	示例值	描述
ParentId	String	oss-bucket	数据资产所属父类型资产ID。例如： <ul style="list-style-type: none"> MaxCompute的项目名称/ID。 OSS的Bucket名称/ID。 RDS的实例名称/ID或数据库名称/ID。
RegionId	String	cn-***	数据资产所属区域ID。
ResourceType	Long	1	数据资产所属产品类型。 <ul style="list-style-type: none"> 1: MaxCompute 2: OSS 5: RDS
ResourceTypeCode	String	MaxCompute	数据资产所属产品名称。 <ul style="list-style-type: none"> MaxCompute OSS RDS
UserName	String	tsts	数据资产所属用户的用户名。
RequestId	String	769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13	结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeDataLimitDetail
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeDataLimitDetail>
<RequestId>769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13</RequestId>
<DataLimit>
<ResourceType>1</ResourceType>
<Id>1</Id>
<RegionId>cn-***</RegionId>
<LocalName>华东1（杭州）</LocalName>
<ParentId>oss-bucket</ParentId>
<UserName>tsts</UserName>
<Password>*****</Password>
<Connector>jdbc:mysql://localhost:***</Connector>
</DataLimit>
</DescribeDataLimitDetail>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13",
  "DataLimit": {
    "ParentId": "oss-bucket",
    "ResourceType": 1,
    "Connector": "jdbc:mysql://localhost:***",
    "Password": "*****",
    "RegionId": "cn-***",
    "UserName": "tsts",
    "Id": 1,
    "LocalName": "华东1（杭州）"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.12. DescribeRules

调用本接口查询SDDP中敏感数据识别规则的列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeRules	系统规定参数。取值：DescribeRules。
Category	Integer	否	2	敏感数据识别规则内容的类型。 <ul style="list-style-type: none"> 0: 关键字 2: 正则表达式
CurrentPage	Integer	否	1	分页查询时的页码。
CustomType	Integer	否	1	敏感数据识别规则的类型。 <ul style="list-style-type: none"> 0: 表示系统内置 1: 表示用户自定义
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文
Name	String	否	***规则	敏感数据识别规则名称，支持模糊匹配。
PageSize	Integer	否	12	列表每页显示的数据最大条数。
RiskLevelId	Long	否	1	敏感数据识别规则的风险等级ID。 <ul style="list-style-type: none"> 1: S1, 弱风险等级。 2: S2, 中等风险等级。 3: S3, 高级风险等级。 4: S4, 最高风险等级。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CurrentPage	Integer	1	结果中显示的当前页的页码。
Items			敏感数据识别规则列表。

名称	类型	示例值	描述
Category	Integer	2	敏感数据识别规则内容的类型。 <ul style="list-style-type: none"> 0: 关键字 2: 正则表达式
CategoryName	String	正则表达式	敏感数据识别规则内容所属类型名称。
Content	String	(?:\\D ^)((?: (?:25[0-4] 2[0-4] \\d 1\\d{2} [1-9] \\d{1})\\.)(?: (?:25[0-5] 2[0-4] \\d [01]?\\d? \\d)\\.){2}(?:25[0-5] 2[0-4] 1[0-9] \\d [1-9] \\d [1-9]))(?:\\D \$)	敏感数据识别规则的内容。
CustomType	Integer	1	敏感数据识别规则类型。 <ul style="list-style-type: none"> 0: 表示系统内置 1: 表示用户自定义
Description	String	用于识别IP地址	敏感数据识别规则的描述信息。
DisplayName	String	****test	敏感数据识别规则的创建人账号显示名。
GmtCreate	Long	1545277010000	敏感数据识别规则的创建时间毫秒数。
GmtModified	Long	1545277010000	敏感数据识别规则的修改时间毫秒数。
Id	Long	20000	保存记录的敏感数据识别规则的唯一标识ID。
LoginName	String	det1111	敏感数据识别规则的创建人账号登录名。
Name	String	IP地址	敏感数据识别规则的名称。

名称	类型	示例值	描述
RiskLevelId	Long	2	敏感数据识别规则的风险等级ID。 <ul style="list-style-type: none"> 1: S1 2: S2 3: S3 4: S4
RiskLevelName	String	S2	敏感数据识别规则的风险等级名称。 <ul style="list-style-type: none"> S1: 弱风险等级 S2: 中等风险等级 S3: 高级风险等级 S4: 最高风险等级
Status	Integer	1	敏感数据识别规则的检测状态。 <ul style="list-style-type: none"> 0: 关闭 1: 开启
UserId	Long	0	敏感数据识别规则的创建人账号ID。
PageSize	Integer	12	结果中每页显示的数据条数。
RequestId	String	769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13	结果的请求ID。
TotalCount	Integer	23	结果中数据的总条数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeRules
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeRules>
<RequestId>769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13</RequestId>
<Items>
<Description>用于识别IP地址</Description>
<Category>2</Category>
<GmtModified>1545277010000</GmtModified>
<RiskLevelId>2</RiskLevelId>
<Name>IP地址</Name>
<GmtCreate>1545277010000</GmtCreate>
<UserId>0</UserId>
<Status>1</Status>
<Content>(?:\D|^)((?:(:25[0-4][0-4]\d{1}\d{2}[1-9]\d{1})\.)(?:(:25[0-5][0-4]\d{1}?d?\d)\.){2}(?:25[0-5][0-4]\d{1}[0-9]\d{1-9}\d{1-9}))(?:\D|$)</Content>
<CategoryName>正则表达式</CategoryName>
<RiskLevelName>S2</RiskLevelName>
<DepartName>test</DepartName>
<LoginName>det1111</LoginName>
<Id>2000</Id>
</Items>
<TotalCount>18</TotalCount>
<PageSize>10</PageSize>
<CurrentPage>1</CurrentPage>
</DescribeRules>
```

JSON 格式


```
{
  "Items":[
  {
    "Description":"用于识别IP地址",
    "CategoryName":"正则表达式",
    "LoginName":"det1111",
    "RiskLevelId":2,
    "DepartName":"test",
    "UserId":0,
    "GmtCreate":1545277010000,
    "GmtModified":1545277010000,
    "Name":"IP地址",
    "Status":1,
    "Category":2,
    "RiskLevelName":"S2",
    "Id":2000,
    "Content":"(?:\\D|^)((?:25[0-4]|2[0-4]\\d|1\\d{2}|[1-9]\\d{1})\\.)(?:25[0-5]|2[0-4]\\d|[01]?\\d?\\d\\.\\.){2}(?:25[0-5]|2[0-4]\\d|1[0-9]\\d|[1-9])\\d{1-9})(?:\\D|$)"
  }
  ],
  "TotalCount":18,
  "PageSize":10,
  "RequestId":"769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13",
  "CurrentPage":1
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.13. ModifyDefaultLevel

调用本接口修改敏感数据的风险等级定义规则，包括未能识别数据的默认风险等级、归类为“敏感”的数据风险等级。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyDefaultLevel	系统规定参数。取值： ModifyDefaultLevel。
DefaultId	Long	否	4	未能识别数据的默认风险等级ID。 <ul style="list-style-type: none"> 1: S1 2: S2 3: S3 4: S4
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文
SensitiveIds	String	否	S1,S2,S3,S4	归类为“敏感”的数据风险等级ID，多个ID以半角逗号隔开。 <ul style="list-style-type: none"> S1: 弱风险等级 S2: 中等风险等级 S3: 高级风险等级 S4: 最高风险等级

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	208B016D-4CB9-4A85-96A5-0B8ED1EBF271	结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyDefaultLevel
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyDefaultLevel>
<RequestId>208B016D-4CB9-4A85-96A5-0B8ED1EBF271</RequestId>
</ModifyDefaultLevel>
```

JSON 格式

```
{  
  "RequestId": "208B016D-4CB9-4A85-96A5-0B8ED1EBF271"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.敏感数据识别

