

ALIBABA CLOUD

阿里云

阿里云交易和账单管理API

阿里云交易和账单管理API公共云合
集

文档版本：20220708

 阿里云

法律声明

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

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或惩罚性的损害，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。未经阿里云和/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 cd /d C:/window 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.交易和账单管理API介绍	09
1.1. 内容介绍	09
1.2. 相关协议	09
1.3. 更新日志	10
2.API概览	12
2.1. API概览	12
3.调用方式	16
3.1. 请求结构	16
3.2. 公共参数	16
3.3. 返回结果	18
3.4. 签名机制	19
3.5. 子账号方式调用	20
4.SDK参考	21
4.1. SDK列表	21
4.2. 安装新版Java SDK	21
5.账户域	23
5.1. 查询用户账户余额信息	23
5.2. 账户流水收支明细查询接口	25
5.3. 账户代金券查询接口	30
5.4. 账户卡包查询接口	33
5.5. 查询提货券服务	35
6.产品管理	39
6.1. 查询产品信息	39
6.2. 查询产品模块信息	42
7.询价域	47
7.1. 预付费产品询价服务	47

7.2. 后付费产品询价服务	52
8. 订单域	58
8.1. 订单列表查询服务	58
8.2. 订单详情查询服务	62
8.3. 取消未支付订单服务	67
9. 实例域	70
9.1. 实例创建服务	70
9.2. 实例查询服务	72
9.3. 实例变更服务	82
9.4. 实例续费服务	84
9.5. 设置实例自动续费服务	86
9.6. 切换实例付费模式	88
9.7. 开通型产品清单	90
9.8. 设置ECS统一到期日	93
9.9. 云产品实例创建参考文档	94
9.9.1. 云盾SSL证书预付费	94
9.9.2. 创建预付费文件存储 CPFS	95
9.9.3. 创建预付费DDoS防护包	96
9.9.4. 创建后付费极速型NAS	97
9.9.5. 创建预付费极速型NAS	98
9.9.6. 创建预付费渗透测试	99
9.9.7. 创建预付费Web应用防火墙	99
10. 资源包域	101
10.1. 描述资源包产品服务	101
10.2. 资源包产品询价服务	106
10.3. 创建资源包服务	109
10.4. 查询资源包实例服务	111
10.5. 资源包用量查询	116

10.6. 预留实例用量查询	122
10.7. 资源包续费服务	125
10.8. 升级资源包服务	127
10.9. 资源包API使用指引	129
10.10. 资源包数据字典说明	130
10.11. 资源覆盖率明细	132
10.12. 资源覆盖率汇总	135
10.13. 资源使用率明细	137
10.14. 资源使用率汇总	141
11.发票域	143
11.1. 查询发票邮寄地址服务	143
11.2. 发票抬头查询服务	146
11.3. 待开票对象查询服务	149
11.4. 发票申请服务	155
12.账单域	159
12.1. 账单总览查询服务	159
12.2. 账单查询服务	164
12.3. 结算账单查询服务	170
12.4. 实例账单查询服务	178
12.5. 查询月费用分摊服务	185
12.6. 账单订阅服务	193
12.7. 取消详单订阅服务	196
12.8. 详单文件格式	198
12.9. 账号账单查询服务	204
12.10. 详单订阅查询	209
12.11. 分账账单服务	212
12.12. 账单服务（旧版）	221
12.12.1. 查询分账账单	221

12.13. 查询实例账单服务	228
12.14. 账单域API使用手册	237
13.节省计划	246
13.1. 节省计划实例查询	246
13.2. 节省计划抵扣明细查询	250
13.3. 节省计划使用率汇总	254
13.4. 节省计划使用率明细	256
13.5. 节省计划覆盖率汇总	258
13.6. 节省计划覆盖率明细	260
13.7. 节省计划实例创建	263
14.计量域	266
14.1. 查询产品计量记录服务	266
14.2. ECS小时数据	270
14.3. OSS小时数据	279
14.4. RDS小时数据	280
14.5. SLB小时数据	290
14.6. 新BGP高防天数据	297
14.7. ADS小时数据	299
14.8. 共享带宽计量数据	303
14.9. EIP小时数据	303
15.企业财务	313
15.1. 查看企业财务账号信息	313
15.2. 查询企业财务关系列表	315
15.3. 查询权限详情	319
15.4. 创建财务关联	323
15.5. 确认财务关联	325
15.6. 修改财务关联权限点	327
15.7. 解除账号关联	329

16. 其他参考资料	332
16.1. API调用授权	332
16.2. 利用 API 实现资源和成本管理	335
16.3. 常用Region查询	339
16.4. 常见问题	342

