

阿里云

云数据库Cassandra版
OpenAPI参考

文档版本：20211229

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。
Courier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。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
[] 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	07
2.请求结构	11
3.实例管理	12
3.1. CreateCluster	12
3.2. CreateDataCenter	15
3.3. DeleteCluster	18
3.4. DescribeCluster	19
3.5. DescribeClusters	24
3.6. DescribeClusterStatus	28
3.7. DescribeDeletedClusters	30
3.8. DescribeDataCenter	34
3.9. DescribeInstanceType	38
3.10. ModifyCluster	43
3.11. ModifyInstanceMaintainTime	44
3.12. ModifyInstanceType	45
3.13. PurgeCluster	46
3.14. RebootCluster	47
3.15. ResizeDiskSize	48
3.16. ResizeNodeCount	50
3.17. UpgradeClusterVersion	51
4.安全管理	53
4.1. ModifyIpWhitelist	53
4.2. DescribeIpWhitelist	54
4.3. DescribeIpWhitelistGroups	55
4.4. ModifyIpWhitelistGroup	57
4.5. DescribeSecurityGroups	58

4.6. ModifySecurityGroups	60
5.账号管理	62
5.1. DescribeAccounts	62
5.2. ModifyAccountPassword	63
6.DynamoDB管理	65
6.1. DisableDynamoDB	65
6.2. EnableDynamoDB	66
6.3. DescribeDynamoDbEndpoints	67
6.4. ReleaseDynamoDbPublicEndpoint	69
6.5. AllocateDynamoDbPublicEndpoint	70
7.可用区管理	72
7.1. DescribeRegions	72
7.2. DeleteDataCenter	79
7.3. ModifyDataCenter	80
7.4. DescribeDataCenters	81
8.备份管理	86
8.1. DescribeBackup	86
8.2. DeleteBackupPlan	89
8.3. CreateBackupPlan	90
8.4. DescribeBackupPlan	92
8.5. DescribeBackups	94
8.6. ModifyBackupPlan	100
8.7. DescribeBackupPlans	101
9.连接点管理	104
9.1. AllocatePublicContactPoints	104
9.2. DescribeContactPoints	105
9.3. ReleasePublicContactPoints	107
10.Nodetool	109

10.1. DescribeNodeToolExecutionHistory	109
10.2. DescribeNodeToolExecutionHistories	111
10.3. ExecuteNodeTool	114
10.4. DeleteNodeToolExecutionHistory	116
11.参数管理	118
11.1. DescribeParameterModificationHistories	118
11.2. ModifyParameter	120
11.3. DescribeParameters	121
12.仪表盘管理	127
12.1. DescribeClusterDashboard	127
13.监控管理	131
13.1. GetCmsUrl	131
14.标签管理	133
14.1. ListTagResources	133
14.2. ListTags	135
14.3. UnTagResources	137
14.4. TagResources	139
14.5. MoveResourceGroup	140

1.API概览

本产品中所有开放的API，按照功能目录分类，将API链接和API描述罗列出来。

实例管理

API	描述
CreateCluster	调用CreateCluster创建一个Cassandra实例。
CreateDataCenter	调用CreateDataCenter为集群添加数据中心。
DeleteCluster	调用DeleteCluster删除指定ID集群。
DescribeCluster	调用DescribeCluster查询Cassandra实例的详细信息。
DescribeClusters	调用DescribeClusters查询指定地域下的所有集群信息。
DescribeClusterStatus	调用DescribeClusterStatus查询集群的运行状态。
DescribeDeletedClusters	调用DescribeDeletedClusters查询已删除的集群列表。
DescribeInstanceType	调用DescribeInstanceType查询实例规格（cpu、mem）。
ModifyCluster	调用ModifyCluster修改集群名称。
ModifyInstanceMaintainTime	调用ModifyInstanceMaintainTime修改实例运维起始时间。
ModifyInstanceType	调用ModifyInstanceType修改实例规格类型。
PurgeCluster	调用PurgeCluster清除已被删除的集群。
RebootCluster	调用RebootCluster重启集群。
ResizeDiskSize	调用ResizeDiskSize扩容磁盘。
ResizeNodeCount	调用ResizeNodeCount扩容数据中心的节点。

API	描述
UpgradeClusterVersion	调用UpgradeClusterVersion升级集群小版本。

安全管理

API	描述
ModifyIpWhitelist	调用ModifyIpWhitelist修改集群网络访问白名单。
DescribeIpWhitelist	调用DescribeIpWhitelist查询集群网络访问白名单。
DescribeIpWhitelistGroups	调用DescribeIpWhitelistGroups查询白名单分组列表。
ModifyIpWhitelistGroup	调用ModifyIpWhitelistGroup修改集群白名单组。
DescribeSecurityGroups	调用DescribeSecurityGroups查询安全组。
ModifySecurityGroups	调用ModifySecurityGroups修改安全组。

账号管理

API	描述
DescribeAccounts	调用DescribeAccounts查找指定ID实例的账户列表信息。
ModifyAccountPassword	调用ModifyAccountPassword修改账号密码。

可用区管理

API	描述
DescribeRegions	调用DescribeRegions查询可用地域。
DeleteDataCenter	调用DeleteDataCenter删除集群数据中心。
ModifyDataCenter	调用ModifyDataCenter修改数据中心名称。
DescribeDataCenters	调用DescribeDataCenters获取数据中心信息。

备份管理

API	描述
DescribeBackup	调用DescribeBackup获取备份概要信息。
DeleteBackupPlan	调用DeleteBackupPlan删除备份计划。
CreateBackupPlan	调用CreateBackupPlan创建备份计划。
DescribeBackupPlan	调用DescribeBackupPlan描述备份计划。
DescribeBackups	调用DescribeBackups获取集群备份列表。
ModifyBackupPlan	调用ModifyBackupPlan修改备份计划。
DescribeBackupPlans	调用DescribeBackupPlans查询备份计划列表。

连接点管理

API	描述
AllocatePublicContactPoints	调用AllocatePublicContactPoints分配公共联系点。
DescribeContactPoints	调用DescribeContactPoints获取集群数据库连接信息。
ReleasePublicContactPoints	调用ReleasePublicContactPoints释放公网连接点。

Nodetool

API	描述
DescribeNodeToolExecutionHistories	分页获取nodetool执行记录。
ExecuteNodeTool	调用ExecuteNodeTool在指定dc执行nodetool命令。
DeleteNodeToolExecutionHistory	调用DeleteNodeToolExecutionHistory删除nodetool执行记录。

参数管理

API	描述
DescribeParameters	调用DescribeParameters查询参数设置中的所有参数。
ModifyParameter	调用ModifyParameter修改参数设置中的参数。
DescribeParameterModificationHistories	调用DescribeParameterModificationHistories查看参数修改历史。

仪表盘管理

API	描述
DescribeClusterDashboard	调用DescribeClusterDashboard查询仪表盘数据。

标签管理

API	描述
TagResources	调用TagResources接口为实例增加Tag标签。
UntagResources	调用UntagResources接口删除资源标签。对照TagResources创建接口。
ListTagResources	通过ResourceId或者Tag（Key查询、key和value同时查询）获取标签列表。
ListTags	根据region获取该region下所有Tag。

2. 请求结构

服务地址

Cassandra API的服务接入地址请参见下表。

地域（部署位置）	接入地址（Endpoint）
杭州、上海、青岛、北京、张家口、呼和浩特、深圳、中国香港、新加坡、马来西亚、印度尼西亚、日本、法兰克福、伦敦、硅谷、弗吉尼亚、孟买等。	cassandra.aliyuncs.com

通信协议

支持通过HTTP或HTTPS通道进行请求通信。为了获得更高的安全性，推荐您使用HTTPS通道发送请求。

请求方法

支持HTTP GET方法发送请求，这种方式下请求参数需要包含在请求的URL中。

请求参数

每个请求都需要指定要执行的操作，即Action参数（例如CreateCluster），以及每个操作都需要包含的公共请求参数和指定操作所特有的请求参数。

字符编码

请求及返回结果都使用UTF-8字符集进行编码。

3.实例管理

3.1. CreateCluster

调用CreateCluster创建一个Cassandra实例。

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	CreateCluster	系统规定参数。取值：CreateCluster。
ClientToken	String	是	ETnLklblczshOTUbOCzxxxxxxxxxx	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，大小写敏感、不超过64个ASCII字符。
DiskSize	Integer	是	160	磁盘存储大小。（每节点，单位：GB）
DiskType	String	是	cloud_ssd	磁盘存储类型。可取值示例： - cloud_ssd：SSD云盘 - cloud_essd：ESSD云盘 - cloud_efficiency：高效云盘 - local_ssd_pro：本地SSD盘
InstanceType	String	是	cassandra.c.xlarge	集群实例类型。可取值部分示例： - cassandra.c.large：2核 4G - cassandra.c.xlarge：4核 8G - cassandra.c.2xlarge：8核 16G
MajorVersion	String	是	3.11	主版本号。
NodeCount	Integer	是	3	节点数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PayType	String	是	Subscription	付费类型： - Subscription：包年包月 - PayAsYouGo：按量付费  说明 按量付费实例无到期时间。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID，可以通过接口DescribeRegions查看可用的地域ID。
VpcId	String	是	vpc-bp1xxxxxxxxxgzv26cd	VPC网络的ID。
VswitchId	String	是	vsw-oqscxxxxxxxxxxx5e8c	虚拟交换机的ID。
ZoneId	String	是	cn-hangzhou-h	可用区ID，可调用DescribeRegions查询，使用此参数指定要创建实例的可用区。
PeriodUnit	String	否	Year	指定预付费实例为包年或者包月类型，取值： - Year：包年； - Month：包月。  说明 若付费类型为Subscription则该参数必须传入。
Period	Integer	否	12	付费周期，PayType（付费类型）为Subscription时为必选参数，单位为月，可选值：1-9，12，24，36。  说明 付费类型为PayAsYouGo时不支持传入此参数。
AutoRenew	Boolean	否	true	是否开启自动续费，可选值： - true（开启） - false（不开启） 默认值：false。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AutoRenewPeriod	Integer	否	3	自动续费周期，单位为月，可选值： 1 2 3 6 12  说明 当AutoRenew为true时该参数必选。
ClusterName	String	否	apitest	集群名称。 长度为2-128个字符，以大小写字母或中文开头，可包含数字，','，'_'或'-'。
DataCenterName	String	否	apitest	数据中心名称。
Password	String	否	Alibaba****!@#	密码。 格式要求：大写、小写、数字、特殊字符占三种，长度8-32位；特殊字符为!@#\$%^&*()_+==
ResourceGroupId	String	否	rg-xxxxxx	资源组ID，不设置时落在默认资源组里，可在资源组控制台查看资源组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ClusterId	String	cds-bp1hy2ip****z46g	实例ID。
RequestId	String	3E19E345-101D-4014-946C-A2055AEE1F26	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateCluster
&ClientToken=ETnLKlblzcshOTUbOCzxxxxxxxxxx
&DiskSize=160
&DiskType=cloud_ssd
&InstanceType=cassandra.c.xlarge
&MajorVersion=3.11
&NodeCount=3
&PayType=Subscription
&RegionId=cn-hangzhou
&VpcId=vpc-bploxxxxxxxxxgzv26cd
&VswitchId=vsw-oqscxxxxxxxxxxx5e8c
&ZoneId=cn-hangzhou-h
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateClusterResponse>
  <ClusterId>hb-bp16o0pd5***582s</ClusterId>
  <RequestId>728C7EAF-4844-4D42-9BBE-DFFFBB77CF33</RequestId>
</CreateClusterResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "ClusterId": "hb-bp16o0pd5***582s",
  "RequestId": "728C7EAF-4844-4D42-9BBE-DFFFBB77CF33"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.2. CreateDataCenter

调用CreateDataCenter为集群添加数据中心。

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	CreateDataCenter	系统规定参数。取值：CreateDataCenter。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	是	ETnLklblzczshOTUbOCioIU****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，大小写敏感、不超过64个ASCII字符。
ClusterId	String	是	cds-bp113rmn2uy9***	集群ID。
DiskSize	Integer	是	160	磁盘存储大小（每节点，单位GB）。
DiskType	String	是	cloud_ssd	磁盘存储类型。可取值示例： - cloud_ssd：SSD云盘 - cloud_essd：ESSD云盘 - cloud_efficiency：高效云盘 - local_ssd_pro：本地SSD盘
InstanceType	String	是	cassandra.c.large	集群实例类型。可取值部分示例： - cassandra.c.large：2核 4G - Gcassandra.c.xlarge：4核 8G - cassandra.c.2xlarge：8核 16G
NodeCount	Integer	是	2	节点数。
PayType	String	是	Subscription	付费类型： - Subscription：包年包月 - PayAsYouGo：按量付费  说明 按量付费实例无到期时间。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID，可以通过接口DescribeRegions查看可用的地域ID。
VpcId	String	是	vpc-bp1xxxxxxxxxgzv26cf	VPC网络的ID。
VswitchId	String	是	vsw-oqscxxxxxxxxxxx5e8c	虚拟交换机的ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Zoneld	String	是	cn-hangzhou-h	可用区ID，可调用DescribeRegions查询，使用此参数指定要创建实例的可用区。
PeriodUnit	String	否	Year	指定预付费实例为包年或者包月类型，取值： - Year：包年。 - Month：包月。  说明 若付费类型为Subscription则该参数必须传入。
Period	Integer	否	12	付费周期，PayType（付费类型）为Subscription时为必选参数，单位为月，可选值：1-9，12，24，36。  说明 付费类型为PayAsYouGo时不支持传入此参数。
AutoRenew	Boolean	否	true	是否开启自动续费，可选值： - true：开启。 - false：不开启。 默认值：false。
AutoRenewPeriod	Integer	否	12	自动续费周期，单位为月，可选值： 1 2 3 6 12  说明 当AutoRenew为true时该参数必选。
DataCenterName	String	否	apitest	数据中心名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DataCenterId	String	cn-hangzhou-g	集群数据中心ID。
RequestId	String	3E19E345-101D-4014-946C-A2055AEE1F26	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateDataCenter
&ClientToken=ETnLKlblzczshOTUbOCioIU****
&ClusterId=cds-bp113rmn2uy9****
&DiskSize=160
&DiskType=cloud_ssd
&InstanceType=cassandra.c.large
&NodeCount=2
&PayType=Subscription
&RegionId=cn-hangzhou
&VpcId=vpc-bploxxxxxxxxxxgzv26cf
&VswitchId=vsw-oqscxxxxxxxxxxxxx5e8c
&ZoneId=cn-hangzhou-h
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DataCenterId>cn-hangzhou-g</DataCenterId>
<RequestId>728C7EAF-4844-4D42-9BBE-DFFFBB77CF33</RequestId>
```

JSON 格式

```
{
  "DataCenterId": "cn-hangzhou-g",
  "RequestId": "728C7EAF-4844-4D42-9BBE-DFFFBB77CF33"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.3. DeleteCluster

调用DeleteCluster删除指定ID集群。

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	DeleteCluster	系统规定参数。取值：DeleteCluster。
ClusterId	String	是	cds-bp1hy2ipk****46k	集群ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	EC9C10D0-B12F-41B0-A237-968848BBC167	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteCluster
&ClusterId=cds-bp1hy2ipk****46k
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteClusterResponse>
  <RequestId>EC9C10D0-B12F-41B0-A237-968848BBC167</RequestId>
</DeleteClusterResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "EC9C10D0-B12F-41B0-A237-968848BBC167"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.4. DescribeCluster

调用DescribeCluster查询Cassandra实例的详细信息。

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	DescribeCluster	系统规定参数。取值：DescribeCluster。
ClusterId	String	是	cds-bp1b136j****5d58	集群 ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Cluster	Struct		集群信息列表。
AutoRenewPeriod	Integer	12	自动续费周期。 - 按月购买：则自动续费周期为 1 个月。 - 按年购买：则自动续费周期为 1 年（12 个月）。  说明 按量付费实例无到期时间
AutoRenewal	Boolean	true	是否自动续费，可取值：true/false  说明 按量付费实例无到期时间
ClusterId	String	cds-bp1b136j****5d56	集群ID。
ClusterName	String	Cassandra-test	集群名称。 长度为2-128个字符，以大小写字母或中文开头，可包含数字，'.'，'_'或'-'。
CreatedTime	String	2019-09-20T16:02:34Z	集群创建时间。格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ（UTC 通用标准时，以Z来标识）。
DataCenterCount	Integer	1	数据中心个数。