5.1. DescribeDataAssets

调用本接口执行敏感数据保护概览页面的数据资产搜索操作。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDataAssets	系统规定参数。取值：DescribeDataAssets。
CurrentPage	Integer	否	1	分页查询时的页码。
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none">zh: 中文en: 英文
Name	String	否	test	搜索的关键词，支持模糊匹配。
PageSize	Integer	否	10	列表每页显示的数据最大条数。
Rangeld	Integer	否	1	数据资产类型。 <ul style="list-style-type: none">1: MaxCompute项目2: MaxCompute表3: MaxCompute包21: OSS 文件桶22: OSS Object51: RDS库52: RDS表

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RiskLevels	String	否	S1	数据资产的风险等级ID，多个以半角逗号隔开。 <ul style="list-style-type: none"> S1: 弱风险等级 S2: 中等风险等级 S3: 高级风险等级 S4: 最高风险等级
RuleId	Long	否	11122200	数据资产命中的敏感数据识别规则唯一标识ID。 <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 如果根据数据资产命中的敏感数据识别规则来搜索数据资产，敏感数据识别规则的ID可用DescribeRules接口获取。</p> </div>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CurrentPage	Integer	1	结果中显示的当前页的页码。
Items			数据资产列表。
Acl	String	acl	OSS Bucket的ACL权限设置。
CreationTime	Long	1536751124000	数据资产创建时间毫秒数。
DataType	String	OSS_BUCKET	数据资产所属的数据类型。
Id	Long	268	数据资产的唯一标识ID。
Labelsec	Integer	0	MaxCompute资产的安全标志。
Name	String	gxdata	数据资产名称。
ObjectKey	String	内部	OSS存储对象的Key值。

名称	类型	示例值	描述
OdpsRiskLevelName	String	S4	MaxCompute资产的风险等级名称。 <ul style="list-style-type: none"> S1: 弱风险等级 S2: 中等风险等级 S3: 高级风险等级 S4: 最高风险等级
Owner	String	dtdep-239-*****	数据资产所有者账号。
ProductCode	String	RDS	数据资产所属产品名称。 <ul style="list-style-type: none"> MaxCompute OSS RDS
ProductId	String	5	数据资产所属产品类型ID。
Protection	Boolean	false	MaxCompute资产的防护状态。
RiskLevelId	Long	2	数据资产的风险等级ID。
RiskLevelName	String	中等风险等级	数据资产的风险等级名称。
RuleName	String	***规则	数据资产命中的敏感数据识别规则名称。
Sensitive	Boolean	true	数据资产中是否包含敏感数据。 <ul style="list-style-type: none"> true: 包含 false: 不包含
SensitiveCount	Integer	24	数据资产中敏感数据总数。例如： MaxCompute中敏感的项目、包或表的总数； RDS中敏感的数据库或表的总数；OSS中敏感的文件桶或Object的总数。
SensitiveRatio	String	45%	在所有数据资产中敏感数据所占的比例。
TotalCount	Integer	432	所有数据资产的数量。例如：MaxCompute中项目、包或表的总数；RDS中数据库或表的总数；OSS中文件桶或Object的总数。

名称	类型	示例值	描述
PageSize	Integer	10	结果中每页显示的数据条数。
RequestId	String	71064826-726F-4ADA-B879-05D8055476FB	结果的请求ID。
TotalCount	Integer	20	结果中数据的总条数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeDataAssets
&RangeId=1
&CurrentPage=1
&PageSize=10
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeDataAssets>
<RequestId>71064826-726F-4ADA-B879-05D8055476FB</RequestId>
<TotalCount>4</TotalCount>
<PageSize>10</PageSize>
<CurrentPage>1</CurrentPage>
<Items>
<Owner>dtdep-239-*****</Owner>
<ProductCode>RDS</ProductCode>
<ProductId>5</ProductId>
<Acl></Acl>
<RiskLevelId>2</RiskLevelId>
<RiskLevelName>中等风险等级</RiskLevelName>
<DepartName>***DemoCenter</DepartName>
<Name>gxdata</Name>
<Labelsec>0</Labelsec>
<CreationTime>1536751124000</CreationTime>
<Sensitive>>true</Sensitive>
<Id>268</Id>
<Protection>>false</Protection>
<RuleName>***规则</RuleName>
<ObjectKey>内部</ObjectKey>
</Items>
</DescribeDataAssets>
```

JSON 格式


```
{
  "Items": [
    {
      "Owner": "dtdep-239-*****",
      "Sensitive": true,
      "ProductCode": "RDS",
      "RiskLevelId": 2,
      "DepartName": "***DemoCenter",
      "ObjectKey": "内部",
      "Protection": false,
      "RuleName": "***规则",
      "ProductId": 5,
      "Name": "gxdata",
      "CreationTime": 1536751124000,
      "RiskLevelName": "中等风险等级",
      "Labelsec": 0,
      "Id": 268,
      "Acl": ""
    }
  ],
  "TotalCount": 4,
  "PageSize": 10,
  "RequestId": "71064826-726F-4ADA-B879-05D8055476FB",
  "CurrentPage": 1
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.2. DescribeColumns


调用本接口查询SDDP连接授权的MaxCompute、RDS的数据资产表中列的数据。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeColumns	系统规定参数。取值：DescribeColumns。
CurrentPage	Integer	否	1	分页查询时的页码。
InstanceId	Long	否	2341234	<p>数据资产表中列数据所属的资产实例ID。</p> <p> 说明 如果根据数据资产表中列数据所属的资产实例的ID查询SDDP连接授权的MaxCompute、RDS的数据资产表中列的数据，资产实例ID可调用DescribeInstances接口获取。</p>
Lang	String	否	zh	<p>请求和接收消息的语言类型。</p> <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文
Name	String	否	test	搜索的关键词，支持模糊匹配。
PageSize	Integer	否	10	列表每页显示的数据最大条数。
ProductCode	String	否	MaxCompute	<p>数据资产表中列数据所属产品名称。</p> <ul style="list-style-type: none"> MaxCompute OSS RDS
RiskLevels	String	否	S2	<p>数据资产表中列数据的风险等级ID，多个以半角逗号隔开。</p> <ul style="list-style-type: none"> S1: 弱风险等级 S2: 中等风险等级 S3: 高级风险等级 S4: 最高风险等级

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RuleId	Long	否	11111	<p>资产表中列数据命中的敏感数据识别规则的唯一标识ID。</p> <p>说明 如果根据资产表中列数据命中的敏感数据识别规则的ID查询SDDP连接授权的MaxCompute、RDS的数据资产表中列的数据，敏感数据识别规则ID可用DescribeRules接口获取。</p>
TableId	Long	否	11132334	<p>MaxCompute、RDS资产表中的列所属的资产表唯一标识ID。</p> <p>说明 如果根据MaxCompute、RDS资产表的ID查询SDDP连接授权的MaxCompute、RDS的数据资产表中列的数据，资产表ID可用DescribeTables接口获取。</p>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CurrentPage	Integer	1	结果中显示的当前页的页码。
Items			数据资产表中列的数据。
CreationTime	Long	1536751124000	数据资产表中列数据的创建时间毫秒数。
DataType	String	String	数据资产表中列数据的数据类型。
Id	Long	268	数据资产表中列的唯一标识ID。
InstanceId	Long	1436009	数据资产表中列数据所属的资产实例ID。
Name	String	gxdata	数据资产表中列的名称。