1. 交易和账单管理API介绍

1.1. 内容介绍

阿里云交易和账单管理OpenAPI为用户提供管理阿里云产品售卖和财资能力，目前已经结束公测，正式对外开放，您无需申请可以直接使用。在使用过程中如果您有任何问题，请通过阿里云官网进行反馈。

1.2. 相关协议

欢迎使用阿里云交易和账单管理OpenAPI（英文名称BSS OpenAPI，简称BOA）。您开通BOA服务前，请您仔细阅读阿里云在www.aliyun.com网站上公布的相关规范、规则和使用流程以及本服务条款的全部内容。

阿里云交易和账单管理OpenAPI服务条款

如果您开通或实际使用了交易和账单管理OpenAPI，阿里云将视为您已完全理解并认同规范、规则、流程及服务条款的全部内容，届时您不应以未阅读、未理解或者未获得阿里云对您问询的解答等理由，主张本服务条款无效，或要求撤销本服务条款。

1. 签约主体

本服务条款由阿里云计算有限公司（简称“阿里云”）与用户（简称“您”）签署。

2. 协议的订立和生效

您通过网络页面点击确认或以其他方式选择接受本服务条款，包括但不限于未点击确认本服务条款但使用了交易和账单管理OpenAPI，即表示您与阿里云已达成一致并同意接受本服务条款的全部约定内容。本服务条款自您确认接受之时起或自您的使用行为发生之时起（以时间在先者为准）生效。

3. 交易和账单OpenAPI的使用

3.1. 在使用阿里云交易和账单管理OpenAPI前，您应仔细阅读阿里云在官方页面上展示的相关服务说明、技术规范、使用流程等，并理解相关内容及可能发生的后果，在使用服务过程中，您应依照相关操作指引进行操作，请您自行把握风险谨慎操作。

3.2. 阿里云交易和账单管理OpenAPI作为阿里云的基础管理服务产品，不对您进行收费。但如您使用阿里云其他付费服务，应按照对应服务收费标准向阿里云支付相应服务费用。

3.3. 您理解并认可，您在使用交易和账单管理OpenAPI服务过程中：

3.3.1. 您不应进行任何破坏或试图破坏网络安全的行为（包括但不限于钓鱼，黑客，网络诈骗，网站或空间中含有或涉嫌散播：病毒、木马、恶意代码，及通过虚拟服务器对其他网站、服务器进行涉嫌攻击行为如扫描、嗅探、ARP欺骗、DDos等）；

3.3.2. 您不应进行任何改变或试图改变阿里云提供的系统配置或破坏系统安全及网络安全的行为；

3.3.3. 您不应修改、翻译、改编、出租、转许可、在信息网络传播或转让阿里云提供的软件或服务，也不得逆向工程、反编译或试图以其他方式发现阿里云提供的软件的源代码；

3.3.4. 非经阿里云事先书面同意，您不应复制、传播、转让、许可或提供他人使用阿里云提供的交易和账单管理OpenAPI；

3.3.5. 您不应以任何将会违反国家、地方法律法规、行业惯例和社会公共道德，及影响、损害或可能影响、损害阿里云、阿里巴巴集团利益的方式或目的使用交易和账单管理OpenAPI服务。

4. 责任的限制及免除

4.1. 阿里云提供的交易和账单管理OpenAPI服务虽经过详细的测试，但不能保证其与所有的软硬件系统完全兼容，并不能保证所提供的服务毫无瑕疵，所以您同意：在阿里云操作交易和账单管理OpenAPI服务期间，阿里云将不对任何服务可用性、可靠性做出承诺，阿里云亦不对您使用阿里云交易和账单管理OpenAPI服务的工作或结果承担任何责任；但阿里云愿意同您一同合作解决问题，并承诺不断提升服务质量及服务水平。如果出现任何情况，您可拨打技术支持电话将情况报告阿里云，获得技术支持，如果无法解决相关问题，您应停止使用阿里云交易和账单管理OpenAPI服务。

5. 变更和终止

5.1. 您理解并认可，阿里云有权在不经您同意及事先通知的情况下自行决定修改、取消、增强交易和账单管理OpenAPI服务一项或多项功能的权利，阿里云有权在不经您同意及事前通知的情况下，调整交易和账单管理OpenAPI服务的对外名称、可视化界面设计等，并有权要求您使用最新更新的版本。

5.2. 如您有任何违反本服务条款的情形，或经阿里云根据自己的独立判断认为您对操作交易和账单管理OpenAPI的使用行为不符合阿里云的要求，阿里云除有权随时中断或终止您使用交易和账单管理OpenAPI服务而无须通知您；同时，如给阿里云造成损失的，阿里云有权要求您赔偿损失。