名称	类型	示例值	描述
ExpireTime	String	2019-10-20T16:02:34Z	集群到期时间。格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ（UTC 通用标准时，以Z来标识）。
IsLatestVersion	Boolean	true	当前小版本是否为最新版本。
LockMode	String	None	锁定模式： • None：未锁定 • Expired：集群订阅到期锁定 • DiskFull：磁盘已满锁定
MaintainEndTime	String	4:00Z	实例运维结束时间。格式：HH:mmZ（UTC 通用标准时，以Z来标识）。
MaintainStartTime	String	2:00Z	实例运维开始时间。格式：HH:mmZ（UTC 通用标准时，以Z来标识）。
MajorVersion	String	3.11	集群主版本号。
MinorVersion	String	3.11.7	集群小版本号。
PayType	String	PayAsYouGo	付费类型，可取值： • Subscription：包年包月 • PayAsYouGo：按量付费  说明 按量付费实例无到期时间
ResourceGroupId	String	rg-xxxxxxxxxxx	资源所在的资源组id。
Status	String	Running	集群运行状态，可取值示例： • Creating：创建中 • CreateFailed：创建失败 • Running：运行中 • Deleting：删除中 • DeleteFailed：删除失败 • Deleted：已删除

名称	类型	示例值	描述
Tags	Array of Tag		标签
Tag			
Key	String	test-key	标签键
Value	String	test-value	标签值
RequestId	String	17E2B462-5FD3-4A0C-AF13-225C66E47BD5	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeCluster
&ClusterId=cds-bp1b136j****5d58
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>17E2B462-5FD3-4A0C-AF13-225C66E47BD5</RequestId>
<Cluster>
  <Status>Running</Status>
  <MajorVersion>3.11</MajorVersion>
  <AutoRenewPeriod>12</AutoRenewPeriod>
  <CreateTime>2019-09-20T16:02:34Z</CreateTime>
  <ClusterId>cds-bp1b136j****5d56</ClusterId>
  <MinorVersion>3.11.7</MinorVersion>
  <PayType>PayAsYouGo</PayType>
  <LockMode>None</LockMode>
  <IsLatestVersion>true</IsLatestVersion>
  <MaintainEndTime>4:00Z</MaintainEndTime>
  <AutoRenewal>true</AutoRenewal>
  <DataCenterCount>1</DataCenterCount>
  <ClusterName>Cassandra-test</ClusterName>
  <ExpireTime>2019-10-20T16:02:34Z</ExpireTime>
  <MaintainStartTime>2:00Z</MaintainStartTime>
  <ResourceGroupId>rg-xxxxxxxxxx</ResourceGroupId>
  <Tags>
    <Tag>
      <Value>test-value</Value>
      <Key>test-key</Key>
    </Tag>
  </Tags>
</Cluster>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "17E2B462-5FD3-4A0C-AF13-225C66E47BD5",
  "Cluster": {
    "Status": "Running",
    "MajorVersion": 3.11,
    "AutoRenewPeriod": 12,
    "CreatedTime": "2019-09-20T16:02:34Z",
    "ClusterId": "cds-bp1b136j****5d56",
    "MinorVersion": "3.11.7",
    "PayType": "PayAsYouGo",
    "LockMode": "None",
    "IsLatestVersion": true,
    "MaintainEndTime": "4:00Z",
    "AutoRenewal": true,
    "DataCenterCount": 1,
    "ClusterName": "Cassandra-test",
    "ExpireTime": "2019-10-20T16:02:34Z",
    "MaintainStartTime": "2:00Z",
    "ResourceGroupId": "rg-xxxxxxxxxx",
    "Tags": {
      "Tag": {
        "Value": "test-value",
        "Key": "test-key"
      }
    }
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.5. DescribeClusters

调用DescribeClusters查询指定地域下的所有集群信息。

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	DescribeClusters	系统规定参数。取值：DescribeClusters。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID，如cn-hangzhou。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageNumber	Integer	否	1	页码，取值：大于0且不超过Integer的最大值。 默认值：1。
PageSize	Integer	否	20	每页记录数。
Tag.N.Key	String	否	key	自定义标签key
Tag.N.Value	String	否	value	自定义标签value
ClusterName	String	否	test	集群名称
ResourceGroupId	String	否	rg-xxxxxxx	资源组Id，可在资源组控制台查看可用资源组。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Clusters	Array of Cluster		集群查询结果列表。
Cluster			
AutoRenewPeriod	Integer	12	自动续费周期。 - 按月购买：则自动续费周期为 1 个月。 - 按年购买：则自动续费周期为 1 年（12个月）。  说明 按量付费实例无此返回值
AutoRenewal	Boolean	true	是否自动续费，可取值：true/false  说明 按量付费实例无此返回值
ClusterId	String	cds-bp1e4e32****z75c	集群ID。
ClusterName	String	Cassandra-test	集群名称。

名称	类型	示例值	描述
CreatedTime	String	2019-09-20T16:02:34Z	集群创建时间。格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ（UTC 通用标准时，以Z来标识）。
DataCenterCount	Integer	1	数据中心个数。
ExpireTime	String	2019-10-20T16:02:34Z	集群到期时间。格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ（UTC 通用标准时，以Z来标识）。 🔍 说明 按量付费实例无到期时间
LockMode	String	None	锁定模式。 - None：未锁定 - Expired：集群订阅到期锁定 - DiskFull：磁盘已满锁定
MajorVersion	String	3.11	主版本号。
MinorVersion	String	3.11.5	小版本号。
PayType	String	PayAsYouGo	付费类型，可取值： - Subscription：包年包月 - PayAsYouGo：按量付费 🔍 说明 按量付费实例无到期时间
ResourceGroupId	String	rg-xxxxxxxxxxx	资源所在的资源组id。
Status	String	Running	集群运行状态，取值示例： - Creating：创建中 - CreateFailed：创建失败 - Running：运行中 - Deleting：删除中 - DeleteFailed：删除失败 - Deleted：已删除

名称	类型	示例值	描述
Tags	Array of Tag		标签
Tag			
Key	String	test-key	标签键
Value	String	test-value	标签值
PageNumber	Integer	1	页码，取值：大于0且不超过Integer的最大值。 默认值：1。
PageSize	Integer	10	每页记录数。
RequestId	String	4EA95B55-58AB-469E-BD8E-5B1F9EEB1683	请求ID。
TotalCount	Long	3	查询集群总记录数。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeClustersResponse>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <RequestId>4EA95B55-58AB-469E-BD8E-5B1F9EEB1683</RequestId>
  <PageSize>10</PageSize>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <Clusters>
    <Cluster>
      <Status>Running</Status>
      <MajorVersion>3.11</MajorVersion>
      <AutoRenewPeriod>12</AutoRenewPeriod>
      <CreateTime>2019-09-20T16:02:34Z</CreateTime>
      <AutoRenewal>true</AutoRenewal>
      <ClusterId>cds-bple4e32****z75c</ClusterId>
      <DataCenterCount>1</DataCenterCount>
      <ClusterName>Cassandra-test</ClusterName>
      <MinorVersion>3.11.5</MinorVersion>
      <PayType>PayAsYouGo</PayType>
      <LockMode>None</LockMode>
      <ExpireTime>2019-10-20T16:02:34Z</ExpireTime>
    </Cluster>
    <Cluster>
      <Tags>
        <Tag>
          <Value>test-value</Value>
          <Key>test-key</Key>
        </Tag>
      </Tags>
    </Cluster>
  </Clusters>
</DescribeClustersResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "TotalCount": "3",
  "RequestId": "4EA95B55-58AB-469E-BD8E-5B1F9EEB1683",
  "PageSize": "10",
  "PageNumber": "1",
  "Clusters": {
    "Cluster": [
      {
        "Status": "Running",
        "MajorVersion": "3.11",
        "AutoRenewPeriod": "12",
        "CreateTime": "2019-09-20T16:02:34Z",
        "AutoRenewal": "true",
        "ClusterId": "cds-bple4e32****z75c",
        "DataCenterCount": "1",
        "ClusterName": "Cassandra-test",
        "MinorVersion": "3.11.5",
        "PayType": "PayAsYouGo",
        "LockMode": "None",
        "ExpireTime": "2019-10-20T16:02:34Z"
      },
      {
        "Tag": [
          {
            "Value": "test-value",
            "Key": "test-key"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.6. DescribeClusterStatus

调用DescribeClusterStatus查询集群的运行状态。

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	DescribeClusterStatus	系统规定参数。取值：DescribeClusterStatus。
ClusterId	String	是	cds-bp1b136j****5d59	集群ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CreateTime	String	2020-02-26T01:30:40Z	集群创建时间。格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ（UTC 通用标准时，以Z来标识）。
RequestId	String	3AC5F451-8B0F-47B4-9733-4A09C8838AD4	请求ID。
Status	String	Running	集群运行状态，取值部分示例： - Creating：创建中 - CreateFailed：创建失败 - Running：运行中 - Deleting：删除中 - DeleteFailed：删除失败 - Deleted：已删除

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeClusterStatus
&ClusterId=cds-bp1b136j****5d59
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeClusterStatusResponse>
  <Status>Running</Status>
  <CreateTime>2020-02-26T01:30:40Z</CreateTime>
  <RequestId>BEEDFA38-213F-4DF8-810D-702DFF5FF2A6</RequestId>
</DescribeClusterStatusResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Status": "Running",
  "CreateTime": "2020-02-26T01:30:40Z",
  "RequestId": "BEEDFA38-213F-4DF8-810D-702DFF5FF2A6"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.7. DescribeDeletedClusters

调用DescribeDeletedClusters查询已删除的集群列表。

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	DescribeDeletedClusters	系统规定参数。取值：DescribeDeletedClusters。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID，可以通过接口DescribeRegions查看可用的地域ID。
PageNumber	Integer	否	1	页码，取值：大于0且不超过Integer的最大值。 默认值：1。
PageSize	Integer	否	20	分页查询时设置的每页行数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Clusters	Array		已删除集群列表。
Cluster			
ClusterId	String	cds-bp1hy2ip****z46g	集群ID。

名称	类型	示例值	描述
ClusterName	String	Cassandra-test-wjk	集群名称。
CreatedTime	String	2019-10-09T14:59:31Z	集群创建时间。格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ（UTC 通用标准时，以Z来标识）。
DataCenterCount	Integer	1	集群数据中心个数。
ExpireTime	String	2019-10-09T20:29:27Z	集群到期时间。格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ（UTC 通用标准时，以Z来标识）。
MajorVersion	String	3.11	集群主版本号。
MinorVersion	String	3.11.5	集群小版本号。
PayType	String	PayAsYouGo	付费类型，可取值： - Subscription：包年包月 - PayAsYouGo：按量付费  说明 按量付费实例无到期时间
Status	String	Deleted	集群运行状态，可取值部分示例： - Creating：创建中 - CreateFailed：创建失败 - Running：运行中 - Deleting：删除中 - DeleteFailed：删除失败 - Deleted：已删除
PageNumber	Integer	1	页码，取值：大于0且不超过Integer的最大值。 默认值：1。
PageSize	Integer	10	每页记录数。
RequestId	String	018F3C6E-2F9F-4181-8602-4AB4FB86F4ED	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Long	3	查询集群总记录数。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式


```
<DescribeDeletedClustersResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <TotalCount>3</TotalCount>
  <Clusters>
    <Cluster>
      <Status>Deleted</Status>
      <CreatedTime>2019-10-09T14:59:31Z</CreatedTime>
      <MinorVersion>3.11.5</MinorVersion>
      <ClusterName>Cassandra-test-wjk</ClusterName>
      <ClusterId>cds-bplhy2ip****z46g</ClusterId>
      <ExpireTime>2019-10-09T20:29:27Z</ExpireTime>
      <DataCenterCount>1</DataCenterCount>
      <PayType>PayAsYouGo</PayType>
      <MajorVersion>3.11</MajorVersion>
    </Cluster>
    <Cluster>
      <Status>Deleted</Status>
      <CreatedTime>2019-09-24T20:37:17Z</CreatedTime>
      <MinorVersion>3.11.5</MinorVersion>
      <ClusterName>baitu-resize-disk-size</ClusterName>
      <ClusterId>cds-bp1354yf****35bw</ClusterId>
      <ExpireTime>2019-10-08T20:16:22Z</ExpireTime>
      <DataCenterCount>1</DataCenterCount>
      <PayType>PayAsYouGo</PayType>
      <MajorVersion>3.11</MajorVersion>
    </Cluster>
    <Cluster>
      <Status>Deleted</Status>
      <CreatedTime>2019-09-23T11:45:48Z</CreatedTime>
      <MinorVersion>3.11.5</MinorVersion>
      <ClusterName>baitu-4c16gaaa</ClusterName>
      <ClusterId>cds-bp1ia8ui****8dle</ClusterId>
      <ExpireTime>2019-10-08T20:16:19Z</ExpireTime>
      <DataCenterCount>1</DataCenterCount>
      <PayType>PayAsYouGo</PayType>
      <MajorVersion>3.11</MajorVersion>
    </Cluster>
  </Clusters>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>018F3C6E-2F9F-4181-8602-4AB4FB86F4ED</RequestId>
</DescribeDeletedClustersResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "PageNumber": 1,
  "TotalCount": 3,
  "Clusters": {
    "Cluster": [
      {
        "Status": "Deleted",
        "CreatedTime": "2019-10-09T14:59:31Z",
        "MinorVersion": "3.11.5",
        "ClusterName": "Cassandra-test-wjk",
        "ClusterId": "cds-bplhy2ip***z46g",
        "ExpireTime": "2019-10-09T20:29:27Z",
        "DataCenterCount": 1,
        "PayType": "PayAsYouGo",
        "MajorVersion": "3.11"
      },
      {
        "Status": "Deleted",
        "CreatedTime": "2019-09-24T20:37:17Z",
        "MinorVersion": "3.11.5",
        "ClusterName": "baitu-resize-disk-size",
        "ClusterId": "cds-bpl354yf***35bw",
        "ExpireTime": "2019-10-08T20:16:22Z",
        "DataCenterCount": 1,
        "PayType": "PayAsYouGo",
        "MajorVersion": "3.11"
      },
      {
        "Status": "Deleted",
        "CreatedTime": "2019-09-23T11:45:48Z",
        "MinorVersion": "3.11.5",
        "ClusterName": "baitu-4c16gaaa",
        "ClusterId": "cds-bplia8ui***8dle",
        "ExpireTime": "2019-10-08T20:16:19Z",
        "DataCenterCount": 1,
        "PayType": "PayAsYouGo",
        "MajorVersion": "3.11"
      }
    ]
  },
  "PageSize": 10,
  "RequestId": "018F3C6E-2F9F-4181-8602-4AB4FB86F4ED"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.8. DescribeDataCenter

获取单个数据中心详情。

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	DescribeDataCenter	系统规定参数。取值：DescribeDataCenter。
ClusterId	String	是	cds-t4n98w89z77*****	集群ID
DataCenterId	String	是	ap-southeast-1a	数据中心Id，可通过DescribeDataCenters获得相应的数据中心Id

返回数据

名称	类型	示例值	描述
AutoRenewPeriod	Integer	1	付费周期，PayType（付费类型）为Subscription并且AutoRenewal（自动续费）为true时会有此结果，单位为月，取值：1-9, 12, 24, 36。
AutoRenewal	Boolean	true	是否要自动续费。当参数PayType取值Subscription时才会有此值。取值： true：自动续费。 false：不自动续费。
ClusterId	String	cds-t4n98w89z77*****	集群ID。
CommodityInstance	String	cds-t4n98w89z77*****	集群商业ID。
CreatedTime	String	2020-10-16T11:27:20Z	集群创建时间。格式：HH:mmZ（UTC 通用标准时，以Z来标识）。
DataCenterId	String	ap-southeast-1a	集群数据中心ID。
DataCenterName	String	test_name	集群数据中心名称。

名称	类型	示例值	描述
DiskSize	Integer	160	磁盘存储大小（每节点，单位GB）。
DiskType	String	cloud_ssd	磁盘存储类型。可取值示例： cloud_ssd：SSD云盘 cloud_essd：ESSD云盘 cloud_efficiency：高效云盘 local_ssd_pro：本地SSD盘
ExpireTime	String	2020-11-17T00:00:00Z	集群订阅到期时间。格式：HH:mmZ（UTC 通用标准时，以Z来标识）。
InstanceType	String	cassandra.c.large	集群实例类型。可取值部分示例： cassandra.c.large：2核 4G cassandra.c.xlarge：4核 8G cassandra.c.2xlarge：8核 16G
LockMode	String	None	锁定模式。可取值： None：未锁定 Expired：集群订阅到期锁定 DiskFull：磁盘已满锁定
NodeCount	Integer	2	节点数。
PayType	String	Subscription	付费类型： Subscription：包年包月 PayAsYouGo：按量付费 <note>按量付费实例无到期时间</note>
RegionId	String	ap-southeast-1	地域ID，可以通过接口DescribeRegions查看可用的地域ID。
RequestId	String	A4C83BDF-1DE0-41CD-9D6C-8D9FE5EB5504	请求Id。

名称	类型	示例值	描述
Status	String	Running	集群运行状态，可取值部分示例： Creating：创建中 CreateFailed：创建失败 Running：运行中 Deleting：删除中 DeleteFailed：删除失败 Deleted：已删除
VpcId	String	vpc-bp1qitxqe1m5r****4mng	VPC网络的ID。
VswitchId	String	vsw-bp13e9ynz3jpy****hqlm	虚拟交换机的ID。
ZoneId	String	ap-southeast-1a	可用区ID，可调用DescribeRegions查询，使用此参数指定要创建实例的可用区。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeDataCenter
&ClusterId=cds-t4n98w89z77*****
&DataCenterId=ap-southeast-1a
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<AutoRenewPeriod>1</AutoRenewPeriod>
<Status>Running</Status>
<DataCenterId>ap-southeast-1a</DataCenterId>
<CommodityInstance>cds-t4n98w89z77*****</CommodityInstance>
<CreatedTime>2020-10-16T11:27:20Z</CreatedTime>
<NodeCount>2</NodeCount>
<ZoneId>ap-southeast-1a</ZoneId>
<RequestId>A4C83BDF-1DE0-41CD-9D6C-8D9FE5EB5504</RequestId>
<ClusterId>cds-t4n98w89z77*****</ClusterId>
<LockMode>None</LockMode>
<PayType>Subscription</PayType>
<VswitchId>vsw-bp13e9ynz3jpy****hqlm</VswitchId>
<DataCenterName>test_name</DataCenterName>
<DiskType>cloud_ssd</DiskType>
<AutoRenewal>true</AutoRenewal>
<VpcId>vpc-bp1qitxqelm5r****4mng</VpcId>
<DiskSize>160</DiskSize>
<RegionId>ap-southeast-1</RegionId>
<ExpireTime>2020-11-17T00:00:00Z</ExpireTime>
<InstanceType>cassandra.c.large</InstanceType>
```