名称	类型	示例值	描述
OdpsRiskLevelName	String	S3	MaxCompute资产的风险等级名称。 <ul style="list-style-type: none"> S1: 弱风险等级 S2: 中等风险等级 S3: 高级风险等级 S4: 最高风险等级
OdpsRiskLevelValue	Integer	3	MaxCompute资产的风险等级编码。 <ul style="list-style-type: none"> 1: S1 2: S2 3: S3 4: S4
ProductCode	String	MaxCompute	数据资产表中列数据所属产品名称。 <ul style="list-style-type: none"> MaxCompute OSS RDS
RiskLevelId	Long	2	数据资产表中列数据的风险等级ID。 <ul style="list-style-type: none"> 1: S1 2: S2 3: S3 4: S4
RiskLevelName	String	S2	数据资产表中列数据的风险等级名称。 <ul style="list-style-type: none"> S1: 弱风险等级 S2: 中等风险等级 S3: 高级风险等级 S4: 最高风险等级
RuleId	Long	1	数据资产表中列数据命中的敏感数据识别规则ID。
RuleName	String	**规则	数据资产表中列数据命中的敏感数据识别规则名称。
Sensitive	Boolean	false	数据资产表中列数据是否包含敏感数据。 <ul style="list-style-type: none"> true: 包含 false: 不包含

名称	类型	示例值	描述
TableId	Long	123	数据资产表中列数据所属的资产表ID。
PageSize	Integer	10	结果中每页显示数据条数。
RequestId	String	769FB3C1-F4C9-4*****	结果的请求ID。
TotalCount	Integer	12	结果中数据的总条数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeColumns  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeColumns>
<RequestId>769FB3C1-F4C9-4*****</RequestId>
<TotalCount>4</TotalCount>
<PageSize>10</PageSize>
<CurrentPage>1</CurrentPage>
<Items>
<Owner>dtdep-239-***</Owner>
<ProductCode>RDS</ProductCode>
<RiskLevelId>2</RiskLevelId>
<RiskLevelName>S2</RiskLevelName>
<DepartName>***DemoCenter</DepartName>
<Name>gxdata</Name>
<CreationTime>1536751124000</CreationTime>
<Sensitive>>true</Sensitive>
<Id>268</Id>
<RuleId>1</RuleId>
<RuleName>**规则</RuleName>
<InstanceId>1</InstanceId>
<TableId>123</TableId>
</Items>
</DescribeColumns>
```

JSON 格式

```
{
  "Items": [
    {
      "Owner": "dtdep-239-***",
      "Sensitive": true,
      "ProductCode": "RDS",
      "Instanceld": 1,
      "RiskLevelId": 2,
      "DepartName": "***DemoCenter",
      "RuleName": "**规则",
      "Name": "gxdata",
      "CreationTime": 1536751124000,
      "RiskLevelName": "S2",
      "RuleId": 1,
      "Id": 268,
      "TableId": 123
    }
  ],
  "TotalCount": 4,
  "PageSize": 10,
  "RequestId": "769FB3C1-F4C9-4*****",
  "CurrentPage": 1
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.3. DescribeInstances


调用本接口获取SDDP连接授权的MaxCompute、RDS、OSS数据资产实例列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeInstances	系统规定参数。取值： DescribeInstances。
CurrentPage	Integer	否	1	分页查询时的页码。
FeatureType	Integer	否	0	该参数无意义，请忽略。
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文
Name	String	否	data	搜索的关键词，支持模糊匹配。
PageSize	Integer	否	10	列表每页显示的数据最大条数。
ProductCode	String	否	RDS	数据资产实例所属产品名称。 <ul style="list-style-type: none"> MaxCompute OSS RDS
ProductId	Long	否	1	数据资产实例所属的产品ID。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p> 说明 如果根据数据资产实例所属的产品ID来查询数据资产实例，该产品ID可用DescribeDataAssets接口获取。</p> </div>
RiskLevelId	Long	否	2	数据资产实例的风险等级ID。 <ul style="list-style-type: none"> 1: S1, 弱风险等级 2: S2, 中等风险等级 3: S3, 高级风险等级 4: S4, 最高风险等级

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RuleId	Long	否	333333	<p>数据资产实例命中的敏感数据识别规则ID。</p> <p> 说明 如果根据数据资产实例命中的敏感数据识别规则来查询数据资产实例，敏感数据识别规则的ID可用DescribeRules接口获取。</p>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CurrentPage	Integer	1	结果中显示的当前页的页码。
Items			数据资产实例列表。
Acl	String	acl	OSS Bucket的ACL权限设置。
CreationTime	Long	1536751124000	数据资产实例创建时间的毫秒数。
DepartName	String	***DemoCenter	数据资产实例所属部门名称。
Id	Long	268	SDDP中记录的数据资产实例的唯一标识ID。
Labelsec	Integer	0	MaxCompute资产的安全状态。
Name	String	gxdata	数据资产实例名称。
OdpsRiskLevelName	String	中等风险等级	MaxCompute资产的风险等级名称。
Owner	String	dtdep-239-*****	数据资产实例所有者账号。
ProductCode	String	RDS	<p>数据资产实例所属产品名称。</p> <ul style="list-style-type: none"> MaxCompute OSS RDS

名称	类型	示例值	描述
ProductId	String	5	数据资产实例所属产品ID。
Protection	Boolean	false	MaxCompute资产的防护状态。 <ul style="list-style-type: none"> true: 防护中 false: 未防护
RiskLevelId	Long	4	数据资产实例的风险等级ID。
RiskLevelName	String	最高风险等级	数据资产实例的风险等级名称。
RuleName	String	***规则	数据资产实例命中的敏感数据识别规则名称。
Sensitive	Boolean	true	数据资产实例中是否包含敏感数据。 <ul style="list-style-type: none"> true: 包含 false: 不包含
SensitiveCount	Integer	123	数据资产实例中包含的敏感数据总数。例如：MaxCompute的敏感项目（包）总数；RDS的敏感数据库总数；OSS的敏感文件桶总数。
TotalCount	Integer	231	数据资产实例中数据总数。例如：MaxCompute的项目（包）总数；RDS的数据库总数；OSS的文件桶总数。
PageSize	Integer	10	结果中每页显示的数据条数。
RequestId	String	71064826-726F-4ADA-B879-05D8055476FB	结果的请求ID。
TotalCount	Integer	12	结果中数据的总条数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeInstances
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeInstances>
<RequestId>71064826-726F-4ADA-B879-05D8055476FB</RequestId>
<TotalCount>4</TotalCount>
<PageSize>10</PageSize>
<CurrentPage>1</CurrentPage>
<Items>
<Owner>dtdep-239-*****</Owner>
<ProductCode>RDS</ProductCode>
<ProductId>1</ProductId>
<Acl></Acl>
<RiskLevelId>4</RiskLevelId>
<RiskLevelName>最高风险等级</RiskLevelName>
<DepartName>***DemoCenter</DepartName>
<Name>gxdata</Name>
<Labelsec>>false</Labelsec>
<CreationTime>1536751124000</CreationTime>
<Sensitive>>true</Sensitive>
<Id>268</Id>
<Protection>>false</Protection>
</Items>
</DescribeInstances>
```

JSON 格式

```
{
  "Items":[
    {
      "Owner":"dtdep-239-*****",
      "Sensitive":true,
      "ProductCode":"RDS",
      "RiskLevelId":4,
      "DepartName":"***DemoCenter",
      "Protection":false,
      "ProductId":1,
      "Name":"gxdata",
      "CreationTime":1536751124000,
      "RiskLevelName":"最高风险等级",
      "Labelsec":false,
      "Id":268,
      "Acl":""
    }
  ],
  "TotalCount":4,
  "PageSize":10,
  "RequestId":"71064826-726F-4ADA-B879-05D8055476FB",
  "CurrentPage":1
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.4. DescribeTables



调用本接口查询SDDP连接授权的MaxCompute、RDS的数据资产表信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeTables	系统规定参数。取值： DescribeTables。
CurrentPage	Integer	否	1	分页查询时的页码。
InstanceId	Long	否	123432	数据资产表所属的资产实例ID。 <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p> 说明 如果根据数据资产表所属的资产实例ID来查询数据资产表信息，资产实例ID可用DescribeInstances接口获取。</p> </div>
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> • zh: 中文 • en: 英文
Name	String	否	datas	搜索的关键词，支持模糊匹配。
PackageId	Long	否	543300	数据资产表所属的资产包ID。 <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p> 说明 如果根据数据资产表所属的资产包ID来查询数据资产表信息，资产包ID可用DescribePackages接口获取。</p> </div>
PageSize	Integer	否	10	列表每页显示的数据最大条数。
ProductCode	String	否	MaxCompute	数据资产表所属产品名称。 <ul style="list-style-type: none"> • MaxCompute • OSS • RDS