5.3. 如因您使用交易和账单管理OpenAPI服务时遭遇计算机病毒、网络入侵和攻击破坏（包括但不限于DDos）等危害网络安全事项或行为（以下统称该等行为），而该等行为给阿里云带来危害，或影响阿里云与国际互联网或者阿里云与特定网络、服务器及阿里云内部的通畅联系，阿里云将保留在未通知您即暂停或终止您使用交易和账单管理OpenAPI服务的权利，而无须承担任何义务和责任。

5.4. 阿里云有权提前10个工作日通过发网站内公告或在网站内合适版面发通知的方式终止本服务条款，而无须承担任何义务和责任。

5.5. 不论因何种原因，服务终止后，阿里云将不再保存您在交易和账单管理OpenAPI服务中的数据。

6. 保密

您及阿里云都应对对方的保密信息承担保密责任，除非国家机关依法强制要求或上述保密信息已经进入公有领域外，接受保密信息的一方不得对外披露。

7. 其他

7.1. 您理解并同意，阿里云免费为您提供交易和账单管理OpenAPI服务，并不排除日后收取费用的可能，届时阿里云将提前10个自然日通过在网站内合适版面发布公告或发送站内通知等方式公布收费政策及规范；如您仍使用交易和账单管理OpenAPI，应按届时有效的收费政策及规范付费并应遵守届时阿里云公布的有效的服务条款。

7.2. 阿里云有权随时根据有关法律、法规的变化以及公司经营状况和经营策略的调整等修改本服务条款，修改后的服务条款会在阿里云网站（www.aliyun.com）上公布。如果不同意修改的内容，您应停止使用交易和账单管理OpenAPI，如果继续使用交易和账单管理OpenAPI服务，则视为您接受本服务条款的变动。

7.3. 如果本服务条款中的任何条款无论因何种原因完全或部分无效或不具有执行力，或违反任何适用的法律，则该条款被视为删除，但本服务条款的其余条款仍应有效并且有约束力。

7.4. 本服务条款受中华人民共和国法律管辖。在执行本服务条款过程中如发生纠纷，双方应及时协商解决。协商不成时，任何一方可直接向杭州市西湖区人民法院提起诉讼。

1.3. 更新日志

您将可以在这里找到阿里云Bss OpenAPI的更新日志，我们将持续更新API的更新，包括新接口的开放，参数调整以及问题的修复。建议您收藏并定期查看本页面以了解新的动态。同样建议您通过钉钉扫描文章底部的二维码加入开发者圈子，获取关于费用管理API新的动态。

财务单元OpenAPI - 2019-10-18 (October 18, 2019)

企业财务功能中的财务单元现在可以使用API进行操作，包括以下功能：

- 创建，编辑或者删除财务单元
- 查询财务单元所包含的资源
- 添加或修改财务单元下的资源可通过[文档](#)查看API相关的参数和调用方法。

实例和计费项账单按日汇总查询 - 2020-01-09 (January 9, 2020)

QueryInstanceBill增加了查询日汇总账单的能力：

- 输入参数中增加了granularity,表示查询月汇总账单，或者是日汇总账单
- 当查询日汇总账单时，需要指定具体的BillingDate
- 返回参数中同样增加了需要指定具体的BillingDate可通过[文档](#)查看API相关的参数和调用方法。

预留实例用量查询 - 2020-02-26 (Februry 26, 2020)

新增和完善了预留实例用量和覆盖率查询的API QueryRIUtilizationDetail，可用于查询ECS预留实例，以及SCU的使用情况。可通过预留实例用量查询[文档](#)查看API相关的参数和调用方法。

BSS OpenAPI权限升级 - 2020-03-10 (March 10, 2020)

BSS OpenAPI的权限体系做了升级，主要有以下两点做了升级：

- 老版本中BSS OpenAPI与控制台的权限Action保持一致，导致Action名称与API名称不符合（见[API调用授权](#)）。升级后提供了与API名称一致的新权限Action，比如bssapi:QueryBillOverview。老的Action同时被兼容，在权限策略中授权新旧任意一个种权限点均可有权限调用。同时，Deny任意一个将会取消调用权限。
- 支持权限策略中以云产品设置权限，允许或禁止调用ProductCode和ProductType为指定云产品的相关API。