JSON 格式

```
{ "AutoRenewPeriod": "1", "Status": "Running", "DataCenterId": "ap-southeast-1a", "CommodityInstance": "cds-t4n98w89z77*****", "CreatedTime": "2020-10-16T11:27:20Z", "NodeCount": "2", "ZoneId": "ap-southeast-1a", "RequestId": "A4C83BDF-1DE0-41CD-9D6C-8D9FE5EB5504", "ClusterId": "cds-t4n98w89z77*****", "LockMode": "None", "PayType": "Subscription", "VswitchId": "vsw-bp13e9ynz3jpy****hqlm", "DataCenterName": "test_name", "DiskType": "cloud_ssd", "AutoRenewal": "true", "VpcId": "vpc-bp1qitxqelm5r****4mng", "DiskSize": "160", "RegionId": "ap-southeast-1", "ExpireTime": "2020-11-17T00:00:00Z", "InstanceType": "cassandra.c.large" }
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.9. DescribeInstanceType

调用DescribeInstanceType查询实例规格（cpu、mem）。

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	DescribeInstanceType	系统规定参数。取值：DescribeInstanceType。
InstanceType	String	是	cassandra.c.2xlarge	实例规格名称,可取值示例： - cassandra.c.large：2核 4G - cassandra.c.xlarge：4核 8G - cassandra.c.2xlarge：8核 16G instanceType为空时，返回全部列表。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
InstanceTypeSpecList	Array of InstanceTypeSpec		实例规格列表。
InstanceTypeSpec			
CpuSize	Long	4	CPU核数。
InstanceType	String	cassandra.c.large	集群实例类型。可取值示例： - cassandra.c.large：2核 4G - cassandra.c.xlarge：4核 8G - cassandra.c.2xlarge：8核 16G
MemSize	Long	8	内存大小，单位：GB。
RequestId	String	4B989A12-FB9A-4D9A-A824-2E9267C911C7	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeInstanceType
&InstanceType=cassandra.c5.xlarge
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeInstanceTypeResponse>
  <RequestId>4B989A12-FB9A-4D9A-A824-2E9267C911C7</RequestId>
  <InstanceTypeSpecList>
    <InstanceTypeSpec>
      <CpuSize>4</CpuSize>
      <MemSize>16</MemSize>
      <InstanceType>cassandra.c.large</InstanceType>
    </InstanceTypeSpec>
    <InstanceTypeSpec>
      <CpuSize>4</CpuSize>
      <MemSize>32</MemSize>
      <InstanceType>cassandra.c.large</InstanceType>
    </InstanceTypeSpec>
    <InstanceTypeSpec>
      <CpuSize>4</CpuSize>
      <MemSize>8</MemSize>
      <InstanceType>cassandra.c.large</InstanceType>
    </InstanceTypeSpec>
    <InstanceTypeSpec>
      <CpuSize>8</CpuSize>
      <MemSize>16</MemSize>
      <InstanceType>cassandra.c.2xlarge</InstanceType>
    </InstanceTypeSpec>
    <InstanceTypeSpec>
      <CpuSize>8</CpuSize>
      <MemSize>32</MemSize>
      <InstanceType>cassandra.c.2xlarge</InstanceType>
    </InstanceTypeSpec>
    <InstanceTypeSpec>
      <CpuSize>8</CpuSize>
      <MemSize>32</MemSize>
      <InstanceType>cassandra.c.2xlarge</InstanceType>
    </InstanceTypeSpec>
    <InstanceTypeSpec>
      <CpuSize>2</CpuSize>
      <MemSize>4</MemSize>
      <InstanceType>cassandra.c.large</InstanceType>
    </InstanceTypeSpec>
    <InstanceTypeSpec>
      <CpuSize>2</CpuSize>
      <MemSize>8</MemSize>
      <InstanceType>cassandra.c.large</InstanceType>
    </InstanceTypeSpec>
    <InstanceTypeSpec>
      <CpuSize>4</CpuSize>
      <MemSize>8</MemSize>
      <InstanceType>cassandra.c.xlarge</InstanceType>
    </InstanceTypeSpec>
  </InstanceTypeSpecList>
</DescribeInstanceTypeResponse>
```


JSON 格式

```
{
  "RequestId": "4B989A12-FB9A-4D9A-A824-2E9267C911C7",
  "InstanceTypeSpecList": {
    "InstanceTypeSpec": [
      {
        "CpuSize": 4,
        "MemSize": 16,
        "InstanceType": "cassandra.c.large"
      },
      {
        "CpuSize": 4,
        "MemSize": 32,
        "InstanceType": "cassandra.c.large"
      },
      {
        "CpuSize": 4,
        "MemSize": 8,
        "InstanceType": "cassandra.c.large"
      },
      {
        "CpuSize": 8,
        "MemSize": 16,
        "InstanceType": "cassandra.c.2xlarge"
      },
      {
        "CpuSize": 8,
        "MemSize": 32,
        "InstanceType": "cassandra.c.2xlarge"
      },
      {
        "CpuSize": 8,
        "MemSize": 32,
        "InstanceType": "cassandra.c.2xlarge"
      },
      {
        "CpuSize": 2,
        "MemSize": 4,
        "InstanceType": "cassandra.c.large"
      },
      {
        "CpuSize": 2,
        "MemSize": 8,
        "InstanceType": "cassandra.c.large"
      },
      {
        "CpuSize": 4,
        "MemSize": 8,
        "InstanceType": "cassandra.c.xlarge"
      }
    ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.10. ModifyCluster

调用ModifyCluster修改集群名称。

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	ModifyCluster	系统规定参数。取值：ModifyCluster。
ClusterId	String	是	cds-bp1b136j****5d58	集群ID。
ClusterName	String	否	Cassandra_test	集群名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	39F3F7DF-435B-47C1-832C-369BF9661A67	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyCluster
&ClusterId= cds-bp1b136j****5d58
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML

格式

<ModifyClusterResponse>
 <RequestId>39F3F7DF-435B-47C1-832C-369BF9661A67</RequestId>
</ModifyClusterResponse>

JSON

格式

```
{
  "RequestId": "39F3F7DF-435B-47C1-832C-369BF9661A67"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.11. ModifyInstanceMaintainTime

调用ModifyInstanceMaintainTime修改实例运维起始时间。

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	ModifyInstanceMaintainTime	系统规定参数。取值：ModifyInstanceMaintainTime。
ClusterId	String	是	cds-bp1b**6jco895***	要修改运维时间的集群ID。
MaintainEndTime	String	是	4:00	实例运维结束时间格式为HH:mm。
MaintainStartTime	String	是	2:00	实例运维开始时间格式为HH:mm。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C9085433-A56A-4089-B49A-DF5A4E2B7B06	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyInstanceMaintainTime
&ClusterId=cds-bp1b**6jco895***
&MaintainEndTime=4:00
&MaintainStartTime=2:00
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyInstanceMaintainTimeResponse>
  <RequestId>C9085433-A56A-4089-B49A-DF5A4E2B7B06</RequestId>
</ModifyInstanceMaintainTimeResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "C9085433-A56A-4089-B49A-DF5A4E2B7B06"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.12. ModifyInstanceType

调用ModifyInstanceType修改实例规格类型。

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	ModifyInstanceType	系统规定参数。取值：ModifyInstanceType。
ClusterId	String	是	cds-uf6ig2gf****7pw7	集群ID。
DataCenterId	String	是	cn-shanghai-e	集群数据中心ID。
InstanceType	String	是	cassandra.g.xlarge	集群实例类型。可取值部分示例： - cassandra.c.large：2核 4G - cassandra.c.xlarge：4核 8G - cassandra.c.2xlarge：8核 16G

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	BC262FE3-91ED-4FE7-BD75-190B62D8BABC	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyInstanceType
&ClusterId=cds-uf6ig2gf****7pw7
&DataCenterId=cn-shanghai-e
&InstanceType=cassandra.g.xlarge
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyInstanceTypeResponse>
  <RequestId>BC262FE3-91ED-4FE7-BD75-190B62D8BABC</RequestId>
</ModifyInstanceTypeResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "BC262FE3-91ED-4FE7-BD75-190B62D8BABC"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.13. PurgeCluster

调用PurgeCluster清除已被删除的集群。

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	PurgeCluster	系统规定参数。取值：PurgeCluster。
ClusterId	String	是	cds-bp1hy2ip****z465	已被删除的集群ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	317BF5F0-2575-4158-9493-6DA83465491B	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=PurgeCluster
&ClusterId=cds-bplhy2ip****z465
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<PurgeClusterResponse>
  <RequestId>317BF5F0-2575-4158-9493-6DA83465491B</RequestId>
</PurgeClusterResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "317BF5F0-2575-4158-9493-6DA83465491B"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.14. RebootCluster

调用RebootCluster重启集群。

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	RebootCluster	系统规定参数。取值：RebootCluster。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ClusterId	String	是	cds-bp1b136j****5d51	要重启集群的ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	033F5CDA-EF5E-4893-93C3-7EA5DCB76AF3	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=RebootCluster
&ClusterId=cds-bp1b136j****5d51
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RebootClusterResponse>
  <RequestId> 033F5CDA-EF5E-4893-93C3-7EA5DCB76AF3</RequestId>
</RebootClusterResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": " 033F5CDA-EF5E-4893-93C3-7EA5DCB76AF3"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.15. ResizeDiskSize

调用ResizeDiskSize扩容磁盘。

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	ResizeDiskSize	系统规定参数。取值：ResizeDiskSize。
ClusterId	String	是	cds-bp1b136j****5d51	集群ID。
DataCenterId	String	是	cn-hangzhou-g	集群数据中心ID。
DiskSize	Integer	是	240	修改后的磁盘大小。（单位：GB）

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5C37DF4E-54D6-4AFA-A1F9-79ADC148F8AD	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ResizeDiskSize
&ClusterId=cds-bp1b136j****5d51
&DataCenterId=cn-hangzhou-g
&DiskSize=240
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML

格式

```
<ResizeDiskSizeResponse>
  <RequestId>5C37DF4E-54D6-4AFA-A1F9-79ADC148F8AD</RequestId>
</ResizeDiskSizeResponse>
```

JSON

格式

```
{
  "RequestId": "5C37DF4E-54D6-4AFA-A1F9-79ADC148F8AD"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.16. ResizeNodeCount

调用ResizeNodeCount扩容数据中心的节点。

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	ResizeNodeCount	系统规定参数。取值：ResizeNodeCount。
ClusterId	String	是	cds-bp1b136j****5d59	集群ID。
DataCenterId	String	是	cn-hangzhou-g	数据中心ID。
NodeCount	Integer	是	3	数据中心节点数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	D7D3088F-AA4F-49C3-BB46-B04F3E35041A	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ResizeNodeCount
&ClusterId=cds-bp1b136j****5d59
&DataCenterId= cn-hangzhou-g
&NodeCount=3
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ResizeNodeCountResponse>
  <RequestId>D7D3088F-AA4F-49C3-BB46-B04F3E35041A</RequestId>
</ResizeNodeCountResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "D7D3088F-AA4F-49C3-BB46-B04F3E35041A"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.17. UpgradeClusterVersion

调用UpgradeClusterVersion升级集群小版本。

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	UpgradeClusterVersion	系统规定参数。取值：UpgradeClusterVersion。
ClusterId	String	是	cds-bp1u2n43****n115	集群ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	BC262FE3-91ED-4FE7-BD75-190B62D8BABC	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpgradeClusterVersion
&ClusterId= cds-bp1u2n43****n115
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<UpgradeClusterVersionResponse>
  <RequestId>BC262FE3-91ED-4FE7-BD75-190B62D8BABC</RequestId>
</UpgradeClusterVersionResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "BC262FE3-91ED-4FE7-BD75-190B62D8BABC"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.安全管理

4.1. ModifyIpWhitelist

调用ModifyIpWhitelist修改集群网络访问白名单。

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	ModifyIpWhitelist	系统规定参数。取值：ModifyIpWhitelist。
ClusterId	String	是	cds-bp1b136j****5d51	集群ID。
IpList	String	是	192.***.0.23,30.15.***.133	IP地址列表。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	11B95AE4-BB1A-4B62-9655-C43395C0B234	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyIpWhitelist
&ClusterId=cds-bp1b136j****5d51
&IpList=192.***.0.23,30.15.***.133
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyIpWhitelistResponse>
  <RequestId>11B95AE4-BB1A-4B62-9655-C43395C0B234</RequestId>
</ModifyIpWhitelistResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "11B95AE4-BB1A-4B62-9655-C43395C0B234"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.2. DescribeIpWhitelist

调用DescribeIpWhitelist查询集群网络访问白名单。

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	DescribeIpWhitelist	系统规定参数。取值：DescribeIpWhitelist。
ClusterId	String	是	cds-bp1b136j****5d59	集群ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
IpList	List	192.***.0.23,30.15.***.133	访问白名单列表，多个IP地址以“,”分割。
RequestId	String	070CAB1F-0F38-4EA8-8FD9-CA129F22409D	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeIpWhitelist
&ClusterId= cds-bp1b136j****5d59
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeIpWhitelistResponse>
  <RequestId>070CAB1F-0F38-4EA8-8FD9-CA129F22409D</RequestId>
  <IpList>
    <IP>192.***.0.23</IP>
    <IP>30.15.***.133</IP>
  </IpList>
</DescribeIpWhitelistResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "070CAB1F-0F38-4EA8-8FD9-CA129F22409D",
  "IpList": {
    "IP": [
      "192.***.0.23",
      "30.15.***.133"
    ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.3. DescribeIpWhitelistGroups

调用DescribeIpWhitelistGroups查询白名单分组列表。

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	DescribeIpWhitelistGroups	系统规定参数。取值：DescribeIpWhitelistGroups。
ClusterId	String	是	cds-j6c1zij80****9939	集群ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Groups	Array of Group		白名单组列表。

名称	类型	示例值	描述
Group			
GroupName	String	group_one	白名单组名。
IpList	List	127.0.0.1,192.***.0.1	白名单列表，多个IP地址以“,”分割。
IpVersion	Integer	4	IP版本，可选值：4/6。
RequestId	String	391A6933-0D4A-42EB-BCE7-03DA59D69ED4	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeIpWhitelistGroups
&ClusterId=cds-j6clzij80****9939
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeIpWhitelistGroupsResponse>
  <Groups>
    <Group>
      <GroupName>default</GroupName>
      <IpVersion>4</IpVersion>
      <IpList>
        <IP>42.***.74.126</IP>
        <IP>127.0.0.2</IP>
      </IpList>
    </Group>
    <Group>
      <GroupName>default_jy</GroupName>
      <IpVersion>4</IpVersion>
      <IpList>
        <IP>42.***.74.126</IP>
        <IP>127.0.0.1</IP>
      </IpList>
    </Group>
  </Groups>
  <RequestId>391A6933-0D4A-42EB-BCE7-03DA59D69ED4</RequestId>
</DescribeIpWhitelistGroupsResponse>
```