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ProductId	Long	否	1111111	数据资产表所属产品ID。 <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px;"> <p>? 说明 如果根据数据资产表所属的产品ID来查询数据资产表信息，该产品ID可用DescribeDataAssets接口获取。</p> </div>
RiskLevelId	Long	否	2	数据资产表的风险等级ID。 <ul style="list-style-type: none"> 1: S1, 弱风险等级 2: S2, 中等风险等级 3: S3, 高级风险等级 4: S4, 最高风险等级
RuleId	Long	否	333322	数据资产表命中的敏感数据识别规则ID。 <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px;"> <p>? 说明 如果根据数据资产表命中的敏感数据识别规则ID来查询数据资产表信息，敏感数据识别规则的ID可调用DescribeRules接口获取。</p> </div>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CurrentPage	Integer	1	结果中显示的当前页的页码。
Items			数据资产表的信息列表。
CreationTime	Long	1536751124000	数据资产表的创建时间毫秒数。
Id	Long	268	数据资产表的唯一标识ID。
InstanceId	Long	1	数据资产表所属的资产实例ID。
Name	String	gxdata	数据资产表的名称。
Owner	String	dtdep-239-*****	数据资产表所属者的账号。

名称	类型	示例值	描述
ProductCode	String	MaxCompute	数据资产表所属产品名称。 <ul style="list-style-type: none"> MaxCompute OSS RDS
ProductId	String	1	数据资产表的所属产品ID。
RiskLevelId	Long	2	数据资产表的风险等级ID。
RiskLevelName	String	最高风险等级	数据资产表的风险等级名称。
Sensitive	Boolean	true	数据资产表中是否包含敏感字段。 <ul style="list-style-type: none"> true: 包含 false: 不包含
SensitiveCount	Integer	32	数据资产表中包含的敏感字段总数。
SensitiveRatio	String	21%	数据资产表中敏感字段占比。
TotalCount	Integer	1234	数据资产表包含的字段总数。
PageSize	Integer	10	结果中每页显示的数据条数。
RequestId	String	769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13	结果的请求ID。
TotalCount	Integer	13	结果中数据的总条数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeTables
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeTables>
<RequestId>769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13</RequestId>
<TotalCount>4</TotalCount>
<PageSize>10</PageSize>
<CurrentPage>1</CurrentPage>
<Items>
<Owner>dtdep-239-*****</Owner>
<ProductCode>MaxCompute</ProductCode>
<ProductId>1</ProductId>
<Acl></Acl>
<RiskLevelId>2</RiskLevelId>
<RiskLevelName>最高风险等级</RiskLevelName>
<DepartName>***DemoCenter</DepartName>
<Name>gxdata</Name>
<CreationTime>1536751124000</CreationTime>
<Sensitive>true</Sensitive>
<Id>268</Id>
<InstanceId>1</InstanceId>
</Items>
</DescribeTables>
```

JSON 格式


```
{
  "Items":[
    {
      "CreationTime":1536751124000,
      "Name":"gxdata",
      "Owner":"dtdep-239-*****",
      "Sensitive":true,
      "ProductCode":"MaxCompute",
      "RiskLevelName":"最高风险等级",
      "InstanceId":1,
      "DepartName":"***DemoCenter",
      "RiskLevelId":2,
      "Id":268,
      "Acl": "",
      "ProductId":1
    }
  ],
  "TotalCount":4,
  "PageSize":10,
  "RequestId":"769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13",
  "CurrentPage":1
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.5. DescribeOssObjects

调用本接口查询SDDP连接授权的OSS的存储对象列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeOssObjects	系统规定参数。取值：DescribeOssObjects。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CurrentPage	Integer	否	1	分页查询时的页码。
InstanceId	String	否	ins-2222	OSS对象所属资产实例ID。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> <p>❓ 说明 如果根据OSS对象所属资产实例的ID查询SDDP连接授权的OSS的存储对象列表，资产实例ID可调用DescribeInstances接口获取。</p> </div>
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文
Name	String	否	test	搜索的关键词，支持模糊匹配。
PageSize	Integer	否	12	列表每页显示的数据最大条数。
RiskLevelId	Integer	否	2	OSS存储对象的风险等级ID。 <ul style="list-style-type: none"> 1: S1, 弱风险等级 2: S2, 中等风险等级 3: S3, 高级风险等级 4: S4, 最高风险等级
RuleId	Long	否	1222	OSS存储对象命中的敏感数据识别规则ID。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> <p>❓ 说明 如果根据OSS存储对象命中的敏感数据识别规则的ID查询SDDP连接授权的OSS的存储对象列表，敏感数据识别规则ID可调用DescribeRules接口获取。</p> </div>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CurrentPage	Integer	1	结果中显示的当前页的页码。
Items			OSS存储对象列表。

名称	类型	示例值	描述
Category	Long	900001	OSS存储对象类型。例如：900001（MP4视频文件）、800015（PDF文档）、800005（OSS配置文件）等。
FileId	String	file-22***	OSS存储文件ID。
Id	Long	17383	OSS存储对象的唯一标识ID。
InstanceId	Long	1232122	OSS存储对象所属资产实例ID。
Name	String	obj_id	OSS存储对象名称。
RegionId	String	cn-***	OSS存储对象所有者所属区域ID。
RiskLevelId	Long	2	OSS存储对象的风险等级ID。
RiskLevelName	String	中等风险等级	OSS存储对象的风险等级名称。
PageSize	Integer	12	结果中每页显示的数据条数。
RequestId	String	769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13	结果的请求ID。
TotalCount	Integer	1	结果中数据的总条数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeOssObjects
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeOssObjects>
<RequestId>769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13</RequestId>
<TotalCount>4</TotalCount>
<PageSize>10</PageSize>
<CurrentPage>1</CurrentPage>
<Items>
<RiskLevelName>中等风险等级</RiskLevelName>
<Id>17383</Id>
<Category>900001</Category>
<RiskLevelId>2</RiskLevelId>
<RegionId>cn-***</RegionId>
<Name>obj_id</Name>
</Items>
</DescribeOssObjects>
```

JSON 格式

```
{
  "Items": [
    {
      "Name": "obj_id",
      "Category": "900001",
      "RiskLevelName": "中等风险等级",
      "RegionId": "cn-***",
      "RiskLevelId": "2",
      "Id": "17383"
    }
  ],
  "TotalCount": 4,
  "PageSize": 10,
  "RequestId": "769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13",
  "CurrentPage": 1
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.6. DescribePackages

调用本接口查询已完成扫描授权的MaxCompute数据包的信息，例如数据包的名称、数据包所属者的账号、数据包的风险等级等。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribePackages	系统规定参数。取值：DescribePackages。
CurrentPage	Integer	否	1	分页查询时的页码。
InstanceId	Long	否	12321	<p>数据资产包所属资产实例ID。</p> <p> 说明 如果根据数据资产包所属资产实例的ID查询SDPP连接授权的MaxCompute的数据资产包列表，资产实例ID可用DescribeInstances接口获取。</p>
Lang	String	否	zh	<p>请求和接收消息的语言类型。</p> <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文
Name	String	否	test	搜索的关键词，支持模糊匹配。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时，每页显示的数据最大条数。
ProductId	Long	否	2566600	<p>数据资产包所属产品ID。</p> <p> 说明 如果根据数据资产包所属产品ID查询SDPP连接授权的MaxCompute的数据资产包列表，产品ID可用DescribeDataAssets接口获取。</p>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RiskLevelId	Long	否	2	数据资产包的风险等级ID。 <ul style="list-style-type: none"> 1: S1, 弱风险等级 2: S2, 中等风险等级 3: S3, 高级风险等级 4: S4, 最高风险等级
RuleId	Long	否	266666	数据资产包命中的敏感数据识别规则ID。 <p> 说明 如果根据数据资产包命中的敏感数据识别规则ID查询SDPP连接授权的MaxCompute的数据资产包列表, 敏感数据识别规则ID可用DescribeRules接口获取。</p>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CurrentPage	Integer	1	结果中显示的当前页的页码。
Items			数据资产包信息。
CreationTime	Long	1536751124000	数据资产包创建时间的毫秒数。
Id	Long	111111	数据资产包的唯一标识ID。
InstanceId	Long	223453332	数据资产包所属的资产实例ID。
Name	String	gxdata	数据资产包名称。
Owner	String	cou-2221	数据资产包所有者账号。
RiskLevelId	Long	4	数据资产包的风险等级ID。 <ul style="list-style-type: none"> 1: S1, 弱风险等级 2: S2, 中等风险等级 3: S3, 高级风险等级 4: S4, 最高风险等级