详细介绍请见[API调用授权](#)。

2. API概览

2.1. API概览

阿里云交易和账单管理API提供以下相关API接口。

产品域

API名称	说明
QueryProductList	查询产品信息。
DescribePricingModule	查询产品模块信息。

询价域

API名称	说明
GetSubscriptionPrice	预付费产品询价服务。
GetPayAsYouGoPrice	后付费产品询价服务。

账户域

API名称	说明
QueryAccountBalance	查询用户账户余额信息。
QueryAccountTransactions	查询用户收支明细信息。
QueryCashCoupons	查询用户代金券信息。
QueryPrepaidCards	查询用户卡包信息。
QueryRedeem	查询提货券服务。

账单域

API名称	说明
QueryBillOverview	账单总览查询服务。
QueryBill	账单查询服务。
QueryInstanceBill	实例账单查询服务。
QueryInstanceGaapCost	查询月费用分摊。
SubscribeBillToOSS	详单订阅服务。
UnsubscribeBillToOSS	取消详单订阅服务。
QueryAccountBill	账号账单查询服务。
QueryBillToOSSSubscription	详单订阅查询。
QuerySplitItemBill	查询分账账单

订单域

API名称	说明
QueryOrders	订单列表查询服务。
GetOrderDetail	订单详情查询服务。
CancelOrder	取消未支付订单服务。

实例域

API名称	说明
CreateInstance	实例创建服务。

API名称	说明
QueryAvailableInstances	实例查询服务。
ModifyInstance	实例变更服务。
RenewInstance	实例续费服务。
SetRenewal	实例设置自动续费服务。
ConvertChargeType	切换实例付费模式。

资源包域

API名称	说明
DescribeResourcePackageProduct	描述资源包产品服务。
GetResourcePackagePrice	资源包产品询价服务。
CreateResourcePackage	创建资源包服务。
QueryResourcePackageInstances	查询资源包实例服务。
QueryRIUtilizationDetail	预留实例用量查询。
RenewResourcePackage	资源包续费服务。
UpgradeResourcePackage	升级资源包服务。

发票域

API名称	说明
QueryCustomerAddressList	查询发票邮寄地址服务。

API名称	说明
QueryInvoicingCustomerList	发票抬头查询服务。
QueryEvaluateList	待开票对象查询服务。
ApplyInvoice	发票申请服务。

计量域

API名称	说明
QueryUserOmsData	查询产品计量记录服务。

财务单元

API名称	说明
QueryCostUnit	查询财务单元。
CreateCostUnit	创建财务单元。
DeleteCostUnit	删除财务单元。
ModifyCostUnit	修改财务单元。
AllocateCostUnitResource	资源分配到财务单元。
QueryCostUnitResource	查询财务单元的资源。

3. 调用方式

3.1. 请求结构

阿里云交易和账单管理API接口调用，是向阿里云交易和账单管理API的服务端地址发送HTTP请求，并按照接口说明在请求中加入相应请求参数，调用后系统会返回处理结果。请求及返回结果都使用UTF-8字符集进行编码。

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。

请求示例

您可以通过发送HTTP请求调用阿里云交易和账单管理API。其请求结构如下。

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

其中：

- Endpoint：阿里云BSS OpenAPI的服务接入地址为：`business.aliyuncs.com`。对应的唯一region为：`cn-hangzhou`。
- Action：要执行的操作，如使用`QueryProductList`查询产品信息。
- Parameters：请求参数，每个参数之间用&分隔。

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

下面是一个调用`QueryProductList`接口查询产品信息的示例。

```
https://business.aliyuncs.com/?  
Action=QueryProductList  
&PageNum=1  
&QueryTotalCount=true  
&PageSize=20  
&<公共请求参数>
```

3.2. 公共参数

介绍每个接口都需要使用的请求参数和返回参数。

公共请求参数

公共请求参数是指每个接口都需要使用到的请求参数。

名称	类型	是否必填	描述
Action	String	是	API的名称。

名称	类型	是否必填	描述
Format	String	否	返回值的类型，支持JSON与XML。默认为XML。
Version	String	是	API版本号，为日期形式：YYYY-MM-DD，本版本对应为2017-12-14。
AccessKeyId	String	是	阿里云颁发给用户的访问服务所用的密钥ID。查询用户的站点。
Signature	String	是	签名结果串，关于签名的计算方法，请参见签名机制。
SignatureMethod	String	是	签名方式，目前支持HMAC-SHA1。
Timestamp	String	是	请求的时间戳。日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式为：YYYY-MM-ddTHH:mm:ssZ。例如，2016-05-23T12:00:00Z（为北京时间2016年5月23日20点0分0秒）
SignatureVersion	String	是	签名算法版本，目前版本是1.0。
SignatureNonce	String	是	唯一随机数，用于防止网络重放攻击。用户在不同请求间要使用不同的随机数值。