JSON 格式


```
{
  "Groups": {
    "Group": [
      {
        "GroupName": "default",
        "IpVersion": 4,
        "IpList": {
          "IP": [
            "42.***.74.126",
            "127.0.0.2"
          ]
        }
      },
      {
        "GroupName": "default_jy",
        "IpVersion": 4,
        "IpList": {
          "IP": [
            "42.***.74.126",
            "127.0.0.1"
          ]
        }
      }
    ]
  },
  "RequestId": "391A6933-0D4A-42EB-BCE7-03DA59D69ED4"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.4. ModifyIpWhitelistGroup

调用ModifyIpWhitelistGroup修改集群白名单组。

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	ModifyIpWhitelistGroup	系统规定参数。取值：ModifyIpWhitelistGroup。
ClusterId	String	是	cds-uf6ig2gf****7pw9	集群ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
GroupName	String	是	test	白名单分组名称。
IpList	String	是	218.30.***.40,192.***.0.23	白名单列表。
IpVersion	Integer	是	6	IP版本。可取值：ipV4/ ipV6。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	50373857-C47B-4B64-9332-D0B5280B59EA	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyIpWhitelistGroup
&ClusterId=cds-uf6ig2gf****7pw9
&GroupName=test
&IpList=218.30.***.40,192.***.0.23
&IpVersion=6
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyIpWhitelistGroupResponse>
  <RequestId>50373857-C47B-4B64-9332-D0B5280B59EA</RequestId>
</ModifyIpWhitelistGroupResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "50373857-C47B-4B64-9332-D0B5280B59EA"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.5. DescribeSecurityGroups

调用DescribeSecurityGroups查询安全组。

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	DescribeSecurityGroups	系统规定参数。取值：DescribeSecurityGroups。
ClusterId	String	是	cds-bp1u2n43****n118	集群ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C300D7C1-C45C-45F3-965C-9C4C0B7CB266	请求ID。
SecurityGroupIds	List	sg-t4ng4yyc916o81nua6**,sg-****	所属安全组ID集合。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeSecurityGroups
&ClusterId=cds-bp1u2n43****n118
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeSecurityGroupsResponse>
  <SecurityGroupIds>
    <SecurityGroupIds>sg-t4ng4yyc916o81nua6**</SecurityGroupIds>
    <SecurityGroupIds>sg-****</SecurityGroupIds>
  </SecurityGroupIds>
  <RequestId>C300D7C1-C45C-45F3-965C-9C4C0B7CB266</RequestId>
</DescribeSecurityGroupsResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "SecurityGroupIds": {
    "SecurityGroupIds": [
      "sg-t4ng4yyc916o81nua6**",
      "sg-****"
    ],
    "RequestId": "C300D7C1-C45C-45F3-965C-9C4C0B7CB266"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.6. ModifySecurityGroups

调用ModifySecurityGroups修改安全组。

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	ModifySecurityGroups	系统规定参数。取值：ModifySecurityGroups。
ClusterId	String	是	cds-bp142mt7****136k	集群ID。
SecurityGroupIds	String	是	sg-t4ng4yyc916o81nua6**,sg-*****	所属安全组ID，逗号隔开最多三个。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	4EC521F2-5E15-41F8-92C2-0C454EA02434	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifySecurityGroups
&ClusterId=cds-bp142mt7****136k
&SecurityGroupIds=sg-t4ng4yyc916o8lnua6**,sg-*****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifySecurityGroupsResponse>
  <RequestId>4EC521F2-5E15-41F8-92C2-0C454EA02434</RequestId>
</ModifySecurityGroupsResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "4EC521F2-5E15-41F8-92C2-0C454EA02434"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.账号管理

5.1. DescribeAccounts

调用DescribeAccounts查找指定ID实例的账户列表信息。

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
Action	String	是	DescribeAccounts	系统规定参数。取值：DescribeAccounts。
ClusterId	String	是	cds-bp1b136jco79****	账号所属实例的ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Accounts	Array of Account		由账号信息组成的集合。
Account			
Name	String	test	账号名。
RequestId	String	9BA1F8A4-12CC-4638-A7EC-D8FA2768D223	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAccounts
&ClusterId=cds-bp1b136jco79****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeAccountsResponse>
  <Accounts>
    <Account>
      <Name>test</Name>
    </Account>
  </Accounts>
  <RequestId>9BA1F8A4-12CC-4638-A7EC-D8FA2768D223</RequestId>
</DescribeAccountsResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Accounts": {
    "Account": [
      {
        "Name": "test"
      }
    ]
  },
  "RequestId": "9BA1F8A4-12CC-4638-A7EC-D8FA2768D223"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.2. ModifyAccountPassword

调用ModifyAccountPassword修改账号密码。

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	ModifyAccountPassword	系统规定参数。取值：ModifyAccountPassword。
Account	String	是	cassandra_test	用户名。
ClusterId	String	是	cds-bp1l5ys6****wzrx	实例ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Password	String	是	Alibaba@# ¥ **	账号密码。大小写字母、数字、特殊字符占三种，长度为8-32位；特殊字符为!@#\$\$%^&*()_+ -=

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	50373857-C47B-4B64-9332-D0B5280B59EA	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyAccountPassword
&Account=cassandra_test
&ClusterId=cds-bp1l5ys6***wzrx
&Password=Alibaba@# ¥ **
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML

格式

```
<ModifyAccountPasswordResponse>
  <RequestId>50373857-C47B-4B64-9332-D0B5280B59EA</RequestId>
</ModifyAccountPasswordResponse>
```

JSON

格式

```
{
  "RequestId": "50373857-C47B-4B64-9332-D0B5280B59EA"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.DynamoDB管理

6.1. DisableDynamoDB

调用DisableDynamoDB禁用DynamoDB。

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	DisableDynamoDB	系统规定参数。取值：DisableDynamoDB。
ClusterId	String	是	cds-bp1u2n43****n117	集群ID。
DataCenterId	String	是	cn-hangzhou-g	数据中心ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	50373857-C47B-4B64-9332-D0B5280B59EA	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DisableDynamoDB
&ClusterId=cds-bp1u2n43****n117
&DataCenterId=cn-hangzhou-g
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DisableDynamoDBResponse>
  <RequestId>50373857-C47B-4B64-9332-D0B5280B59EA</RequestId>
</DisableDynamoDBResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "50373857-C47B-4B64-9332-D0B5280B59EA"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.2. EnableDynamoDB

调用EnableDynamoDB开通 DynamoDB 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	EnableDynamoDB	系统规定参数。取值：EnableDynamoDB。
ClusterId	String	是	cds-bp1u2n43****n117	集群ID。
DataCenterId	String	是	cn-hangzhou-g	数据中心ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	50373857-C47B-4B64-9332-D0B5280B59EA	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=EnableDynamoDB
&ClusterId=cds-bp1u2n43****n117
&DataCenterId=cn-hangzhou-g
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<EnableDynamoDBResponse>
  <RequestId>50373857-C47B-4B64-9332-D0B5280B59EA</RequestId>
</EnableDynamoDBResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "50373857-C47B-4B64-9332-D0B5280B59EA"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.3. DescribeDynamoDbEndpoints

调用DescribeDynamoDbEndpoints查询DynamoDB连接点详情列表。

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	DescribeDynamoDbEndpoints	系统规定参数。取值：DescribeDynamoDbEndpoints。
ClusterId	String	是	cds-j6c1zij8****996s	集群ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Endpoints	Array		DynamoDB连接点详情列表。
Endpoint			
Address	String	cds-bp1l5ys6****wzrc-1-proxy-dynamodb.cassandra.rds.aliyuncs.com	集群DynamoDB连接点。

名称	类型	示例值	描述
DataCenterId	String	cn-hangzhou-g	集群数据中心 ID。
Port	Integer	80	DynamoDB连接端口。
PrivateAddress	String	cds-bp1l5ys6****wzrc-1-proxy-dynamodb.cassandra.rds.aliyuncs.com	DynamoDB 私网连接点。
PublicAddress	String	cds-bp1l5ys6****wzrc-1-proxy-dynamodb-pub.cassandra.rds.aliyuncs.com	DynamoDB 公网连接点。
RequestId	String	111704E6-ECA6-44E8-9B21-74157C359AE8	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeDynamoDbEndpoints
&ClusterId=cds-j6clzij8****996s
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeDynamoDbEndpointsResponse>
  <Endpoints>
    <Endpoint>
      <Port>80</Port>
      <DataCenterId>cn-hangzhou-g</DataCenterId>
      <PrivateAddress>cds-bp1l5ys6****wzrc-1-proxy-dynamodb.cassandra.rds.aliyuncs.com</PrivateAddress>
      <Address>cds-bp1l5ys6****wzrc-1-proxy-dynamodb.cassandra.rds.aliyuncs.com</Address>
      <PublicAddress>cds-bp1l5ys6****wzrc-1-proxy-dynamodb-pub.cassandra.rds.aliyuncs.com</PublicAddress>
    </Endpoint>
  </Endpoints>
  <RequestId>111704E6-ECA6-44E8-9B21-74157C359AE8</RequestId>
</DescribeDynamoDbEndpointsResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Endpoints": {
    "Endpoint": {
      "Port": 80,
      "DataCenterId": "cn-hangzhou-g",
      "PrivateAddress": "cds-bp1l5ys6****wzrc-1-proxy-dynamodb.cassandra.rds.aliyuncs
.com",
      "Address": "cds-bp1l5ys6****wzrc-1-proxy-dynamodb.cassandra.rds.aliyuncs.com",
      "PublicAddress": "cds-bp1l5ys6****wzrc-1-proxy-dynamodb-pub.cassandra.rds.aliyu
ncs.com"
    }
  },
  "RequestId": "111704E6-ECA6-44E8-9B21-74157C359AE8"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.4. ReleaseDynamoDbPublicEndpoint

调用ReleaseDynamoDbPublicEndpoint释放 DynamoDB公网连接点。

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	ReleaseDynamoDbPublicEndpoint	系统规定参数。取值：ReleaseDynamoDbPublicEndpoint。
ClusterId	String	是	cds-bp1u2n43****n117	集群ID。
DataCenterId	String	是	cn-hangzhou-g	数据中心ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	BC262FE3-91ED-4FE7-BD75-190B62D8BABC	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ReleaseDynamoDbPublicEndpoint
&ClusterId=cds-bplu2n43***n117
&DataCenterId=cn-hangzhou-g
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ReleaseDynamoDbPublicEndpointResponse>
  <RequestId>BC262FE3-91ED-4FE7-BD75-190B62D8BABC</RequestId>
</ReleaseDynamoDbPublicEndpointResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "BC262FE3-91ED-4FE7-BD75-190B62D8BABC"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.5. AllocateDynamoDbPublicEndpoint

调用AllocateDynamoDbPublicEndpoint申请DynamoDB公网连接点。

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	AllocateDynamoDbPublicEndpoint	系统规定参数。取值：AllocateDynamoDbPublicEndpoint。
ClusterId	String	是	cds-bp1yt5g****h7f49	集群ID。
DataCenterId	String	是	cn-hangzhou-g	集群数据中心ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	200FB963-9359-4CAD-90B7-963998D8FD9D	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AllocateDynamoDbPublicEndpoint
&ClusterId=cds-bplyt5g***h7f49
&DataCenterId=cn-hangzhou-*
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<AllocateDynamoDbPublicEndpointResponse>
  <RequestId>200FB963-9359-4CAD-90B7-963998D8FD9D</RequestId>
</AllocateDynamoDbPublicEndpointResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "200FB963-9359-4CAD-90B7-963998D8FD9D"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.可用区管理

7.1. DescribeRegions

调用DescribeRegions查询可用地域。

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	DescribeRegions	系统规定参数。取值：DescribeRegions。
AcceptLanguage	String	否	zh-CN	支持的语言。包括以下取值： - 中文：zh-CN（默认值） - 英文：en-US - 日文：ja

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Regions	Array		返回Region列表。
Region			
LocalName	String	华东1（杭州）	地域名称。
RegionEndpoint	String	cassandra.aliyuncs.com	Region服务的Endpoint地址。
RegionId	String	华东1（杭州）	地域ID，如cn-hangzhou。
Zones	Array		可用区列表。
Zone			
Id	String	cn-hangzhou-b	可用区ID。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F20BBD34-681D-4613-8EFA-259DF510A897	请求ID。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>F20BBD34-681D-4613-8EFA-259DF510A897</RequestId>
<Regions>
  <Region>
    <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
    <RegionEndpoint>cassandra.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
    <LocalName>华东1（杭州）</LocalName>
    <Zones>
      <Zone>
        <Id>cn-hangzhou-h</Id>
      </Zone>
      <Zone>
        <Id>cn-hangzhou-i</Id>
      </Zone>
      <Zone>
        <Id>cn-hangzhou-b</Id>
      </Zone>
      <Zone>
        <Id>cn-hangzhou-e</Id>
      </Zone>
      <Zone>
        <Id>cn-hangzhou-f</Id>
      </Zone>
      <Zone>
        <Id>cn-hangzhou-g</Id>
      </Zone>
    </Zones>
  </Region>
  <Region>
    <RegionId>cn-shanghai</RegionId>
    <RegionEndpoint>cassandra.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
    <LocalName>华东2（上海）</LocalName>
    <Zones>
      <Zone>
        <Id>cn-shanghai-g</Id>
      </Zone>
      <Zone>
        <Id>cn-shanghai-e</Id>
```

```
</Zone>
<Zone>
  <Id>cn-shanghai-f</Id>
</Zone>
<Zone>
  <Id>cn-shanghai-a</Id>
</Zone>
<Zone>
  <Id>cn-shanghai-b</Id>
</Zone>
<Zone>
  <Id>cn-shanghai-c</Id>
</Zone>
<Zone>
  <Id>cn-shanghai-d</Id>
</Zone>
</Zones>
</Region>
<Region>
  <RegionId>cn-qingdao</RegionId>
  <RegionEndpoint>cassandra.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
  <LocalName>华北1（青岛）</LocalName>
  <Zones>
    <Zone>
      <Id>cn-qingdao-b</Id>
    </Zone>
    <Zone>
      <Id>cn-qingdao-c</Id>
    </Zone>
  </Zones>
</Region>
<Region>
  <RegionId>cn-beijing</RegionId>
  <RegionEndpoint>cassandra.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
  <LocalName>华北2（北京）</LocalName>
  <Zones>
    <Zone>
      <Id>cn-beijing-h</Id>
    </Zone>
    <Zone>
      <Id>cn-beijing-g</Id>
    </Zone>
    <Zone>
      <Id>cn-beijing-f</Id>
    </Zone>
    <Zone>
      <Id>cn-beijing-a</Id>
    </Zone>
    <Zone>
      <Id>cn-beijing-b</Id>
    </Zone>
    <Zone>
      <Id>cn-beijing-c</Id>
    </Zone>
```

```
<Zone>
  <Id>cn-beijing-d</Id>
</Zone>
<Zone>
  <Id>cn-beijing-e</Id>
</Zone>
</Zones>
</Region>
<Region>
  <RegionId>cn-shenzhen</RegionId>
  <RegionEndpoint>cassandra.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
  <LocalName>华南1（深圳）</LocalName>
  <Zones>
    <Zone>
      <Id>cn-shenzhen-d</Id>
    </Zone>
    <Zone>
      <Id>cn-shenzhen-e</Id>
    </Zone>
    <Zone>
      <Id>cn-shenzhen-a</Id>
    </Zone>
    <Zone>
      <Id>cn-shenzhen-b</Id>
    </Zone>
    <Zone>
      <Id>cn-shenzhen-c</Id>
    </Zone>
  </Zones>
</Region>
<Region>
  <RegionId>cn-hongkong</RegionId>
  <RegionEndpoint>cassandra.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
  <LocalName>中国（香港）</LocalName>
  <Zones>
    <Zone>
      <Id>cn-hongkong-b</Id>
    </Zone>
    <Zone>
      <Id>cn-hongkong-c</Id>
    </Zone>
  </Zones>
</Region>
<Region>
  <RegionId>ap-southeast-1</RegionId>
  <RegionEndpoint>cassandra.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
  <LocalName>新加坡</LocalName>
  <Zones>
    <Zone>
      <Id>ap-southeast-1c</Id>
    </Zone>
    <Zone>
      <Id>ap-southeast-1a</Id>
    </Zone>
```

```

        <Zone>
            <Id>ap-southeast-1b</Id>
        </Zone>
    </Zones>
</Region>
</Regions>

```

JSON 格式