名称	类型	示例值	描述
RiskLevelName	String	最高风险等级	资产包的风险等级名称。
Sensitive	Boolean	true	数据资产包中是否包含敏感数据。 <ul style="list-style-type: none"> • true: 包含 • false: 不包含
SensitiveCount	Integer	123	数据资产包中包含的敏感数据总数。例如：MaxCompute的敏感数据表总数。
TotalCount	Integer	321	数据资产包中包含数据的总数。例如：MaxCompute的数据表总数。
PageSize	Integer	10	结果中每页显示的数据条数。
RequestId	String	769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13	结果的请求ID。
TotalCount	Integer	12	结果中数据的总条数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribePackages
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribePackages>
<RequestId>769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13</RequestId>
<TotalCount>4</TotalCount>
<PageSize>10</PageSize>
<CurrentPage>1</CurrentPage>
<Items>
<Owner>dtdep-239-*****</Owner>
<RiskLevelId>2</RiskLevelId>
<RiskLevelName>中等风险等级</RiskLevelName>
<DepartName>***DemoCenter</DepartName>
<Name>gxdata</Name>
<CreationTime>1536751124000</CreationTime>
<Sensitive>>true</Sensitive>
<Id>268</Id>
<InstanceId>1</InstanceId>
</Items>
</DescribePackages>
```

JSON 格式

```
{
  "Items": [
    {
      "CreationTime": 1536751124000,
      "Name": "gxdata",
      "Owner": "dtdep-239-*****",
      "Sensitive": true,
      "RiskLevelName": "中等风险等级",
      "InstanceId": 123400,
      "DepartName": "***DemoCenter",
      "RiskLevelId": 2,
      "Id": 268
    }
  ],
  "TotalCount": 4,
  "PageSize": 10,
  "RequestId": "769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13",
  "CurrentPage": 1
}
```


错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.7. DescribeOssObjectDetail

调用本接口查询SDDP连接授权的OSS的单个存储对象的详细信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeOssObjectDetail	系统规定参数。取值：DescribeOssObjectDetail。
Id	Long	是	12345213	<p>的OSS存储对象的唯一标识ID。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p> 说明 查询SDDP连接授权的OSS的单个存储对象的详情，需要提供OSS存储对象的唯一标识ID，该ID可调用DescribeOssObjects接口获取。</p> </div>
Lang	String	否	zh	<p>请求和接收消息的语言类型。</p> <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文

返回数据

名称	类型	示例值	描述
OssObjectDetail			OSS存储对象的详细信息。
BucketName	String	bucket***	OSS存储对象所属Bucket的名称。
CategoryName	String	Excel文件	OSS存储对象类型名称。
Name	String	obj_id	OSS存储对象名称。

名称	类型	示例值	描述
RegionId	String	cn-***	OSS存储对象所属区域ID。
RiskLevelName	String	中等风险等级	OSS存储对象的风险等级名称。
RuleList	Array		OSS存储对象命中的敏感数据识别规则列表。
Count	Long	2	命中敏感数据识别规则的次数。
RuleName	String	***规则	命中敏感数据识别规则的名称。
RequestId	String	769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13	结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeOssObjectDetail
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeOssObjectDetail>
<RequestId>769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13</RequestId>
<OssObjectDetail>
<RegionId>cn-***</RegionId>
<BucketName>bucke***</BucketName>
<RiskLevelName>中等风险等级</RiskLevelName>
<Id>17383</Id>
<RiskLevelId>2</RiskLevelId>
<CategoryName>Excel文件</CategoryName>
<Name>obj_id</Name>
<RuleList>
<RuleName>***规则</RuleName>
<Count>10</Count>
</RuleList>
</OssObjectDetail>
</DescribeOssObjectDetail>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13",
  "OssObjectDetail": {
    "Name": "obj_id",
    "RuleList": [
      {
        "Count": 10,
        "RuleName": "***规则"
      }
    ],
    "CategoryName": "Excel文件",
    "BucketName": "bucke***",
    "RiskLevelName": "中等风险等级",
    "RegionId": "cn-***",
    "RiskLevelId": 2,
    "Id": 17383
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6. 异常事件处理

6.1. ModifyEventTypeStatus

调用本接口开启SDDP检测子类型异常事件的功能。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyEventTyp eStatus	系统规定参数。取值： ModifyEventTypeStatus。
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none">zh: 中文en: 英文
SubTypeIds	String	否	020008	子类型异常事件唯一标识ID，多个ID以半角逗号隔开。  说明 开启SDDP检测子类型异常事件的功能，需要提供子类型异常事件唯一标识ID，该ID可用DescribeEventTypes接口获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	208B016D-4CB9- 4A85-96A5- 0B8ED1EBF271	结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyEventTypeStatus  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyEventTypeStatus>
<RequestId>208B016D-4CB9-4A85-96A5-0B8ED1EBF271</RequestId>
</ModifyEventTypeStatus>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "208B016D-4CB9-4A85-96A5-0B8ED1EBF271"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.2. DescribeEvents

调用本接口查询异常事件列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeEvents	系统规定参数。取值：DescribeEvents。
CurrentPage	Integer	否	1	分页查询时的页码。
DealUserId	String	否	yundun-***	异常事件的处理人账号ID。
EndTime	String	否	1698700000	异常事件结束时间，即结束检测异常事件时间的毫秒数。
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文
PageSize	Integer	否	12	列表每页显示的数据最大条数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ProductCode	String	否	OSS	异常事件所属产品名称。 <ul style="list-style-type: none"> MaxCompute OSS RDS
StartTime	String	否	1657900000	异常事件发生时间，即开始检测异常事件时间的毫秒数。
Status	String	否	1	异常事件的处理状态。 <ul style="list-style-type: none"> 0: 未处理 1: 确认违例 2: 违例排除
SubTypeCode	String	否	数据下载量异常	子类型异常事件的名称。 <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 如果根据子类型异常事件的名称查询异常事件列表，子类型异常事件名称可通过DescribeEventTypes接口获取。</p> </div>
TargetProductCode	String	否	RDS	数据流转异常类型事件中的目标产品名称。 <ul style="list-style-type: none"> MaxCompute OSS RDS
TypeCode	String	否	02	父类型异常事件的名称。 <ul style="list-style-type: none"> 01: 权限使用异常 02: 数据流转异常 03: 数据操作异常
UserId	Long	否	1978132506596529	异常事件的操作人账号ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CurrentPage	Integer	1	结果中显示的当前页的页码。

名称	类型	示例值	描述
Items			异常事件列表。
AlertTime	Long	154529000	异常事件的告警时间毫秒数。
Backed	Boolean	false	是否对异常事件进行了检测强化。强化对异常事件检测的能力，可增加检测的准确性，并提升异常事件告警率。 <ul style="list-style-type: none"> • true: 是 • false: 否
DealDisplayName	String	yundunsr	异常事件处理人账号显示名。
DealLoginName	String	det1111	异常事件处理人账号名。
DealTime	Long	12223300	异常事件处理时间的毫秒数。
DealUserId	Long	229157443385014140	异常事件处理人账号ID。
DisplayName	String	yundunsr	异常事件操作人账号显示名。
EventTime	Long	1545829129000	异常事件发生时间毫秒数。
Id	Long	42233335555	SDDP中记录的异常事件的唯一标识ID。
LoginName	String	det1111	异常事件操作人登录名。
ProductCode	String	RDS	异常事件所属产品名称。
Status	Integer	0	异常事件处理状态。 <ul style="list-style-type: none"> • 0: 未处理 • 1: 确认违例 • 2: 违例排除
StatusName	String	待处理	异常事件处理状态名称。
SubTypeCode	String	020008	子类型异常事件编码。

名称	类型	示例值	描述
SubTypeName	String	数据下载量异常	子类型异常事件名称。
TargetProduct Code	String	RDS	数据流转异常事件中目标产品名称。
TypeCode	String	02	父类型异常事件编码。
TypeName	String	数据流转异常	父类型异常事件名称。
UserId	Long	229157443385014140	异常事件操作人账号ID。
PageSize	Integer	12	结果中每页显示的数据条数。
RequestId	String	769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13	结果的请求ID。
TotalCount	Integer	1	结果中数据的总条数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeEvents
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式