示例

```
http://business.aliyuncs.com/?SubscriptionType=Subscription
&Format=XML
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&Signature=AAAAAAAAAAAAAAA%3D
&Timestamp=2018-01-18T10%3A57%3A00Z
&AccessKeyId=BBBBBBBBBBBBBBBB
&Action=QueryMonthlyBill
&SignatureNonce=CCCCCCCCCCCCCCCC
&Version=2017-12-14
&SignatureVersion=1.0
&BillingCycle=2018-01
```

公共返回参数

用户发送的每次接口调用请求，无论成功与否，系统都会返回一个唯一识别码Request Id给用户。

示例。

- XML格式。

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

- JSON格式。

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

3.3. 返回结果

API返回结果采用统一格式，调用成功返回的数据格式有XML和JSON两种，可以在发送请求时指定返回的数据格式，默认为JSON格式。

成功结果

XML返回结果包括请求是否成功信息和具体的业务数据。示例如下：

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

JSON示例：

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

错误结果

调用接口出错后，将不会返回结果数据。调用方可根据附表<错误代码表>来定位错误原因。当调用出错时，HTTP请求返回一个4xx或5xx的HTTP状态码。返回的消息体中是具体的错误代码及错误信息。另外还包含一个全局唯一的请求ID：RequestId和一个您该次请求访问的站点ID：HostId。在调用方找不到错误原因，可以联系阿里云客服，并提供该HostId和RequestId，以便我们尽快帮您解决问题。

XML示例：

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<Error>
<RequestId>9823FD72-9A5D-4D3F-BA2C-F8238696A81C</RequestId>
<HostId>business.aliyuncs.com</HostId>
<Code>InvalidAction.NotFound</Code>
<Message>Specified api is not found, please check your url and method.</Message>
</Error>
```

JSON示例：

```
{
  "RequestId": "33D9749B-713A-4BCC-B3B4-8B0094083E97",
  "HostId": "business.aliyuncs.com",
  "Code": "InvalidAction.NotFound",
  "Message": "Specified api is not found, please check your url and method."
}
```

3.4. 签名机制

BSS OpenAPI服务会对每个访问的请求进行身份验证，所以无论使用HTTP还是HTTPS协议提交请求，都需要在请求中包含签名（Signature）信息。

阿里云BSS OpenAPI服务通过使用AccessKey ID和AccessKey Secret进行对称加密的方法来验证请求的发送者身份。AccessKey ID和AccessKey Secret由阿里云官方颁发给访问者（可以通过阿里云官方网站申请和管理），其中，AccessKey ID用于标识访问者的身份；AccessKey Secret是用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥，必须严格保密，只有阿里云和用户知道。

用户在访问时，按照下面的方法对请求进行签名处理：

1. 使用请求参数构造规范化的请求字符串（Canonicalized Query String）

- 按照参数名称的字典顺序对请求中所有的请求参数（包括文档中描述的“公共请求参数”和给定了的请求接口的自定义参数，但不能包括“公共请求参数”中提到Signature参数本身）进行排序。

说明 当使用GET方法提交请求时，这些参数就是请求URI中的参数部分（即URI中“?”之后由“&”连接的部分）。

- 对每个请求参数的名称和值进行编码。名称和值要使用UTF-8字符集进行URL编码，URL编码的编码规则是：对于字符A-Z、a-z、0-9以及字符（-）、（_）、（.）、（~）不编码；对于其他字符编码成“%XY”的格式，其中XY是字符对应ASCII码的16进制表示。例如英文的双引号（"）对应的编码就是%22。对于扩展的UTF-8字符，编码成“%XY%ZA...”的格式；需要说明的是英文空格（ ）要被编码是%20，而不是加号（+）。

说明 一般支持URL编码的库（例如Java中的java.net.URLEncoder）都是按照“application/x-www-form-urlencoded”的MIME类型的规则进行编码的。实现时可以直接使用这类方式进行编码，把编码后的字符串中加号（+）替换成%20、星号（*）替换成%2A、%7E替换成波浪号（~），即可得到上述规则描述的编码字符串。

- 对编码后的参数名称和值使用英文等号（=）进行连接。
- 再把英文等号连接得到的字符串按参数名称的字典顺序依次使用&符号连接，即得到规范化请求字符串。

2. 使用上一步构造的规范化字符串按照下面的规则构造用于计算签名的字符串：