```

{
  "RequestId": "F20BBD34-681D-4613-8EFA-259DF510A897",
  "Regions": {
    "Region": [
      {
        "RegionId": "cn-hangzhou",
        "RegionEndpoint": "cassandra.aliyuncs.com",
        "LocalName": "华东1（杭州）",
        "Zones": {
          "Zone": [
            {
              "Id": "cn-hangzhou-h"
            },
            {
              "Id": "cn-hangzhou-i"
            },
            {
              "Id": "cn-hangzhou-b"
            },
            {
              "Id": "cn-hangzhou-e"
            },
            {
              "Id": "cn-hangzhou-f"
            },
            {
              "Id": "cn-hangzhou-g"
            }
          ]
        }
      },
      {
        "RegionId": "cn-shanghai",
        "RegionEndpoint": "cassandra.aliyuncs.com",
        "LocalName": "华东2（上海）",
        "Zones": {
          "Zone": [
            {
              "Id": "cn-shanghai-g"
            },
            {
              "Id": "cn-shanghai-e"
            },
            {
              "Id": "cn-shanghai-f"
            }
          ]
        }
      }
    ]
  }
}

```

```
    },
    {
      "Id": "cn-shanghai-a"
    },
    {
      "Id": "cn-shanghai-b"
    },
    {
      "Id": "cn-shanghai-c"
    },
    {
      "Id": "cn-shanghai-d"
    }
  ]
},
{
  "RegionId": "cn-qingdao",
  "RegionEndpoint": "cassandra.aliyuncs.com",
  "LocalName": "华北1（青岛）",
  "Zones": {
    "Zone": [
      {
        "Id": "cn-qingdao-b"
      },
      {
        "Id": "cn-qingdao-c"
      }
    ]
  }
},
{
  "RegionId": "cn-beijing",
  "RegionEndpoint": "cassandra.aliyuncs.com",
  "LocalName": "华北2（北京）",
  "Zones": {
    "Zone": [
      {
        "Id": "cn-beijing-h"
      },
      {
        "Id": "cn-beijing-g"
      },
      {
        "Id": "cn-beijing-f"
      },
      {
        "Id": "cn-beijing-a"
      },
      {
        "Id": "cn-beijing-b"
      },
      {
        "Id": "cn-beijing-c"
      }
    ]
  }
}
```

```
    },
    {
      "Id": "cn-beijing-d"
    },
    {
      "Id": "cn-beijing-e"
    }
  ]
},
{
  "RegionId": "cn-shenzhen",
  "RegionEndpoint": "cassandra.aliyuncs.com",
  "LocalName": "华南1（深圳）",
  "Zones": {
    "Zone": [
      {
        "Id": "cn-shenzhen-d"
      },
      {
        "Id": "cn-shenzhen-e"
      },
      {
        "Id": "cn-shenzhen-a"
      },
      {
        "Id": "cn-shenzhen-b"
      },
      {
        "Id": "cn-shenzhen-c"
      }
    ]
  }
},
{
  "RegionId": "cn-hongkong",
  "RegionEndpoint": "cassandra.aliyuncs.com",
  "LocalName": "中国（香港）",
  "Zones": {
    "Zone": [
      {
        "Id": "cn-hongkong-b"
      },
      {
        "Id": "cn-hongkong-c"
      }
    ]
  }
},
{
  "RegionId": "ap-southeast-1",
  "RegionEndpoint": "cassandra.aliyuncs.com",
  "LocalName": "新加坡",
  "Zones": {
```

```
    "Zone": [
      {
        "Id": "ap-southeast-1c"
      },
      {
        "Id": "ap-southeast-1a"
      },
      {
        "Id": "ap-southeast-1b"
      }
    ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.2. DeleteDataCenter

调用DeleteDataCenter删除集群数据中心。

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	DeleteDataCenter	系统规定参数。取值：DeleteDataCenter。
ClusterId	String	是	cds-bp11tjzh50****7d	集群ID。
DataCenterId	String	是	cn-hangzhou-g	集群数据中心ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	200FB963-9359-4CAD-90B7-96395C88FD9D	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteDataCenter
&ClusterId=cds-bp1ltjzh50****7d
&DataCenterId=cn-hangzhou-g
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteDataCenterResponse>
  <RequestId>200FB963-9359-4CAD-90B7-96395C88FD9D</RequestId>
</DeleteDataCenterResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "200FB963-9359-4CAD-90B7-96395C88FD9D"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.3. ModifyDataCenter

调用ModifyDataCenter修改数据中心名称。

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	ModifyDataCenter	系统规定参数。取值：ModifyDataCenter。
ClusterId	String	是	cds-bp1b136j****5d57	集群ID。
DataCenterId	String	是	cn-hangzhou-g	数据中心ID。
DataCenterName	String	否	Cassandra_test	修改后的数据中心名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	FAE9E7A4-0E75-46F7-9710-D2E0B41AF9F5	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyDataCenter
&ClusterId=cds-bp1b136j****5d57
&DataCenterId=cn-hangzhou-g
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyDataCenterResponse>
  <RequestId>FAE9E7A4-0E75-46F7-9710-D2E0B41AF9F5</RequestId>
</ModifyDataCenterResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "FAE9E7A4-0E75-46F7-9710-D2E0B41AF9F5"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.4. DescribeDataCenters

调用DescribeDataCenters获取数据中心信息。

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	DescribeDataCenters	系统规定参数。取值：DescribeDataCenters。
ClusterId	String	是	cds-bp1b136j****5d57	集群ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DataCenters	Array		数据中心信息列表。
DataCenter			
ClusterId	String	cds-bp1syjlt****q976	集群ID。
CommodityInstance	String	cds-bp1syjlt****q976	集群商业ID。
CreatedTime	String	2019-09-20T16:02:34Z	集群创建时间。格式：HH:mmZ（UTC 通用标准时，以Z来标识）。
DataCenterId	String	cn-hangzhou-g	集群数据中心ID。
DataCenterName	String	test	集群数据中心名称。
DiskSize	Integer	22000	磁盘存储大小（每节点，单位GB）。
DiskType	String	local_ssd_pro	磁盘存储类型。可取值示例： - cloud_ssd：SSD云盘 - cloud_essd：ESSD云盘 - cloud_efficiency：高效云盘 - local_ssd_pro：本地SSD盘
ExpireTime	String	2020-03-22T00:00:00Z	集群订阅到期时间。格式：HH:mmZ（UTC 通用标准时，以Z来标识）。

名称	类型	示例值	描述
InstanceType	String	cassandra.c5.xlarge	集群实例类型。可取值部分示例： - cassandra.c.large：2核 4G - cassandra.c.xlarge：4核 8G - cassandra.c.2xlarge：8核 16G
LockMode	String	None	锁定模式。可取值： - None：未锁定 - Expired：集群订阅到期锁定 - DiskFull：磁盘已满锁定
NodeCount	Integer	2	节点数。
PayType	String	Subscription	付费类型： - Subscription：包年包月 - PayAsYouGo：按量付费 <note>按量付费实例无到期时间</note>
RegionId	String	cn-hangzhou	地域ID，可以通过接口DescribeRegions查看可用的地域ID。
Status	String	Running	集群运行状态，可取值部分示例： - Creating：创建中 - CreateFailed：创建失败 - Running：运行中 - Deleting：删除中 - DeleteFailed：删除失败 - Deleted：已删除
VpcId	String	vpc-bp1qitxqe1m5r****4mng	VPC网络的ID。
VswitchId	String	vsw-bp13e9ynz3jpy****hqlm	虚拟交换机的ID。
ZoneId	String	cn-hangzhou-g	可用区ID，可调用DescribeRegions查询，使用此参数指定要创建实例的可用区。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C8CA4D25-47FE-47D9-A34F-69B554A3A069	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeDataCenters
&ClusterId=cds-bp1b136j****5d57
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeDataCentersResponse>
  <DataCenters>
    <DataCenter>
      <Status>Running</Status>
      <DataCenterId>cn-hangzhou-g</DataCenterId>
      <CreatedTime>2020-02-21T10:29:45Z</CreatedTime>
      <CommodityInstance>cds-bp1syjlt****q976</CommodityInstance>
      <ZoneId>cn-hangzhou-g</ZoneId>
      <NodeCount>2</NodeCount>
      <ClusterId>cds-bp1syjlt****q976</ClusterId>
      <PayType>Subscription</PayType>
      <LockMode>None</LockMode>
      <DataCenterName>test</DataCenterName>
      <VswitchId>vsw-bp1nm66r36goq****2thl</VswitchId>
      <DiskType>local_ssd_pro</DiskType>
      <VpcId>vpc-bp120k6ixs4eo****vu6x</VpcId>
      <DiskSize>22000</DiskSize>
      <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
      <InstanceType>cassandra.c.2xlarge</InstanceType>
      <ExpireTime>2020-03-22T00:00:00Z</ExpireTime>
    </DataCenter>
  </DataCenters>
  <RequestId>5AA67458-E8E8-419C-873A-D211CE2C7D31</RequestId>
</DescribeDataCentersResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "DataCenters": {
    "DataCenter": [
      {
        "Status": "Running",
        "DataCenterId": "cn-hangzhou-g",
        "CreatedTime": "2020-02-21T10:29:45Z",
        "CommodityInstance": "cds-bp1syjlt****q976",
        "ZoneId": "cn-hangzhou-g",
        "NodeCount": 2,
        "ClusterId": "cds-bp1syjlt****q976",
        "PayType": "Subscription",
        "LockMode": "None",
        "DataCenterName": "test",
        "VswitchId": "vsw-bp1nm66r36goq****2th1",
        "DiskType": "local_ssd_pro",
        "VpcId": "vpc-bp120k6ixs4eo****vu6x",
        "DiskSize": 22000,
        "RegionId": "cn-hangzhou",
        "InstanceType": "cassandra.c.2xlarge",
        "ExpireTime": "2020-03-22T00:00:00Z"
      }
    ]
  },
  "RequestId": "5AA67458-E8E8-419C-873A-D211CE2C7D31"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8. 备份管理

8.1. DescribeBackup

调用DescribeBackup获取备份概要信息。

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	DescribeBackup	系统规定参数。取值：DescribeBackup。
BackupId	String	是	2020010121****	备份ID。
BackupType	String	是	Incremental	备份类型。取值： - full：全量备份 - Incremental：增量备份
ClusterId	String	是	cds-bp11tjzh50****78	备份集群ID。
DataCenterId	String	是	cn-hangzhou-g	备份集群数据中心ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Backup	Struct		备份计划概要信息列表。
BackupId	String	2020010121****	备份ID。
BackupType	String	Incremental	备份类型。取值： - full：全量备份 - Incremental：增量备份
ClusterId	String	cds-bp11tjzh50****7v	备份集群ID。

名称	类型	示例值	描述
DataCenterId	String	cn-hangzhou-g	备份集群数据中心ID。
Details	String	{ "name": "cds-uf6m0bod****6159-20200226", "start": "2020-02-26 01:57:05", "end": "2020-02-26 02:12:50", "completeNodes": ["cds-uf6m0bod4****159-1-core-002.cassandra.rds.aliyuncs.com", "cds-uf6m0bo****v6159-1-core-001.cassandra.rds.aliyuncs.com", "cds-uf6m0bod****6159-1-core-003.cassandra.rds.aliyuncs.com"], "incompleteNodes": [], "missingNodes": [], "files": 923, "size": 149016650 }	备份细节。
EndTime	String	2020-01-01 21:48:54Z	备份结束时间。格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ（UTC 通用标准时，以Z来标识）。
Size	Long	149016650	备份大小。
StartTime	String	2020-01-01 21:48:40Z	备份开始时间。格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ（UTC 通用标准时，以Z来标识）。
Status	String	Succeeded	备份状态。可取值部分示例： - Succeeded：成功 - Failed：失败

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	200FB963-9359-4CAD-90B7-96395C88FD9D	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeBackup
&BackupId=2020010121****
&BackupType=Incremental
&ClusterId=cds-bp11tjzh50****78
&DataCenterId=cn-hangzhou-g
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeBackupResponse>
  <RequestId>FA04A743-6C3F-4C06-A2B7-6B75B9D3D18C</RequestId>
  <Backup>
    <Status>Succeeded</Status>
    <DataCenterId>cn-shanghai-e</DataCenterId>
    <Details>{"name": "cds-uf6m0bod****6159-20200226", "start": "2020-02-26 01:57:05", "end": "2020-02-26 02:12:50", "completeNodes": ["cds-uf6m0bod****6159-1-core-002.cassandra.rds.aliyuncs.com", "cds-uf6m0bod****6159-1-core-001.cassandra.rds.aliyuncs.com", "cds-uf6m0bod****6159-1-core-003.cassandra.rds.aliyuncs.com"], "incompleteNodes": [], "missingNodes": [], "files": 923, "size": 149016650}
    </Details>
    <EndTime>2020-02-26T02:12:50Z</EndTime>
    <ClusterId>cds-uf6m0bo****v6159</ClusterId>
    <Size>149016650</Size>
    <StartTime>2020-02-26T01:57:00Z</StartTime>
    <BackupId>20200226</BackupId>
    <BackupType>Incremental</BackupType>
  </Backup>
</DescribeBackupResponse>
```

JSON 格式


```
{
  "RequestId": "FA04A743-6C3F-4C06-A2B7-6B75B9D3D18C",
  "Backup": {
    "Status": "Succeeded",
    "DataCenterId": "cn-shanghai-e",
    "Details": "{\n  \"name\": \"cds-uf6m0bod****6159-20200226\", \"start\": \"2020-02-26 01:57:05\", \"end\": \"2020-02-26 02:12:50\", \"completeNodes\": [\"cds-uf6m0bod****6159-1-core-002.cassandra.rds.aliyuncs.com\", \"cds-uf6m0bod****6159-1-core-001.cassandra.rds.aliyuncs.com\", \"cds-uf6m0bod****6159-1-core-003.cassandra.rds.aliyuncs.com\"], \"incompleteNodes\": [], \"missingNodes\": [], \"files\": 923, \"size\": 149016650}\n",
    "EndTime": "2020-02-26T02:12:50Z",
    "ClusterId": "cds-uf6m0bo****v6159",
    "Size": 149016650,
    "StartTime": "2020-02-26T01:57:00Z",
    "BackupId": "20200226",
    "BackupType": "Incremental"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.2. DeleteBackupPlan

调用DeleteBackupPlan删除备份计划。

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	DeleteBackupPlan	系统规定参数。取值：DeleteBackupPlan。
ClusterId	String	是	cds-bp11tjzh50****7c	备份的集群的ID。
DataCenterId	String	是	cn-hangzhou-g	备份集群数据中心ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	200FB963-9359-4CAD-90B7-96395C88FD9D	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteBackupPlan
&ClusterId=cds-bp1ltjzh50***7c
&DataCenterId= cn-hangzhou-g
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteBackupPlanResponse>
  <RequestId>200FB963-9359-4CAD-90B7-96395C88FD9D</RequestId>
</DeleteBackupPlanResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "200FB963-9359-4CAD-90B7-96395C88FD9D"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.3. CreateBackupPlan

调用CreateBackupPlan创建备份计划。

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	CreateBackupPlan	系统规定参数。取值：CreateBackupPlan。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
BackupTime	String	是	00:30Z	每天开始备份的时间，UTC 通用标准时，以Z来标识。
ClusterId	String	是	cds-bp11tjzh50****7b	备份的集群的ID。
DataCenterId	String	是	cn-hangzhou-g	备份集群数据中心ID。
BackupPeriod	String	否	Monday	备份周期。可取值：Monday,Tuesday,Wednesday,Thursday, Friday,Saturday,Sunday
RetentionPeriod	Integer	否	5	创建备份计划保留天数取值范围1-7天。
Active	Boolean	否	true	是否激活备份计划。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	200FB963-9359-4CAD-90B7-96395C88FD9D	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateBackupPlan
&BackupTime=00:30Z
&ClusterId=cds-bp11tjzh50****7b
&DataCenterId= cn-hangzhou-g
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML

格式

```
<CreateBackupPlanResponse>
  <RequestId>200FB963-9359-4CAD-90B7-96395C88FD9D</RequestId>
</CreateBackupPlanResponse>
```