```
<DescribeEvents>
<RequestId>769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13</RequestId>
<PageSize>10</PageSize>
<CurrentPage>1</CurrentPage>
<TotalCount>1</TotalCount>
<Items>
<Status>0</Status>
<TypeName>数据流转异常</TypeName>
<Backed>>false</Backed>
<TypeCode>02</TypeCode>
<ProductCode>RDS</ProductCode>
<SubTypeName>数据下载量异常</SubTypeName>
<EventTime>1545829129000</EventTime>
<UserId>229157443385014140</UserId>
<LoginName>det1111</LoginName>
<DisplayName>yundunsr</DisplayName>
<Id>54122244</Id>
<SubTypeCode>020008</SubTypeCode>
<AlertTime>1545829129000</AlertTime>
<StatusName>待处理</StatusName>
<DealUserId>229157443385014140</DealUserId>
<DealLoginName>det1111</DealLoginName>
<DeaulDisplayName>yundunsr</DeaulDisplayName>
<DepartName>test</DepartName>
</Items>
</DescribeEvents>
```

JSON 格式

```
{
  "Items": [
    {
      "ProductCode": "RDS",
      "LoginName": "det1111",
      "DepartName": "test",
      "Backed": false,
      "TypeName": "数据流转异常",
      "UserId": 229157443385014132,
      "DisplayName": "yundunsr",
      "Status": 0,
      "DeaulDisplayName": "yundunsr",
      "TypeCode": "02",
      "EventTime": 1545829129000,
      "AlertTime": 1545829129000,
      "StatusName": "待处理",
      "Id": 54122244,
      "DealLoginName": "det1111",
      "SubTypeName": "数据下载量异常",
      "SubTypeCode": "020008",
      "DealUserId": 229157443385014132
    }
  ],
  "TotalCount": 1,
  "PageSize": 10,
  "RequestId": "769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13",
  "CurrentPage": 1
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.3. DescribeEventDetail

调用本接口查询单个异常事件详情，包括异常事件发生时间、异常描述及处理状态等。

调试

您可以在[OpenAPI Explorer](#)中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，[OpenAPI Explorer](#)可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeEventDetail	系统规定参数。取值： DescribeEventDetail。
Id	Long	是	13456723343	异常事件的唯一标识ID。 <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p>🔍 说明 查询单个异常事件详情，需要提供单个异常事件的唯一标识ID，该ID可调用DescribeEvents接口获取。</p> </div>
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Event			异常事件详情列表。
AlertTime	Long	1545829129000	异常事件的告警发生时间毫秒数。
Backed	Boolean	false	是否对异常事件进行了检测强化。强化对异常事件检测的能力，可增加检测的准确性，并提升异常事件告警率。 <ul style="list-style-type: none"> true: 是 false: 否
DataInstance	String	in-222***	异常事件所属产品的资产实例名称。
DealDisplayName	String	yundunsr	异常事件处理人账号显示名。
DealLoginName	String	det1111	异常事件处理人账号登录名。
DealReason	String	确定为违例	异常事件处理原因记录。
DealTime	Long	1230000	异常事件处理时间的毫秒数。

名称	类型	示例值	描述
DealUserId	Long	229157443385014140	异常事件处理人账号ID。
Detail			异常事件详情中的具体内容。
Chart			异常事件的基线行为画像。
Data			异常事件检基线行为画像的数据项。
X	String	[test1,test2,...]	X轴的数据项的值。
Y	String	[1,2,3,...]	Y轴的数据项的值。
Label	String	基线行为画像	异常事件基线行为画像名称。
XLabel	String	天数	X轴数据项的标签描述。
YLabel	String	值	Y轴数据项的标签描述。
Content			异常事件内容。
Label	String	异常描述	异常事件内容的标题。
Value	String	该账号在2019-09-09 00:06:45 至 2019-09-09 00:57:37之间使用异常终端(1.2.3.4)访问产品OSS。	异常事件内容的说明。
ResourceInfo			异常事件来源信息。
Label	String	事件风险	异常事件来源标题。
Value	String	来自异常终端鉴权记录可能是由于账号访问权限被外部攻击者获取或者员工在使用非办公终端访问数据	异常事件来源的说明。

名称	类型	示例值	描述
DisplayName	String	yundunsr	异常事件操作人账号显示名。
EventTime	Long	1545829129000	异常事件发生时间毫秒数。
Id	Long	52234	SDDP中记录的异常事件的唯一标识ID。
LoginName	String	det1111	异常事件操作人账号名。
ProductCode	String	MaxCompute	异常事件所属的产品名称。 <ul style="list-style-type: none"> MaxCompute RDS OSS
Status	Integer	0	异常事件处理状态。 <ul style="list-style-type: none"> 0: 未处理 1: 确认违例 2: 违例排除
StatusName	String	待处理	异常事件处理状态名称。
SubTypeCode	String	020008	子类型异常事件编码。
SubTypeName	String	数据下载量异常	子类型异常事件名称。
TypeCode	String	02	父类型异常事件编码。
TypeName	String	数据流转异常	父类型异常事件名称。 <ul style="list-style-type: none"> 01: 权限使用异常 02: 数据流转异常 03: 数据操作异常
UserId	Long	229157443385014140	异常事件操作人账号ID。
RequestId	String	69FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13	结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeEventDetail
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeEventDetail>
  <RequestId>769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13</RequestId>
  <Event>
    <Status>0</Status>
    <TypeName>数据流转异常</TypeName>
    <Backed>>false</Backed>
    <TypeCode>02</TypeCode>
    <ProductCode>MaxCompute</ProductCode>
    <SubTypeName>数据下载量异常</SubTypeName>
    <EventTime>1545829129000</EventTime>
    <UserId>229157443385014140</UserId>
    <LoginName>det1111</LoginName>
    <DisplayName>yundunsr</DisplayName>
    <Id>4</Id>
    <SubTypeCode>020008</SubTypeCode>
    <AlertTime>1545829129000</AlertTime>
    <StatusName>待处理</StatusName>
    <DealUserId>229157443385014140</DealUserId>
    <DealLoginName>det1111</DealLoginName>
    <DealDisplayName>yundunsr</DealDisplayName>
    <DepartName>test</DepartName>
    <Detail>
      <Content>
        <Value>该账号在2019-09-09 00:06:45 至 2019-09-09 00:57:37之间使用异常终端(1.2.3.4)访问产品 OSS。</Value>
        <Label>异常描述</Label>
      </Content>
      <Chart>
        <YLabel>值</YLabel>
        <Label>事件基线</Label>
      </Chart>
      <Data>
        <X>1</X>
        <X>2</X>
      </Data>
    </Detail>
  </Event>
</DescribeEventDetail>
```