```
StringToSign=
percentEncode(HTTMethod) + "&" +
percentEncode("/") + "&" +
percentEncode(CanonicalizedQueryString)
```

其中HTTMethod是提交请求用的HTTP方法，比GET。percentEncode(“/”)是按照1.b中描述的URL编码规则对字符 “/” 进行编码得到的值，即 “%2F” 。percentEncode(CanonicalizedQueryString)是对第1步中构造的规范化请求字符串按1.b中描述的URL编码规则编码后得到的字符串。

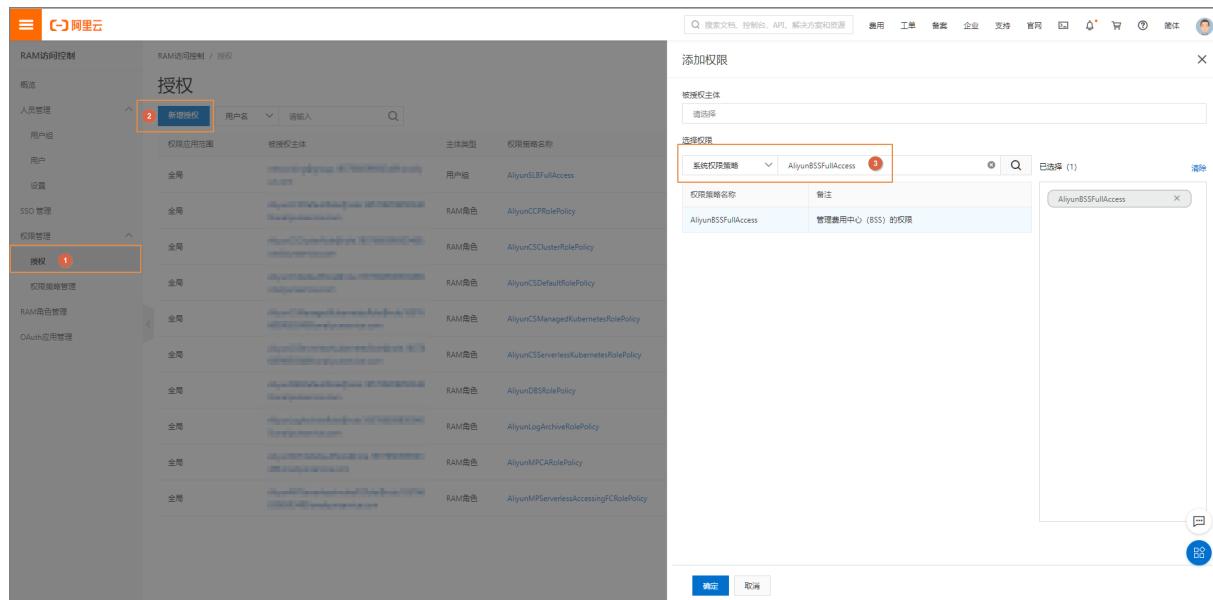
3. 按照RFC2104的定义，使用上面的用于签名的字符串计算签名HMAC值。注意：计算签名时使用的Key就是用户持有的Access Key Secret并加上一个 “&” 字符 (ASCII:38)，使用的哈希算法是SHA1。
4. 按照Base64编码规则把上面的HMAC值编码成字符串，即得到签名值 (Signature)。
5. 将得到的签名值作为Signature参数添加到请求参数中，即完成对请求签名的过程。

? **说明** 得到的签名值在作为最后的请求参数值提交给ACCOUNT服务器的时候，要和其他参数一样，按照RFC3986的规则进行URL编码）。

3.5. 子账号方式调用

如果使用子账号的AccessKey来调用该系列API，如果出现 `NotAuthorized` 相关错误信息，请检查是否已经正确地给子账号赋予相关权限。

BssOpenApi产品通用授权策略模板为：`AliyunBSSFullAccess`，您可以在**RAM管理控制台**授权完成之后，相关子账号即拥有该系列产品的通用调用权限。



4. SDK参考

4.1. SDK列表

阿里云交易和账单管理API为您提供如下SDK。

- Java
- Python
- .NET
- Go

请在开发者中心搜索“交易与账单管理”获得最新版本的SDK，参见[阿里云开放平台（SDK）](#)。

4.2. 安装新版Java SDK

本文为您介绍如何安装新版Java SDK。

前提条件

使用Alibaba Cloud SDK for Java，您需要一个阿里云账号和访问密钥（AccessKey）。请在阿里云控制台中的[AccessKey管理页面](#)上创建和查看您的AccessKey。

Java SDK使用方法示例

以BssOpenApiJava SDK查询订单详情的方法GetOrderDetail为例，介绍SDK使用的完整流程，其中IClientProfile和IAcsClient两个类包含在aliyun-java-sdk-core包中，其他的类均包含在aliyun-java-sdk-bssopenapi包中。

1. 创建Profile。