JSON

格式

```
{
  "RequestId": "200FB963-9359-4CAD-90B7-96395C88FD9D"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.4. DescribeBackupPlan

调用DescribeBackupPlan描述备份计划。

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	DescribeBackupPlan	系统规定参数。取值：DescribeBackupPlan。
ClusterId	String	是	cds-uf6m0bo****6158	备份集群ID。
DataCenterId	String	是	cn-shanghai-e	备份集群数据中心ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
BackupPlan	Struct		备份计划详情列表。
Active	Boolean	true	备份计划是否激活。
BackupPeriod	String	Monday	备份周期。取值范围Monday,Tuesday,Wednesday,Thursday,Friday,Saturday,Sunday。
BackupTime	String	00:30Z	每天开始备份的时间，UTC 通用标准时，以Z来标识。
ClusterId	String	cds-uf6m0b****7v6159	备份集群ID。

名称	类型	示例值	描述
CreatedTime	String	2020-02-26T01:56Z	备份计划创建时间。UTC 通用标准时，以Z来标识。
DataCenterId	String	cn-shanghai-e	备份集群数据中心ID。
RetentionPeriod	Integer	7	创建备份计划保留天数取值范围：1-7天。
RequestId	String	0EA95AA2-860C-42CB-97CF-78CA3937E0D5	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeBackupPlan
&ClusterId=cds-uf6m0bo****6158
&DataCenterId=cn-shanghai-e
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeBackupPlanResponse>
  <RequestId>0EA95AA2-860C-42CB-97CF-78CA3937E0D5</RequestId>
  <BackupPlan>
    <DataCenterId>cn-shanghai-e</DataCenterId>
    <BackupPeriod>Monday,Tuesday,Wednesday,Thursday,Friday,Saturday,Sunday</BackupPeriod>
    <Active>true</Active>
    <CreatedTime>2020-02-26T01:56Z</CreatedTime>
    <ClusterId>cds-uf6m0bo****v6159</ClusterId>
    <BackupTime>00:30Z</BackupTime>
    <RetentionPeriod>7</RetentionPeriod>
  </BackupPlan>
</DescribeBackupPlanResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "0EA95AA2-860C-42CB-97CF-78CA3937E0D5",
  "BackupPlan": {
    "DataCenterId": "cn-shanghai-e",
    "BackupPeriod": "Monday,Tuesday,Wednesday,Thursday,Friday,Saturday,Sunday",
    "Active": true,
    "CreatedTime": "2020-02-26T01:56Z",
    "ClusterId": "cds-uf6m0bo****v6159",
    "BackupTime": "00:30Z",
    "RetentionPeriod": 7
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.5. DescribeBackups

调用DescribeBackups获取集群备份列表。

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	DescribeBackups	系统规定参数。取值：DescribeBackups。
BackupType	String	是	Incremental	备份类型。取值： - full：全量备份 - Incremental：增量备份
ClusterId	String	是	cds-uf6m0bod****6158	备份集群ID。
DataCenterId	String	是	cn-shanghai-e	备份集群数据中心ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
Backups	Array		备份任务信息列表。
Backup			
BackupId	String	20200***	备份ID。
BackupType	String	Incremental	备份类型。取值： - full：全量备份 - Incremental：增量备份
ClusterId	String	cds-uf6m0bod****6159	备份集群ID。
DataCenterId	String	cn-shanghai-e	备份集群数据中心ID。
EndTime	String	2020-02-26T02:12:50Z	备份结束时间。格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ（UTC 通用标准时，以Z来标识）。
Size	Long	149016650	备份大小。
StartTime	String	2020-02-26T01:57:00Z	备份开始时间。格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ（UTC 通用标准时，以Z来标识）。
Status	String	Succeeded	备份状态。可取值部分示例： - Succeeded：成功 - Failed：失败
RequestId	String	A6E59F3B-5CB7-4922-85CA-06EC0BB00BAA	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeBackups
&BackupType=Incremental
&ClusterId=cds-uf6m0bod****6158
&DataCenterId=cn-shanghai-e
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeBackupsResponse>
  <RequestId>A6E59F3B-5CB7-4922-85CA-06EC0BB00BAA</RequestId>
  <Backups>
    <Backup>
      <Status>Succeeded</Status>
      <DataCenterId>cn-shanghai-e</DataCenterId>
      <EndTime>2020-02-26T02:12:50Z</EndTime>
      <ClusterId>cds-uf6m0bo****6159</ClusterId>
      <Size>149016650</Size>
      <StartTime>2020-02-26T01:57:00Z</StartTime>
      <BackupId>20200226</BackupId>
      <BackupType>Incremental</BackupType>
    </Backup>
    <Backup>
      <Status>Succeeded</Status>
      <DataCenterId>cn-shanghai-e</DataCenterId>
      <EndTime>2020-02-27T01:01:28Z</EndTime>
      <ClusterId>cds-uf6m0bod****6159</ClusterId>
      <Size>149494577</Size>
      <StartTime>2020-02-27T01:01:00Z</StartTime>
      <BackupId>20200227</BackupId>
      <BackupType>Incremental</BackupType>
    </Backup>
    <Backup>
      <Status>Succeeded</Status>
      <DataCenterId>cn-shanghai-e</DataCenterId>
      <EndTime>2020-02-28T01:01:23Z</EndTime>
      <ClusterId>cds-uf6m0bo****v6159</ClusterId>
      <Size>149282931</Size>
      <StartTime>2020-02-28T01:01:00Z</StartTime>
      <BackupId>20200228</BackupId>
      <BackupType>Incremental</BackupType>
    </Backup>
    <Backup>
      <Status>Succeeded</Status>
      <DataCenterId>cn-shanghai-e</DataCenterId>
      <EndTime>2020-02-29T01:00:56Z</EndTime>
      <ClusterId>cds-uf6m0bod****6159</ClusterId>
      <Size>149454625</Size>
      <StartTime>2020-02-29T00:25:28Z</StartTime>
      <BackupId>20200229</BackupId>
      <BackupType>Incremental</BackupType>
    </Backup>
    <Backup>
      <Status>Succeeded</Status>
      <DataCenterId>cn-shanghai-e</DataCenterId>
      <EndTime>2020-03-02T22:12:41Z</EndTime>
      <ClusterId>cds-uf6m0bo****v6159</ClusterId>
      <Size>149364202</Size>
      <StartTime>2020-03-01T00:30:00Z</StartTime>
      <BackupId>20200301</BackupId>
```



```
<BackupType>Incremental</BackupType>
</Backup>
<Backup>
  <Status>Succeeded</Status>
  <DataCenterId>cn-shanghai-e</DataCenterId>
  <EndTime>2020-03-02T00:30:13Z</EndTime>
  <ClusterId>cds-uf6m0bod****6159</ClusterId>
  <Size>149356372</Size>
  <StartTime>2020-03-02T00:30:00Z</StartTime>
  <BackupId>20200302</BackupId>
  <BackupType>Incremental</BackupType>
</Backup>
<Backup>
  <Status>Succeeded</Status>
  <DataCenterId>cn-shanghai-e</DataCenterId>
  <EndTime>2020-03-04T02:11:59Z</EndTime>
  <ClusterId>cds-uf6m0bo****v6159</ClusterId>
  <Size>149359298</Size>
  <StartTime>2020-03-03T00:30:00Z</StartTime>
  <BackupId>20200303</BackupId>
  <BackupType>Incremental</BackupType>
</Backup>
<Backup>
  <Status>Succeeded</Status>
  <DataCenterId>cn-shanghai-e</DataCenterId>
  <EndTime>2020-03-04T02:12:09Z</EndTime>
  <ClusterId>cds-uf6m0bod****6159</ClusterId>
  <Size>149267899</Size>
  <StartTime>2020-03-04T00:30:00Z</StartTime>
  <BackupId>20200304</BackupId>
  <BackupType>Incremental</BackupType>
</Backup>
<Backup>
  <Status>Succeeded</Status>
  <DataCenterId>cn-shanghai-e</DataCenterId>
  <EndTime>2020-03-06T15:52:58Z</EndTime>
  <ClusterId>cds-uf6m0bod****6159</ClusterId>
  <Size>149188148</Size>
  <StartTime>2020-03-05T00:30:00Z</StartTime>
  <BackupId>20200305</BackupId>
  <BackupType>Incremental</BackupType>
</Backup>
<Backup>
  <Status>Succeeded</Status>
  <DataCenterId>cn-shanghai-e</DataCenterId>
  <EndTime>2020-03-06T15:53:06Z</EndTime>
  <ClusterId>cds-uf6m0bod****6159</ClusterId>
  <Size>149188280</Size>
  <StartTime>2020-03-06T00:30:00Z</StartTime>
  <BackupId>20200306</BackupId>
  <BackupType>Incremental</BackupType>
</Backup>
</Backups>
</DescribeBackupsResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "A6E59F3B-5CB7-4922-85CA-06EC0BB00BAA",
  "Backups": {
    "Backup": [
      {
        "Status": "Succeeded",
        "DataCenterId": "cn-shanghai-e",
        "EndTime": "2020-02-26T02:12:50Z",
        "ClusterId": "cds-uf6m0bo****6159",
        "Size": 149016650,
        "StartTime": "2020-02-26T01:57:00Z",
        "BackupId": "20200226",
        "BackupType": "Incremental"
      },
      {
        "Status": "Succeeded",
        "DataCenterId": "cn-shanghai-e",
        "EndTime": "2020-02-27T01:01:28Z",
        "ClusterId": "cds-uf6m0bod****6159",
        "Size": 149494577,
        "StartTime": "2020-02-27T01:01:00Z",
        "BackupId": "20200227",
        "BackupType": "Incremental"
      },
      {
        "Status": "Succeeded",
        "DataCenterId": "cn-shanghai-e",
        "EndTime": "2020-02-28T01:01:23Z",
        "ClusterId": "cds-uf6m0bo****v6159",
        "Size": 149282931,
        "StartTime": "2020-02-28T01:01:00Z",
        "BackupId": "20200228",
        "BackupType": "Incremental"
      },
      {
        "Status": "Succeeded",
        "DataCenterId": "cn-shanghai-e",
        "EndTime": "2020-02-29T01:00:56Z",
        "ClusterId": "cds-uf6m0bod****6159",
        "Size": 149454625,
        "StartTime": "2020-02-29T00:25:28Z",
        "BackupId": "20200229",
        "BackupType": "Incremental"
      },
      {
        "Status": "Succeeded",
        "DataCenterId": "cn-shanghai-e",
        "EndTime": "2020-03-02T22:12:41Z",
        "ClusterId": "cds-uf6m0bo****v6159",
        "Size": 149364202,
        "StartTime": "2020-03-01T00:30:00Z"
```

```
    "StartTime": "2020-03-01T00:30:00Z",
    "BackupId": "20200301",
    "BackupType": "Incremental"
  },
  {
    "Status": "Succeeded",
    "DataCenterId": "cn-shanghai-e",
    "EndTime": "2020-03-02T00:30:13Z",
    "ClusterId": "cds-uf6m0bod***6159",
    "Size": 149356372,
    "StartTime": "2020-03-02T00:30:00Z",
    "BackupId": "20200302",
    "BackupType": "Incremental"
  },
  {
    "Status": "Succeeded",
    "DataCenterId": "cn-shanghai-e",
    "EndTime": "2020-03-04T02:11:59Z",
    "ClusterId": "cds-uf6m0bo***v6159",
    "Size": 149359298,
    "StartTime": "2020-03-03T00:30:00Z",
    "BackupId": "20200303",
    "BackupType": "Incremental"
  },
  {
    "Status": "Succeeded",
    "DataCenterId": "cn-shanghai-e",
    "EndTime": "2020-03-04T02:12:09Z",
    "ClusterId": "cds-uf6m0bod***6159",
    "Size": 149267899,
    "StartTime": "2020-03-04T00:30:00Z",
    "BackupId": "20200304",
    "BackupType": "Incremental"
  },
  {
    "Status": "Succeeded",
    "DataCenterId": "cn-shanghai-e",
    "EndTime": "2020-03-06T15:52:58Z",
    "ClusterId": "cds-uf6m0bod***6159",
    "Size": 149188148,
    "StartTime": "2020-03-05T00:30:00Z",
    "BackupId": "20200305",
    "BackupType": "Incremental"
  },
  {
    "Status": "Succeeded",
    "DataCenterId": "cn-shanghai-e",
    "EndTime": "2020-03-06T15:53:06Z",
    "ClusterId": "cds-uf6m0bod***6159",
    "Size": 149188280,
    "StartTime": "2020-03-06T00:30:00Z",
    "BackupId": "20200306",
    "BackupType": "Incremental"
  }
}
```

```
}
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.6. ModifyBackupPlan

调用ModifyBackupPlan修改备份计划。

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	ModifyBackupPlan	系统规定参数。取值：ModifyBackupPlan。
BackupTime	String	是	00:30Z	每天开始备份的时间，UTC 通用标准时，以Z来标识。
ClusterId	String	是	cds-uf6m0bod****6158	备份集群ID。
DataCenterId	String	是	cn-shanghai-e	集群数据中心ID。
BackupPeriod	String	否	Monday,Tuesday	备份周期。 可取值：Monday,Tuesday,Wednesday,Thursday, Friday,Saturday,Sunday
RetentionPeriod	Integer	否	7	备份计划保留天数。
Active	Boolean	否	true	备份计划是否激活。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	FA04A743-6C3F-4C06-A2B7-6B75B9D3D18C	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyBackupPlan
&BackupTime=00:30Z
&ClusterId=cds-uf6m0bod***6158
&DataCenterId=cn-shanghai-e
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyBackupPlanResponse>
  <RequestId>FA04A743-6C3F-4C06-A2B7-6B75B9D3D18C</RequestId>
</ModifyBackupPlanResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "FA04A743-6C3F-4C06-A2B7-6B75B9D3D18C"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.7. DescribeBackupPlans

调用DescribeBackupPlans查询备份计划列表。

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	DescribeBackupPlans	系统规定参数。取值：DescribeBackupPlans。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ClusterId	String	是	cds-bp1yt5g0****7f48	备份集群ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
BackupPlans	Array		备份计划列表。
BackupPlan			
Active	Boolean	true	备份计划是否激活。
BackupPeriod	String	Monday	备份周期。取值范围 Monday,Tuesday,Wednesday,Thursday,Friday, Saturday,Sunday。
BackupTime	String	00:30Z	每天开始备份的时间。格式：HH:mmZ（UTC 通用标准时，以Z来标识）。
ClusterId	String	cds-uf6m0bod****6159	备份集群ID。
CreatedTime	String	2020-02-26T01:56Z	备份计划创建时间。格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ（UTC 通用标准时，以Z来标识）。
DataCenterId	String	cn-hangzhou-g	备份集群数据中心ID。
RetentionPeriod	Integer	5	创建备份计划保留天数取值范围：1-7天。
RequestId	String	200FB963-9359-4CAD-90B7-96395C88FD9D	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeBackupPlans
&ClusterId=cds-bp1yt5g0****7f48
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeBackupPlansResponse>
  <RequestId>DBADCCEE-0E07-4DBD-9343-C7F312B23979</RequestId>
  <BackupPlans>
    <BackupPlan>
      <DataCenterId>cn-shanghai-e</DataCenterId>
      <BackupPeriod>Monday,Tuesday,Wednesday,Thursday,Friday,Saturday,Sunday</BackupPeriod>
      <Active>true</Active>
      <CreatedTime>2020-02-26T01:56Z</CreatedTime>
      <ClusterId>cds-uf6m0bod****6159</ClusterId>
      <BackupTime>00:30Z</BackupTime>
      <RetentionPeriod>7</RetentionPeriod>
    </BackupPlan>
  </BackupPlans>
</DescribeBackupPlansResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "DBADCCEE-0E07-4DBD-9343-C7F312B23979",
  "BackupPlans": {
    "BackupPlan": [
      {
        "DataCenterId": "cn-shanghai-e",
        "BackupPeriod": "Monday,Tuesday,Wednesday,Thursday,Friday,Saturday,Sunday",
        "Active": true,
        "CreatedTime": "2020-02-26T01:56Z",
        "ClusterId": "cds-uf6m0bod****6159",
        "BackupTime": "00:30Z",
        "RetentionPeriod": 7
      }
    ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.连接点管理

9.1. AllocatePublicContactPoints

调用AllocatePublicContactPoints分配公共联系点。

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	AllocatePublicContactPoints	系统规定参数。取值：AllocatePublicContactPoints。
ClusterId	String	是	cds-bp1hy2i****2z46l	集群ID。
DataCenterId	String	是	cn-hangzhou-g	集群数据中心ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	50373857-C47B-4B64-9332-D0B5280B59EA	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AllocatePublicContactPoints
&ClusterId=cds-bp1hy2i****2z46l
&DataCenterId=cn-hangzhou-g
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<AllocatePublicContactPointsResponse>
  <RequestId>50373857-C47B-4B64-9332-D0B5280B59EA</RequestId>
</AllocatePublicContactPointsResponse>
```