```
<X>3</X>
<X>4</X>
<X>5</X>
<X>6</X>
<Y>1</Y>
<Y>2</Y>
<Y>3</Y>
<Y>4</Y>
<Y>5</Y>
<Y>6</Y>
</Data>
<XLabel>天数</XLabel>
</Chart>
</Detail>
<DealReason>确定为违例</DealReason>
</Event>
</DescribeEventDetail>
```

JSON 格式

```
{
  "Event":{
    "DealDisplayName":"yundunsr",
    "ProductCode":"MaxCompute",
    "LoginName":"det1111",
    "DepartName":"test",
    "Backed":false,
    "TypeName":"数据流转异常",
    "UserId":229157443385014132,
    "DisplayName":"yundunsr",
    "DealReason":"确定为违例",
    "Status":0,
    "Detail":{
      "Chart":[
        {
          "Data":{
            "Y":[
              1,
              2,
              3,
              4,
```

```
5,
6
],
"X":[
1,
2,
3,
4,
5,
6
]
},
"XLabel":"天数",
"Label":"事件基线",
"YLabel":"值"
}
],
"Content":[
{
"Value":"该账号在2019-09-09 00:06:45 至 2019-09-09 00:57:37之间使用异常终端(1.2.3.4)访问产品 OSS。",
"Label":"异常描述"
}
]
},
"TypeCode":"02",
"EventTime":1545829129000,
"AlertTime":1545829129000,
"StatusName":"待处理",
"Id":4,
"DealLoginName":"det1111",
"SubTypeName":"数据下载量异常",
"SubTypeCode":"020008",
"DealUserId":229157443385014132
},
"RequestId":"769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。


6.4. ModifyEventStatus

调用本接口处理异常事件。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyEventStatus	系统规定参数。取值：ModifyEventStatus。
DealReason	String	是	确定为违例	异常事件处理原因记录。
Id	Long	是	12345	异常事件的唯一标识ID。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e0f2f1; padding: 5px; border-radius: 5px;"> <p> 说明 处理异常事件，需要提供异常事件的唯一标识ID，该ID可用DescribeEvents接口获取。</p> </div>
Status	Integer	是	1	对异常事件的处理操作。 <ul style="list-style-type: none"> 1: 误报 2: 确认异常并已处理
Backed	Boolean	否	true	是否对异常事件进行检测强化。强化对异常事件检测的能力，可增加检测的准确性，并提升异常事件告警率。 <ul style="list-style-type: none"> true: 是 false: 否
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	8491DBFD-48C0-4E11-B6FC-6F38921244A9	结果的请求ID。

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyEventStatus
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyEventStatus>
<RequestId>8491DBFD-48C0-4E11-B6FC-6F38921244A9</RequestId>
</ModifyEventStatus>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "8491DBFD-48C0-4E11-B6FC-6F38921244A9"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.5. DescribeEventTypes

调用本接口查询异常事件类型的列表。

调试

您可以在[OpenAPI Explorer](#)中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，[OpenAPI Explorer](#)可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeEventTypes	系统规定参数。取值：DescribeEventTypes。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文
ParentTypeId	Long	否	01	子类型异常事件所属父类型异常事件ID。 <ul style="list-style-type: none"> 01: 权限使用异常 02: 数据流转异常 03: 数据操作异常

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EventTypeList			异常事件类型列表。 <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>❓ 说明 ParentTypeId为空时，返回异常事件父类型。ParentTypeId不为空时，返回异常事件子类型。</p> </div>
Code	String	01	父类型异常事件编码。
Description	String	权限使用异常, ***	父类型异常事件描述信息。
Id	Long	1	父类型异常事件的唯一标识ID。
Name	String	权限使用异常	父类型异常事件名称。
SubTypeList			子类型异常事件列表。
Code	String	020008	子类型异常事件编码。
Description	String	配置失当-ODPS敏感项目未设置保护, ****	子类型异常事件描述信息。
Id	Long	1	子类型异常事件唯一标识ID。
Name	String	配置失当-ODPS敏感项目未设置保护	子类型异常事件名称。

名称	类型	示例值	描述
Status	Integer	1	子类型异常事件的检测开关。 <ul style="list-style-type: none"> 1: 开启, 即开启SDDP对子类型异常事件的检测功能。 0: 关闭, 即关闭SDDP对子类型异常事件的检测功能。
RequestId	String	769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13	结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeEventTypes
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeEventTypes>
<RequestId>769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13</RequestId>
<EventTypeList>
<SubTypeList>
<Id>1</Id>
<Code>010001</Code>
<Name>配置失当-ODPS敏感项目未设置保护</Name>
<Status>1</Status>
</SubTypeList>
<Id>1</Id>
<Code>01</Code>
<Name>权限使用异常</Name>
</EventTypeList>
</DescribeEventTypes>
```

JSON 格式

```
{
  "EventTypeList":[
    {
      "Name":"权限使用异常",
      "SubTypeList":[
        {
          "Name":"配置失当-ODPS敏感项目未设置保护",
          "Status":1,
          "Id":1,
          "Code":"010001"
        }
      ],
      "Id":1,
      "Code":"01"
    }
  ],
  "RequestId":"769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7. 敏感数据脱敏

7.1. ExecDatamask

调用ExecDatamask对数据进行动态脱敏。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ExecDatamask	需要执行的操作。 取值：ExecDatamask。
Data	String	是	<pre>{"dataHeaderList": ["name","age"]," dataList": [["lily",18], ["lucy",17]]}</pre>	需要脱敏的数据。采用JSON格式的字符串表述，具体结构如下： <ul style="list-style-type: none"> dataHeaderList：数据的列名。 dataList：需要脱敏的数据，字段顺序和列名一致。
TemplateId	Long	是	1	脱敏模板ID。在 敏感数据保护控制台 的上创建模板后会生成模板ID，您可以在 敏感数据脱敏>脱敏模板 页面获取脱敏模板ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	String	<pre>{"dataHeaderList": ["name","age"],"da taList":[["l**y",18], ["l**y",17]]}</pre>	脱敏完成后的数据，采用JSON格式的字符串表述。 脱敏数据包含以下内容： <ul style="list-style-type: none"> dataHeaderList：表示脱敏数据的列名。 dataList：表示需要脱敏的数据。字段顺序和脱敏数据的列名一致。
RequestId	String	813BA9FA-D062-42C4-8CD5-11A7640B96E6	阿里云为该请求生成的唯一标识符。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=ExecDatamask
&Data={"dataHeaderList":["name","age"],"dataList":[["lily",18],[lucy",17]]}
&TemplateId=1
&<公共请求参数>

```

正常返回示例

XML 格式

```

<ExecDatamaskResponse>
<data>{"dataHeaderList":["name","age"],"dataList":[["l**y",18],[l**y",17]]}</data>
<requestId>813BA9FA-D062-42C4-8CD5-11A7640B96E6</requestId>
</ExecDatamaskResponse>

```

JSON 格式

```

{
  "data": "{\"dataHeaderList\":[\"name\", \"age\"], \"dataList\":[[\"l**y\",18],[\"l**y\",17]]}\",
  "requestId": "813BA9FA-D062-42C4-8CD5-11A7640B96E6"
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.2. DescribeDataMaskingTasks

调用DescribeDataMaskingTasks获取脱敏任务列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDataMaskingTasks	需要执行的操作。 取值：DescribeDataMaskingTasks
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SearchKey	String	否	test	任务搜索关键词。支持搜索任务名称和任务编号。
StartTime	Long	否	1582992000000	按任务创建的起始时间查询，时间戳为毫秒格式。
EndTime	Long	否	1583856000000	按脱敏任务创建的结束时间查询，时间戳为毫秒格式。
DstType	Integer	否	2	脱敏数据源所属的产品。 取值： <ul style="list-style-type: none"> 1: MaxCompute 2: OSS 5: RDS
PageSize	Integer	否	10	列表每页显示的数据最大条数。
CurrentPage	Integer	否	1	分页查询时的页码。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CurrentPage	Integer	1	结果中显示的当前页的页码。
Items	Array		任务列表。
DstPath	String	***/table1	目标路径。
DstType	Integer	5	脱敏数据源所属的产品。取值： <ul style="list-style-type: none"> 1: MaxCompute 2: OSS 5: RDS
DstTypeCode	String	RDS	目标产品类型。
GmtCreate	Long	1582992000000	创建时间。