```
// 设置鉴权参数，初始化客户端
DefaultProfile profile = DefaultProfile.getProfile(
    "cn-hangzhou", // 地域ID。阿里云中国站的用户调用，RegionId统一设置为唯一值cn-hangzhou。
    "your-access-key-id", // 您的AccessKeyID。
    "your-access-key-secret"); // 您的AccessKeySecret。
```

2. 创建Client。

```
IAcsClient client = new DefaultAcsClient(profile);
```

3. 创建Request。创建一个对应方法的Request，类的命名规则一般为API的接口名加上Request，如查询订单详情的API接口名为GetOrderDetail，那么对应的请求类名就是GetOrderDetailRequest，直接使用构造函数生成一个默认的类request。

```
GetOrderDetailRequest request = new GetOrderDetailRequest();
```

设置Request的参数。通过`request.setXxx`设置必要的参数信息，即API参数中必须要提供的信息，GetOrderDetail的API方法必须要提供的参数为OrderId，该值表示要查询的具体订单号。

```
request.setOrderId("123");
```

4. 获取返回结果Response。

使用 `client.getAcsResponse(request);` 获取对应的response对象。然后可以调用response中对应的getXXX方法获取返回的参数。

```
GetOrderDetailResponse response = client.getAcsResponse(request);
response.getData();
```

完整的代码示例如下。