JSON 格式


```
{
  "RequestId": "50373857-C47B-4B64-9332-D0B5280B59EA"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.2. DescribeContactPoints

调用DescribeContactPoints获取集群数据库连接信息。

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	DescribeContactPoints	系统规定参数。取值：DescribeContactPoints。
ClusterId	String	是	cds-bp1b136j****5d57	集群ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ContactPoints	Array		集群连接信息集合。
ContactPoint			
DataCenterId	String	cn-hangzhou-g	数据中心ID。
Port	Integer	9042	CQL端口。
PrivateAddresses	List	cds-bp1b136****5d56-1-core-001.cassandra.rds.aliyuncs.com	私网连接点。

名称	类型	示例值	描述
PublicAddresses	List	cds-proxy-pub-bp1b136j****5d56-1-core-002.cassandra.rds.aliyuncs.com	公网连接点。
RequestId	String	467F786B-C765-40C4-8493-89F4CE95F1B6	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeContactPoints
&ClusterId=cds-bp1b136j****5d57
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeContactPointsResponse>
  <RequestId>467F786B-C765-40C4-8493-89F4CE95F1B6</RequestId>
  <ContactPoints>
    <ContactPoint>
      <Port>9042</Port>
      <DataCenterId>cn-hangzhou-g</DataCenterId>
      <PrivateAddresses>
        <PrivateAddress>cds-bp1b136j****5d56-1-core-001.cassandra.rds.aliyuncs.com</PrivateAddress>
        <PrivateAddress>cds-bp1b136j****5d56-1-core-002.cassandra.rds.aliyuncs.com</PrivateAddress>
      </PrivateAddresses>
      <PublicAddresses>
        <PublicAddress>cds-proxy-pub-bp1b136j****5d56-1-core-001.cassandra.rds.aliyuncs.com</PublicAddress>
        <PublicAddress>cds-proxy-pub-bp1b136j****5d56-1-core-002.cassandra.rds.aliyuncs.com</PublicAddress>
      </PublicAddresses>
    </ContactPoint>
  </ContactPoints>
</DescribeContactPointsResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "467F786B-C765-40C4-8493-89F4CE95F1B6",
  "ContactPoints": {
    "ContactPoint": [
      {
        "Port": 9042,
        "DataCenterId": "cn-hangzhou-g",
        "PrivateAddresses": {
          "PrivateAddress": [
            "cds-bp1b136j****5d56-1-core-001.cassandra.rds.aliyuncs.com",
            "cds-bp1b136j****5d56-1-core-002.cassandra.rds.aliyuncs.com"
          ]
        },
        "PublicAddresses": {
          "PublicAddress": [
            "cds-proxy-pub-bp1b136j****5d56-1-core-001.cassandra.rds.aliyuncs.com",
            "cds-proxy-pub-bp1b136j****5d56-1-core-002.cassandra.rds.aliyuncs.com"
          ]
        }
      }
    ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.3. ReleasePublicContactPoints

调用ReleasePublicContactPoints释放公网连接点。

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	ReleasePublicContactPoints	系统规定参数。取值：ReleasePublicContactPoints。
ClusterId	String	是	cds-bp1b136j****5d56-1	集群ID。
DataCenterId	String	是	cn-hangzhou-g	数据中心ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	DE71CDCF-97AF-4D69-A327-5F4B23184B9A	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ReleasePublicContactPoints
&ClusterId=cds-bp1b136j****5d51
&DataCenterId=cn-hangzhou-g
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ReleasePublicContactPointsResponse>
  <RequestId>DE71CDCF-97AF-4D69-A327-5F4B23184B9A</RequestId>
</ReleasePublicContactPointsResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "DE71CDCF-97AF-4D69-A327-5F4B23184B9A"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.Nodetool

10.1. DescribeNodeToolExecutionHistory

获取单个命令执行的信息（包含执行结果result）。

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	DescribeNodeToolExecutionHistory	系统规定参数。取值：DescribeNodeToolExecutionHistory。
ClusterId	String	是	cds-t4n98w89z77****	集群ID。
DcId	String	是	ap-southeast-1a	数据中心Id，可通过DescribeDataCenters获得相应的数据中心Id。
JobId	String	是	job-y0edwqo993m****	具体某个执行作业的Id，可通过DescribeNodeToolExecutionHistories查询到。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Arguments	String	ap-southeast-1a	nodetool命的参数。
Command	String	status	nodetool命令。
CreateTime	Long	1603103307000	作业创建时间。
DataCenterId	String	ap-southeast-1a	集群数据中心ID。
ErrorMessage	String	Error: The keyspace ap-southeast-1a, does not exist	如遇到报错，错误详细信息。

名称	类型	示例值	描述
IsEnded	Boolean	true	是否已完成，true或false。
JobId	String	job-y0edwqo993m*****	执行的作业id。
ModifyTime	Long	1603103312000	执行完成时间。
Nodes	String	core-1	执行的节点名称。
RegionId	String	ap-southeast-1	地域ID。
RequestId	String	94D5E0BE-F383-4BBB-B768-7FA3414E95A3	请求Id。
Result	String	result	命令执行的结果。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeNodeToolExecutionHistory
&ClusterId=cds-t4n98w89z77*****
&DcId=ap-southeast-1a
&JobId=job-y0edwqo993m*****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyTime>1603103312000</ModifyTime>
<DataCenterId>ap-southeast-1a</DataCenterId>
<RequestId>94D5E0BE-F383-4BBB-B768-7FA3414E95A3</RequestId>
<CreateTime>1603103307000</CreateTime>
<Arguments>ap-southeast-1a</Arguments>
<Nodes>core-1</Nodes>
<Result>result</Result>
<IsEnded>true</IsEnded>
<Command>status</Command>
<RegionId>ap-southeast-1</RegionId>
<ErrorMessage>Error: The keyspace ap-southeast-1a, does not exist</ErrorMessage>
<JobId>job-y0edwqo993m*****</JobId>
```

JSON 格式

```
{ "ModifyTime": "1603103312000", "DataCenterId": "ap-southeast-1a", "RequestId": "94D5E0BE-F383-4BBB-B768-7FA3414E95A3", "CreateTime": "1603103307000", "Arguments": "ap-southeast-1a", "Nodes": "core-1", "Result": "result", "IsEnded": "true", "Command": "status", "RegionId": "ap-southeast-1", "ErrorMessage": "Error: The keyspace ap-southeast-1a, does not exist", "JobId": "job-y0edwqo993m*****" }
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.2. DescribeNodeToolExecutionHistories

分页获取nodetool执行记录。

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	DescribeNodeToolExecutionHistories	系统规定参数。取值：DescribeNodeToolExecutionHistories。
ClusterId	String	是	cds-3872l6py****n9ul	cassandra集群ID。
PageNumber	Integer	否	1	页码，取值：大于0且不超过Integer的最大值。 默认值：1。
PageSize	Integer	否	10	每页记录数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Histories	Array		nodetool执行历史列表。
History			
Arguments	String	10093	nodetool命令后的参数。
Command	String	settimeout misc	nodetool命令。

名称	类型	示例值	描述
CreateTime	Long	1576725956000	集群创建时间。
DataCenterId	String	cn-shanghai-f	集群数据中心ID。
ErrorMessage	String	See \"nodetool help\" or \"nodetool help	如遇到报错，错误详细信息。
IsEnded	Boolean	true	是否已执行完。可选值：true/false。
JobId	String	job-C3zcrKtZ****qapO	执行的作业id。job-xxxx
ModifyTime	Long	1576725689000	修改时间。
Nodes	String	core-1,core-2	执行节点。
RegionId	String	cn-shanghai	地域ID
PageNumber	Integer	1	页码，取值：大于0且不超过Integer的最大值。 默认值：1。
PageSize	Integer	10	页面大小。
RequestId	String	FDC6EF03-8B7D-470D-AB81-BD9C9713A9E3	请求ID。
TotalCount	Long	2	总记录数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeNodeToolExecutionHistories
&ClusterId=cds-387216py****n9ul
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式


```
<DescribeNodeToolExecutionHistoriesResponse>
  <TotalCount>2</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>FDC6EF03-8B7D-470D-AB81-BD9C9713A9E3</RequestId>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <Histories>
    <History>
      <ModifyTime>1576725953000</ModifyTime>
      <DataCenterId>cn-shanghai-f</DataCenterId>
      <Command>settimeout misc</Command>
      <CreateTime>1576725956000</CreateTime>
      <Arguments>10093</Arguments>
      <RegionId>cn-shanghai</RegionId>
      <JobId>job-0XDBTwhOxelqFikQ</JobId>
      <Nodes>core-1,core-2</Nodes>
    </History>
    <History>
      <ModifyTime>1576725689000</ModifyTime>
      <DataCenterId>cn-shanghai-f</DataCenterId>
      <Command>settimeout misc</Command>
      <CreateTime>1576725692000</CreateTime>
      <Arguments>10039</Arguments>
      <RegionId>cn-shanghai</RegionId>
      <JobId>job-C3zcrKtZijSyqap0</JobId>
      <Nodes>core-1,core-2</Nodes>
    </History>
  </Histories>
</DescribeNodeToolExecutionHistoriesResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "TotalCount": 2,
  "PageSize": 10,
  "RequestId": "FDC6EF03-8B7D-470D-AB81-BD9C9713A9E3",
  "PageNumber": 1,
  "Histories": {
    "History": [
      {
        "ModifyTime": "1576725953000",
        "DataCenterId": "cn-shanghai-f",
        "Command": "settimeout misc",
        "CreateTime": "1576725956000",
        "Arguments": "10093",
        "RegionId": "cn-shanghai",
        "JobId": "job-0XDBTwhO****FikQ",
        "IsEnded": true,
        "Nodes": "core-1,core-2"
      },
      {
        "ModifyTime": "1576725689000",
        "DataCenterId": "cn-shanghai-f",
        "Command": "settimeout misc",
        "CreateTime": "1576725692000",
        "Arguments": "10039",
        "RegionId": "cn-shanghai",
        "JobId": "job-C3zcrKtZijSyqapO",
        "IsEnded": true,
        "Nodes": "core-1,core-2"
      }
    ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.3. ExecuteNodeTool

调用ExecuteNodeTool在指定dc执行nodetool命令。

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	ExecuteNodeTool	系统规定参数。取值：ExecuteNodeTool。
ClusterId	String	是	cds-3872l6py****n4u1	集群ID。
Command	String	是	settimeout misc	nodetool后的命令。
DataCenterId	String	是	cn-shanghai-f	集群数据中心ID。
Arguments	String	否	10056	nodetool命令后面所跟参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	DCF0CD20-0F85-4FD2-8F75-73636D1331F7	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ExecuteNodeTool
&ClusterId=cds-3872l6py****n4u1
&Command=settimeout misc
&DataCenterId=cn-shanghai-f
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML

格式

<ExecuteNodeToolResponse>
 <RequestId>DCF0CD20-0F85-4FD2-8F75-73636D1331F7</RequestId>
</ExecuteNodeToolResponse>

JSON

格式

{
 "RequestId": "DCF0CD20-0F85-4FD2-8F75-73636D1331F7"
}

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.4. DeleteNodeToolExecutionHistory

调用DeleteNodeToolExecutionHistory删除nodetool执行记录。

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	DeleteNodeToolExecutionHistory	系统规定参数。取值：DeleteNodeToolExecutionHistory。
ClusterId	String	是	cds-3872l6py****n4ug	集群ID。
DataCenterId	String	是	cn-shanghai-f	集群数据中心ID。
JobId	String	是	job-QdKa51s****U0gHf	作业ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	D72B6BAC-BB95-48DA-99A9-A9903CD02498	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteNodeToolExecutionHistory
&ClusterId=cds-3872l6py****n4ug
&DataCenterId=cn-shanghai-f
&JobId=job-QdKa51s****U0gHf
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteNodeToolExecutionHistoryResponse>
  <RequestId>D72B6BAC-BB95-48DA-99A9-A9903CD02498</RequestId>
</DeleteNodeToolExecutionHistoryResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "D72B6BAC-BB95-48DA-99A9-A9903CD02498"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.参数管理

11.1.

DescribeParameterModificationHistories

调用DescribeParameterModificationHistories查看参数修改历史。

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	DescribeParameterModificationHistories	系统规定参数。取值：DescribeParameterModificationHistories。
ClusterId	String	是	cds-bp18si70****10s2	集群ID。
PageNumber	Integer	否	1	参数修改历史列表页码。 取值：大于0且不超过Integer的最大值。 默认值：1。
PageSize	Integer	否	10	参数修改历史列表每页显示行数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Histories	Array		参数修改历史集合。
History			
Name	String	cas_contention_timeout_in_ms	参数名。
NewValue	String	2000	新参数值。
OldValue	String	1000	旧参数值。

名称	类型	示例值	描述
Time	Long	1576758805000	参数变更时间。
PageNumber	Integer	1	参数修改历史列表页码。 取值：大于0且不超过Integer的最大值。 默认值：1。
PageSize	Integer	10	参数修改历史的每页行数。
RequestId	String	0CD8CFEE-879B-42FF-BCE5-A339C36E77DF	请求ID。
TotalCount	Long	18	总记录数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeParameterModificationHistories
&ClusterId=cds-bp18si70****10s2
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeParameterModificationHistoriesResponse>
  <Histories>
    <History>
      <Name>cas_contention_timeout_in_ms</Name>
      <Time>1576758805000</Time>
      <NewValue>1100</NewValue>
      <OldValue>1000</OldValue>
    </History>
    <History>
      <Name>cas_contention_timeout_in_ms</Name>
      <Time>1576759085000</Time>
      <NewValue>1000</NewValue>
      <OldValue>1100</OldValue>
    </History>
  </Histories>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <TotalCount>2</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>0CD8CFEE-879B-42FF-BCE5-A339C36E77DF</RequestId>
</DescribeParameterModificationHistoriesResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Histories": {
    "History": [
      {
        "Name": "cas_contention_timeout_in_ms",
        "Time": 1576758805000,
        "NewValue": "1100",
        "OldValue": "1000"
      },
      {
        "Name": "cas_contention_timeout_in_ms",
        "Time": 1576759085000,
        "NewValue": "1000",
        "OldValue": "1100"
      }
    ]
  },
  "PageNumber": 1,
  "TotalCount": 2,
  "PageSize": 10,
  "RequestId": "0CD8CFEE-879B-42FF-BCE5-A339C36E77DF"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.2. ModifyParameter

调用ModifyParameter修改参数设置中的参数。

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	ModifyParameter	系统规定参数。取值：ModifyParameter。
ClusterId	String	是	cds-bp1l5ys6****wzr5	集群ID。
Name	String	是	cas_contention_timeout_in_ms	参数名。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Value	String	是	2000	参数值。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	BC262FE3-91ED-4FE7-BD75-190B62D8BABC	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyParameter
&ClusterId=cds-bp1l5ys6***wzr5
&Name=cas_contention_timeout_in_ms
&Value=2000
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyParameterResponse>
  <RequestId>BC262FE3-91ED-4FE7-BD75-190B62D8BABC</RequestId>
</ModifyParameterResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "BC262FE3-91ED-4FE7-BD75-190B62D8BABC"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.3. DescribeParameters

调用DescribeParameters查询参数设置中的所有参数。

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	DescribeParameters	系统规定参数。取值：DescribeParameters。
ClusterId	String	是	cds-j6c1zij8****994s	集群ID。
PageNumber	Integer	否	1	列表的页码 取值：大于0且不超过Integer的最大值。 默认值：1。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时设置的每页行数，默认值10。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Integer	1	列表的页码。 取值：大于0且不超过Integer的最大值。 默认值：1。
PageSize	Integer	10	分页查询时设置的每页行数。
Parameters	Array		参数列表。
Parameter			
AllowedValues	String	R[1000, 60000]	可修改参数值。
Data Type	String	INT	参数单位。
DefaultValue	String	1000	参数默认值。
Description	String	How long the coordinator should wait for seq or index scans to complete.	参数描述。
Name	String	range_request_time_out_in_ms	参数名。

名称	类型	示例值	描述
Value	String	1000	运行参数值。
RequestId	String	863163EC-69DA-41B3-AB78-37C123114307	请求ID。
TotalCount	Long	9	总记录数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeParameters
&ClusterId=cds-j6clzij8****994s
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeParametersResponse>
  <Parameters>
    <Parameter>
      <Name>cas_contention_timeout_in_ms</Name>
      <Description>How long a coordinator should continue to retry a CAS operation
that contends with other proposals for the same row.</Description>
      <AllowedValues>R[1000, 60000]</AllowedValues>
      <Value>1000</Value>
      <DataType>INT</DataType>
      <DefaultValue>1000</DefaultValue>
    </Parameter>
    <Parameter>
      <Name>counter_write_request_timeout_in_ms</Name>
      <Description>How long the coordinator should wait for counter writes to compl
ete.</Description>
      <AllowedValues>R[1000, 60000]</AllowedValues>
      <Value>5000</Value>
      <DataType>INT</DataType>
      <DefaultValue>5000</DefaultValue>
    </Parameter>
    <Parameter>
      <Name>enable_materialized_views</Name>
      <Description>Enables materialized view creation on this node.</Description>
      <AllowedValues>G[true|false]</AllowedValues>
      <Value>true</Value>
      <DataType>STR</DataType>
      <DefaultValue>true</DefaultValue>
    </Parameter>
    <Parameter>
      <Name>enable_sasi_indexes</Name>
```