名称	类型	示例值	描述
HasUnfinishProcess	Boolean	false	是否正在执行中。
Id	Long	1	任务ID。
Owner	String	owner	任务创建者。
RunCount	Integer	1	执行次数。
SrcPath	String	***/table2	源路径。
SrcType	Integer	5	源产品类型： <ul style="list-style-type: none"> • 1: MaxCompute • 2: OSS • 5: RDS
SrcTypeCode	String	RDS	源产品类型。
Status	Integer	1	任务状态： <ul style="list-style-type: none"> • 0: 已关闭 • 1: 开启
TaskId	String	mt4HBgtw1B*****	任务编号。
TaskName	String	任务名称	任务名称。
TriggerType	Integer	1	执行方式： <ul style="list-style-type: none"> • 1: 手工 • 2: 定时 • 3: 手工加定时
PageSize	Integer	10	结果中每页显示数据条数。
RequestId	String	769FB3C1-F4C9-4*****	结果的请求ID。
TotalCount	Integer	100	结果中数据的总条数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeDataMaskingTasks
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeDataMaskingTasksResponse>
<TotalCount>1</TotalCount>
<PageSize>5</PageSize>
<CurrentPage>1</CurrentPage>
<Items>
<Status>1</Status>
<TriggerType>1</TriggerType>
<Owner>***</Owner>
<TaskId>mt4HBgtw1B****</TaskId>
<DstPath>*****</DstPath>
<HasUnfinishProcess>>false</HasUnfinishProcess>
<DstTypeCode>OSS</DstTypeCode>
<SrcPath>*****</SrcPath>
<DstType>2</DstType>
<GmtCreate>1583739870000</GmtCreate>
<TaskName>任务名称</TaskName>
<SrcType>2</SrcType>
<RunCount>3</RunCount>
<Id>1</Id>
<SrcTypeCode>OSS</SrcTypeCode>
</Items>
</DescribeDataMaskingTasksResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "TotalCount": 1,
  "PageSize": 5,
  "CurrentPage": 1,
  "Items": [
    {
      "Status": 1,
      "TriggerType": 1,
      "Owner": "****",
      "TaskId": "mt4HBgtw1B****",
      "DstPath": "*****",
      "HasUnfinishProcess": false,
      "DstTypeCode": "OSS",
      "SrcPath": "*****",
      "DstType": 2,
      "GmtCreate": 1583739870000,
      "TaskName": "任务名称",
      "SrcType": 2,
      "RunCount": 3,
      "Id": 1,
      "SrcTypeCode": "OSS"
    }
  ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.3. DescribeDataMaskingRunHistory

调用DescribeDataMaskingRunHistory查询脱敏任务执行情况。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDataMaskingRunHistory	需要执行的操作。 取值： DescribeDataMaskingRunHistory
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文
TaskId	String	否	mt4HBgtw1B**** **	脱敏任务的编号。
StartTime	Long	否	1582992000000	按任务执行的起始时间查询，时间戳毫秒格式。
EndTime	Long	否	1583856000000	按任务执行的结束时间查询，时间戳毫秒格式。
Status	Integer	否	0	任务执行状态： <ul style="list-style-type: none"> -1: 等待执行 0: 执行中 1: 执行成功 2: 执行失败 3: 用户终止 4: 部分失败
SrcType	Integer	否	2	脱敏数据所属的源产品类型： <ul style="list-style-type: none"> 1: MaxCompute 2: OSS 5: RDS
DstType	Integer	否	2	数据脱敏后放置的目标产品类型： <ul style="list-style-type: none"> 1: MaxCompute 2: OSS 5: RDS
PageSize	Integer	否	10	列表每页显示的最大数据条数。
CurrentPage	Integer	否	1	分页查询时的页码。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CurrentPage	Integer	1	结果中显示的当前页的页码。
Items	Array		结果列表。
ConflictCount	Long	0	冲突行数，表示脱敏后待插入目标表的数据和目标表中已有的数据冲突的行数。
DstType	Integer	2	目标产品类型： <ul style="list-style-type: none"> 1: MaxCompute 2: OSS 5: RDS
DstTypeCode	String	OSS	目的产品类型。
FailCode	String	masking_task_not_found	任务执行失败的错误码，只有任务执行失败时才有值。
Id	Long	1	执行记录的ID。
MaskingCount	Long	100	脱敏行数。
Percentage	Integer	100	执行进度。
RunIndex	Integer	1	第几次执行该任务。
SrcType	Integer	2	源产品类型： <ul style="list-style-type: none"> 1: MaxCompute 2: OSS 5: RDS
SrcTypeCode	String	OSS	源产品类型。
StartTime	Long	1582251233000	执行时间，时间戳毫秒格式。

名称	类型	示例值	描述
Status	Integer	1	任务执行状态： <ul style="list-style-type: none">• -1: 等待执行• 0: 执行中• 1: 执行成功• 2: 执行失败• 3: 用户终止• 4: 部分失败
TaskId	String	mt4HBgtw1B*****	任务编号。
Type	Integer	1	执行方式： <ul style="list-style-type: none">• 1: 手工• 2: 定时
PageSize	Integer	10	结果中每页显示数据条数。
RequestId	String	769FB3C1-F4C9-4*****	结果的请求ID。
TotalCount	Integer	100	结果中数据的总条数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeDataMaskingRunHistory
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeDataMaskingRunHistory>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <PageSize>5</PageSize>
  <CurrentPage>1</CurrentPage>
  <Items>
    <Status>1</Status>
    <RunIndex>1</RunIndex>
    <TaskId>Vd8Rj80eBXR*****</TaskId>
    <Percentage>100</Percentage>
    <MaskingCount>100000</MaskingCount>
    <StartTime>1582251233000</StartTime>
    <DstTypeCode>RDS</DstTypeCode>
    <ConflictCount>0</ConflictCount>
    <DstType>5</DstType>
    <Type>1</Type>
    <SrcType>1</SrcType>
    <Id>4869</Id>
    <SrcTypeCode>MaxCompute</SrcTypeCode>
  </Items>
  <RequestId>769FB3C1-F4C9-4*****</RequestId>
</DescribeDataMaskingRunHistory>
```

JSON 格式

```
{
  "TotalCount": 1,
  "PageSize": 5,
  "CurrentPage": 1,
  "Items": [
    {
      "Status": 1,
      "RunIndex": 1,
      "TaskId": "Vd8Rj80eBXR*****",
      "Percentage": 100,
      "MaskingCount": 100000,
      "StartTime": 1582251233000,
      "DstTypeCode": "RDS",
      "ConflictCount": 0,
      "DstType": 5,
      "Type": 1,
      "SrcType": 1,
      "Id": 4869,
      "SrcTypeCode": "MaxCompute"
    }
  ],
  "RequestId": "769FB3C1-F4C9-4*****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.4. ManualTriggerMaskingProcess

调用ManualTriggerMaskingProcess触发一次脱敏任务。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ManualTriggerMaskingProcess	需要执行的操作。 取值：ManualTriggerMaskingProcess

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Id	Long	是	1	脱敏任务ID，用数字表示。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> <p>? 说明 脱敏任务编号是由一串字符表示，可通过 DescribeDataMaskingTasks 接口获取。</p> </div>
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	769FB3C1-F4C9-4*****	结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ManualTriggerMaskingProcess
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ManualTriggerMaskingProcessResponse>
<RequestId>769FB3C1-F4C9-4*****</RequestId>
</ManualTriggerMaskingProcessResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "769FB3C1-F4C9-4*****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。