```

        <Description>Enables SASI index creation on this node.</Description>
        <AllowedValues>G[true|false]</AllowedValues>
        <Value>true</Value>
        <DataType>STR</DataType>
        <DefaultValue>true</DefaultValue>
    </Parameter>
    <Parameter>
        <Name>range_request_timeout_in_ms</Name>
        <Description>How long the coordinator should wait for seq or index scans to c
omplete.</Description>
        <AllowedValues>R[1000, 60000]</AllowedValues>
        <Value>10000</Value>
        <DataType>INT</DataType>
        <DefaultValue>10000</DefaultValue>
    </Parameter>
    <Parameter>
        <Name>read_request_timeout_in_ms</Name>
        <Description>How long the coordinator should wait for read operations to comp
lete.</Description>
        <AllowedValues>R[1000, 60000]</AllowedValues>
        <Value>5000</Value>
        <DataType>INT</DataType>
        <DefaultValue>5000</DefaultValue>
    </Parameter>
    <Parameter>
        <Name>request_timeout_in_ms</Name>
        <Description>The default timeout for other, miscellaneous operations.</Descri
ption>
        <AllowedValues>R[1000, 60000]</AllowedValues>
        <Value>10000</Value>
        <DataType>INT</DataType>
        <DefaultValue>10000</DefaultValue>
    </Parameter>
    <Parameter>
        <Name>truncate_request_timeout_in_ms</Name>
        <Description>How long the coordinator should wait for truncates to complete.<
/Description>
        <AllowedValues>R[1000, 60000]</AllowedValues>
        <Value>60000</Value>
        <DataType>INT</DataType>
        <DefaultValue>60000</DefaultValue>
    </Parameter>
    <Parameter>
        <Name>write_request_timeout_in_ms</Name>
        <Description>How long the coordinator should wait for writes to complete.</De
scription>
        <AllowedValues>R[1000, 60000]</AllowedValues>
        <Value>2000</Value>
        <DataType>INT</DataType>
        <DefaultValue>2000</DefaultValue>
    </Parameter>
</Parameters>
<PageNumber>1</PageNumber>
<TotalCount>9</TotalCount>

```

```
<PageSize>10</PageSize>
<RequestId>863163EC-69DA-41B3-AB78-37C123114307</RequestId>
</DescribeParametersResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Parameters": {
    "Parameter": [
      {
        "Name": "cas_contention_timeout_in_ms",
        "Description": "How long a coordinator should continue to retry a CAS operation that contends with other proposals for the same row.",
        "AllowedValues": "R[1000, 60000]",
        "Value": "1000",
        "DataType": "INT",
        "DefaultValue": "1000"
      },
      {
        "Name": "counter_write_request_timeout_in_ms",
        "Description": "How long the coordinator should wait for counter writes to complete.",
        "AllowedValues": "R[1000, 60000]",
        "Value": "5000",
        "DataType": "INT",
        "DefaultValue": "5000"
      },
      {
        "Name": "enable_materialized_views",
        "Description": "Enables materialized view creation on this node.",
        "AllowedValues": "G[true|false]",
        "Value": "true",
        "DataType": "STR",
        "DefaultValue": "true"
      },
      {
        "Name": "enable_sasi_indexes",
        "Description": "Enables SASI index creation on this node.",
        "AllowedValues": "G[true|false]",
        "Value": "true",
        "DataType": "STR",
        "DefaultValue": "true"
      },
      {
        "Name": "range_request_timeout_in_ms",
        "Description": "How long the coordinator should wait for seq or index scans to complete.",
        "AllowedValues": "R[1000, 60000]",
        "Value": "10000",
        "DataType": "INT",
        "DefaultValue": "10000"
      },
      {
        "Name": "read_request_timeout_in_ms",
```

```
    "Description": "How long the coordinator should wait for read operations to complet  
e.",  
    "AllowedValues": "R[1000, 60000]",  
    "Value": "5000",  
    "DataType": "INT",  
    "DefaultValue": "5000"  
  },  
  {  
    "Name": "request_timeout_in_ms",  
    "Description": "The default timeout for other, miscellaneous operations.",  
    "AllowedValues": "R[1000, 60000]",  
    "Value": "10000",  
    "DataType": "INT",  
    "DefaultValue": "10000"  
  },  
  {  
    "Name": "truncate_request_timeout_in_ms",  
    "Description": "How long the coordinator should wait for truncates to complete.",  
    "AllowedValues": "R[1000, 60000]",  
    "Value": "60000",  
    "DataType": "INT",  
    "DefaultValue": "60000"  
  },  
  {  
    "Name": "write_request_timeout_in_ms",  
    "Description": "How long the coordinator should wait for writes to complete.",  
    "AllowedValues": "R[1000, 60000]",  
    "Value": "2000",  
    "DataType": "INT",  
    "DefaultValue": "2000"  
  }  
],  
  "PageNumber": 1,  
  "TotalCount": 9,  
  "PageSize": 10,  
  "RequestId": "863163EC-69DA-41B3-AB78-37C123114307"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.仪表盘管理

12.1. DescribeClusterDashboard

调用DescribeClusterDashboard查询仪表盘数据。

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
Action	String	是	DescribeClusterDashboard	系统规定参数。取值：DescribeClusterDashboard。
ClusterId	String	是	cds-bp14****135h	集群ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Dashboard	Struct		仪表盘数据信息集合。
ClusterId	String	cds-bp1syjlt****q976	集群ID。
DataCenters	Array		数据中心列表。
DataCenter			
DataCenterId	String	cn-shanghai-e	集群数据中心ID。
Nodes	Array		节点集合。
Node			
Address	String	192.***.12.3	IP地址。
Load	String	54.4 MiB	负载。

名称	类型	示例值	描述
Status	String	UpNormal	当前节点状态： • UpNormal：节点正在运行，节点相对于集群的状态为正常； • UpLeaving：节点正在运行，节点相对于集群的状态为断开中； • UpJoining：节点正在运行，节点相对于集群的状态为连接中； • UpMowving：节点正在运行，节点相对于集群的状态为移除中； • DownNormal：节点停止运行，节点相对于集群的状态为正常； • DownLeaving：节点停止运行，节点相对于集群的状态为断开中； • DownJoining：节点停止运行，节点相对于集群的状态为连接中； • DownMowving：节点停止运行，节点相对于集群的状态为移除中； 特别的：如果显示“?N”，则很有可能节点之间不通，请检查网络问题或者防火墙。
RequestId	String	9339F598-0560-43CE-9F57-CD7B6B385DBB	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeClusterDashboard
&ClusterId=cds-bp14****135h
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式


```
<DescribeClusterDashboardResponse>
  <RequestId>9339F598-0560-43CE-9F57-CD7B6B385DBB</RequestId>
  <Dashboard>
    <DataCenters>
      <DataCenter>
        <DataCenterId>cn-shanghai-e</DataCenterId>
        <Nodes>
          <Node>
            <Status>UpNormal</Status>
            <Load>54.4 MiB</Load>
            <Address>192.***.0.208</Address>
          </Node>
          <Node>
            <Status>UpNormal</Status>
            <Load>49.99 MiB</Load>
            <Address>192.***.0.209</Address>
          </Node>
          <Node>
            <Status>UpNormal</Status>
            <Load>37.8 MiB</Load>
            <Address>192.***.0.211</Address>
          </Node>
        </Nodes>
      </DataCenter>
    </DataCenters>
    <ClusterId>cds-uf6m0bod4***6159</ClusterId>
  </Dashboard>
</DescribeClusterDashboardResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "9339F598-0560-43CE-9F57-CD7B6B385DBB",
  "Dashboard": {
    "DataCenters": {
      "DataCenter": [
        {
          "DataCenterId": "cn-shanghai-e",
          "Nodes": {
            "Node": [
              {
                "Status": "UpNormal",
                "Load": "54.4 MiB",
                "Address": "192.***.0.208"
              },
              {
                "Status": "UpNormal",
                "Load": "49.99 MiB",
                "Address": "192.***.0.209"
              },
              {
                "Status": "UpNormal",
                "Load": "37.8 MiB",
                "Address": "192.***.0.211"
              }
            ]
          }
        }
      ]
    }
  },
  "ClusterId": "cds-uf6m0bod4***6159"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13. 监控管理

13.1. GetCmsUrl

调用GetCmsUrl跳转云监控控制台。

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	GetCmsUrl	系统规定参数。取值：GetCmsUrl。
ClusterId	String	是	cds-bp1b136j****5d57	集群ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6453F432-0141-4D35-B2BF-ADF199B39B07	请求ID。
Url	String	https://cloudmonitor.console.aliyun.com?instanceId=cds-bp1l5ys68z98wzrc#/group/groupId=14680829&groupName=17926974****3449-cassandra/groupdashboard/cds//	云监控控制台Url。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetCmsUrl
&ClusterId=cds-bp1b136j****5d57
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<GetCmsUrlResponse>
  <Url>https://cloudmonitor.console.aliyun.com?instanceId=cds-bp1l5ys68z98wzrc#/group/group
Id=14680829&groupName=17926974***3449-cassandra/groupdashboard/cds//</Url>
  <RequestId>6453F432-0141-4D35-B2BF-ADF199B39B07</RequestId>
</GetCmsUrlResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Url": "https://cloudmonitor.console.aliyun.com?instanceId=cds-bp1l5ys68z98wzrc#/group/gr
oupId=14680829&groupName=17926974***3449-cassandra/groupdashboard/cds//",
  "RequestId": "6453F432-0141-4D35-B2BF-ADF199B39B07"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

14. 标签管理

14.1. ListTagResources

通过ResourceId或者Tag（Key查询、key和value同时查询）获取标签列表。

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	ListTagResources	系统规定参数。取值：ListTagResources。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域Id。
ResourceId.N	RepeatList	否	cds-wz9p9ccq****92as	第N个资源Id，此处是为集群Id。可同时查询多个资源，可以传参数名为ResourceId.2、ResourceId.3等等。N为正整数。
Tag.N.Key	String	否	key1	要查询的标签的key，可有多。N为正整数。
Tag.N.Value	String	否	value1	要查询的标签的value，可有多。N为正整数。
NextToken	String	否	NextToken	如果数据过多，会返回NextToken，用于查询下一页。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
NextToken	String	1d2db86sca4384811e0b5e8707e68181f	下一页开始的Token，NextToken为空说明没有下一页。
RequestId	String	74F02441-9A8D-48F6-933F-E317AEB28DBF	请求Id。

名称	类型	示例值	描述
TagResources	Array		资源列表。
TagResource			
ResourceId	String	cds-wz9p9ccq****92as	资源ID。
ResourceType	String	ALIYUN::CASSANDRA::CLUSTER	资源类型。
TagKey	String	k1	标签键。
TagValue	String	v1	标签值。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListTagResources
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>74F02441-9A8D-48F6-933F-E317AEB28DBF</RequestId>
<NextToken>1d2db86sca4384811e0b5e8707e68181f</NextToken>
<TagResources>
  <TagResource>
    <ResourceId>cds-wz9p9ccq****92as</ResourceId>
    <TagKey>k1</TagKey>
    <ResourceType>ALIYUN::CASSANDRA::CLUSTER</ResourceType>
    <TagValue>v1</TagValue>
  </TagResource>
</TagResources>
```

JSON 格式

```
{ "RequestId": "74F02441-9A8D-48F6-933F-E317AEB28DBF", "NextToken": "1d2db86sca4384811e0b5e8707e68181f", "TagResources": [ { "TagResource": [ { "ResourceId": "cds-wz9p9ccq****92as", "TagKey": "k1", "ResourceType": "ALIYUN::CASSANDRA::CLUSTER", "TagValue": "v1" } ] } ] }
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

14.2. ListTags

根据region获取该region下所有Tag。

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	ListTags	系统规定参数。取值：ListTags。
RegionId	String	是	cn-shanghai	地域ID，可通过DescribeRegions获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	36D1BE9B-3C4A-425B-947A-69E3D77999C4	请求id。
Tags	Array		标签列表。
Tag			
TagKey	String	k1	标签键。
TagValue	String	v2	标签值。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListTags
&RegionId=cn-shanghai
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ListTagsResponse>
  <Tags>
    <Tag>
      <TagValue></TagValue>
      <TagKey>k1</TagKey>
    </Tag>
    <Tag>
      <TagValue>v1</TagValue>
      <TagKey>k1</TagKey>
    </Tag>
    <Tag>
      <TagValue>v2</TagValue>
      <TagKey>k1</TagKey>
    </Tag>
    <Tag>
      <TagValue>v2</TagValue>
      <TagKey>k2</TagKey>
    </Tag>
    <Tag>
      <TagValue>v3</TagValue>
      <TagKey>k3</TagKey>
    </Tag>
    <Tag>
      <TagValue>single</TagValue>
      <TagKey>type</TagKey>
    </Tag>
  </Tags>
  <RequestId>36D1BE9B-3C4A-425B-947A-69E3D77999C4</RequestId>
</ListTagsResponse>
```

JSON 格式


```
{
  "Tags": {
    "Tag": [
      {
        "TagValue": "",
        "TagKey": "k1"
      },
      {
        "TagValue": "v1",
        "TagKey": "k1"
      },
      {
        "TagValue": "v2",
        "TagKey": "k1"
      },
      {
        "TagValue": "v2",
        "TagKey": "k2"
      },
      {
        "TagValue": "v3",
        "TagKey": "k3"
      },
      {
        "TagValue": "single",
        "TagKey": "type"
      }
    ]
  },
  "RequestId": "36D1BE9B-3C4A-425B-947A-69E3D77999C4"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

14.3. UnTagResources

调用UnTagResources接口删除资源标签。对照TagResources创建接口。

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	UnTagResources	系统规定参数。取值： UnTagResources。
RegionId	String	是	cn-shenzhen	地域id。
ResourceId.N	RepeatList	是	cds-wz92o754****7779	要删除的第N个资源Id，此处是为集群Id。 如果有多个，可以传参数名为 ResourceId.2、ResourceId.3等等。N为正整数。
TagKey.N	RepeatList	否	key	第N个要删除的标签的键，可传多个，TagKey.2、TagKey.3等待。N为正整数。
All	Boolean	否	true	是否删除全部标签。如果传入了TagKey， 则只按TagKey删除。为true/false，为true时切未传入TagKey时删除全部标签。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	9CBF8DF0-4931-4A54-9B60-4C6E1AB59286	请求id。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UnTagResources
&RegionId=cn-shenzhen
&ResourceId.1=cds-wz92o754****7779
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML

格式

<UnTagResourcesResponse>
 <RequestId>9CBF8DF0-4931-4A54-9B60-4C6E1AB59286</RequestId>
</UnTagResourcesResponse>

JSON

格式

```
{ "RequestId": "9CBF8DF0-4931-4A54-9B60-4C6E1AB59286" }
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

14.4. TagResources

调用TagResources接口为实例增加Tag标签。

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	TagResources	系统规定参数。取值：TagResources。
RegionId	String	是	cn-shenzhen	地域ID。
ResourceId.N	RepeatList	是	cds-wz92o754****7779	第N个资源ID，此处是为集群ID。如果有多 个，可以传参数名为ResourceId.2、 ResourceId.3等等，会给所有资源ID加上 Tag里的标签。N为正整数。
Tag.N.Key	String	否	k1	第N个标签的key，N为正整数。
Tag.N.Value	String	否	v1	标签N的value。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	2656FA19-6059-40C8-A157-3FFBEAEC2369	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=TagResources
&RegionId=cn-shenzhen
&ResourceId.1=cds-wz92o754****7779
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<TagResourcesResponse>
  <RequestId>2656FA19-6059-40C8-A157-3FFBEAEC2369</RequestId>
</TagResourcesResponse>
```

JSON 格式

```
{"RequestId": "2656FA19-6059-40C8-A157-3FFBEAEC2369"}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

14.5. MoveResourceGroup

通过MoveResourceGroup移动资源所在的资源组。

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	MoveResourceGroup	系统规定参数。取值：MoveResourceGroup。
ClusterId	String	是	cds-k6g0e3l9h****	集群Id。
NewResourceGroupId	String	是	rg-a4f9jl8u4e****	新的资源组Id，可在资源组控制台查看可用资源组。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	FF520A14-0247-47C2-B5CA-7E01D34E9C8A	请求Id。

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=MoveResourceGroup
&ClusterId=cds-k6g0e3l9h****
&NewResourceGroupId=rg-a4f9jl8u4e****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>FF520A14-0247-47C2-B5CA-7E01D34E9C8A</RequestId>
```

JSON 格式

```
{"RequestId": "FF520A14-0247-47C2-B5CA-7E01D34E9C8A"}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。