```
import com.aliyuncs.DefaultAcsClient;
import com.aliyuncs.IAcsClient;
import com.aliyuncs.exceptions.ClientException;
import com.aliyuncs.exceptions.ServerException;
import com.aliyuncs.profile.DefaultProfile;
import com.google.gson.Gson;
import java.util.*;
import com.aliyuncs.bssopenapi.model.v20171214.*;
public class GetOrderDetail {
    public static void main(String[] args) {
        DefaultProfile profile = DefaultProfile.getProfile(
            "cn-hangzhou",
            "your-access-key-id", // 您的AccessKeyID。
            "your-access-key-secret"); // 您的AccessKeySecret。
        IAcsClient client = new DefaultAcsClient(profile);
        GetOrderDetailRequest request = new GetOrderDetailRequest();
        request.setRegionId("cn-hangzhou");
        request.setOrderId("123");
        try {
            GetOrderDetailResponse response = client.getAcsResponse(request);
            System.out.println(new Gson().toJson(response.getData()));
        } catch (ServerException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ClientException e) {
            System.out.println("ErrCode:" + e.getErrCode());
            System.out.println("ErrMsg:" + e.getErrMsg());
            System.out.println("RequestId:" + e.getRequestId());
        }
    }
}
```

5. 账户域

5.1. 查询用户账户余额信息

调用QueryAccountBalance查询用户账户余额信息。

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	QueryAccountBalance	系统规定参数。取值：QueryAccountBalance。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。
Data	Struct		返回数据。
AvailableAmount	String	10000.00	可用额度。
AvailableCashAmount	String	10000.00	现金余额。
CreditAmount	String	0.00	信控余额。
Currency	String	CNY	币种。取值范围： • CNY：人民币。 • USD：美元。 • JPY：日元。
MybankCreditAmount	String	0.00	网商银行信用额度。
Message	String	success	错误信息。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	16176743-6DC7-4CB3-BB25-A13982D8DFAD	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<QueryAccountBalanceResponse>  
    <Message>success</Message>  
    <RequestId>16176743-6DC7-4CB3-BB25-A13982D8DFAD</RequestId>  
    <Data>  
        <AvailableCashAmount>0.00</AvailableCashAmount>  
        <MybankCreditAmount>0.00</MybankCreditAmount>  
        <Currency>CNY</Currency>  
        <AvailableAmount>-11.19</AvailableAmount>  
        <CreditAmount>0.00</CreditAmount>  
    </Data>  
    <Code>200</Code>  
    <Success>true</Success>  
</QueryAccountBalanceResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "Message": "success",  
    "RequestId": "16176743-6DC7-4CB3-BB25-A13982D8DFAD",  
    "Data": {  
        "AvailableCashAmount": "0.00",  
        "MybankCreditAmount": "0.00",  
        "Currency": "CNY",  
        "AvailableAmount": "1000.19",  
        "CreditAmount": "1000.00"  
    },  
    "Code": "200",  
    "Success": true  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.2. 账户流水收支明细查询接口

调用QueryAccountTransactions查询用户账户流水信息。

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	QueryAccountTransactions	系统规定参数。取值： QueryAccountTransactions 。
TransactionNumber	String	否	133314076	交易编号。
RecordID	String	否	20200302	订单/账单号。
TransactionChannelSN	String	否	12342134	交易渠道流水号。
CreateTimeStart	String	否	2020-03-05T01:46:09Z	创建时间段起，格式例：2018-01-01T00:00:00Z。
CreateTimeEnd	String	否	2020-03-06T01:55:00Z	创建时间段止，默认查询时间往前一个月。格式例：2018-01-01T00:00:00Z。
PageNum	Integer	否	1	页码。
PageSize	Integer	否	10	每页显示条数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TransactionType	String	否	Payment	<p>交易类型。</p> <p>传入以下交易类型，查询返回对应类型结果，不存在时结果为空。不传默认返回所有类型。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 充值：Payment。 • 提现：Withdraw。 • 退款：Refund。 • 消费：Consumption。 • 转账：Transfer。 • 调账：Adjust。
TransactionFlow	String	否	Income	<p>收支类型。</p> <p>传入以下收支类型，查询返回对应类型结果，不存在时结果为空。不传默认返回所有类型。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 收入：Income。 • 支出：Expense。
TransactionChannel	String	否	AccountBalance	<p>交易渠道。</p> <p>传入以下交易渠道类型，查询返回对应类型结果，不存在时结果为空。不传默认返回所有类型。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 用户余额：AccountBalance。 • 银行转账：BankTransfer。 • 支付宝：Alipay。 • 支付宝花呗：AntCreditPay。 • 线下汇款：OfflineRemittance。 • 信控额度退款：RegularBankCreditRefund。 • 信用卡：CreditCard。 • 网商银行信任付：MyBankCredit。 • 华夏银行分期付：HuaxiaBankInstallment。 • 苹果支付：ApplePay

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	8634E02D-0942-4B1D-8295-5352FE9A1F39	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。
Data	Object		返回数据。
PageNum	Integer	1	页码。
PageSize	Integer	10	每页显示条数。
TotalCount	Integer	10	总记录数。
AccountName	String	test@test.aliyunid.com	用户账号。
AccountTransactionsList	Array of AccountTransactionsList		流水信息集合。
AccountTransactionsList			
BillingCycle	String	2020-03	账期，格式：YYYY-MM。
TransactionChannel	String	AccountBalance	<p>交易渠道。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 用户余额：AccountBalance。 • 银行转账：BankTransfer。 • 支付宝：Alipay。 • 支付宝花呗：AntCreditPay。 • 线下汇款：OfflineRemittance。 • 信控额度退款：RegularBankCreditRefund。 • 信用卡：CreditCard。 • 网商银行信任付：MyBankCredit。 • 华夏银行分期付：HuaxiaBankCInstallment。 • 苹果支付：ApplePay。
RecordID	String	2020030242	订单号/账单号。

名称	类型	示例值	描述
Remarks	String	NAT_GW	交易备注。
Amount	String	0	金额。
TransactionAccount	String	213562146	对应交易账号，比如支付宝充值账号或转账对端账号。
TransactionTime	String	2020-03-10T02:03:20Z	交易时间。
TransactionType	String	Consumption	交易类型。 • 充值: Payment。 • 提现: Withdraw。 • 退款: Refund。 • 消费: Consumption。 • 转账: Transfer。 • 调账: Adjust。
TransactionFlow	String	Expense	收支类型。 • 收入: Income。 • 支出: Expense。
FundType	String	Cash	资金形式。 • 现金: Cash。 • 保证金: Deposit。 • 信控额度退款: RegularBankCreditRefund。 • 订单直接支付: DirectPay。
TransactionChannelSN	String	1234354325	交易渠道流水号。
TransactionNumber	String	43342334	交易编号。
Balance	String	0	余额。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryAccountTransactionsResponse>
<Message>Successful!</Message>
<RequestId>8C451EDE-8F92-4896-B4E6-68159A27B0F5</RequestId>
<Data>
    <TotalCount>1</TotalCount>
    <PageSize>20</PageSize>
    <PageNum>1</PageNum>
    <AccountTransactionsList>
        <AccountTransactionsList>
            <TransactionType>Consumption</TransactionType>
            <BillingCycle>2020-03</BillingCycle>
            <TransactionNumber>133xxxxxx90112</TransactionNumber>
            <Amount>0.81</Amount>
            <TransactionAccount/>
            <TransactionTime>2020-03-10T02:03:20Z</TransactionTime>
            <TransactionChannelSN/>
            <Remarks>NAT_GW</Remarks>
            <FundType>Cash</FundType>
            <TransactionFlow>Expense</TransactionFlow>
            <RecordID>2020xxxxx706693</RecordID>
            <Balance>0.00</Balance>
            <TransactionChannel>AccountBalance</TransactionChannel>
        </AccountTransactionsList>
    </AccountTransactionsList>
    <AccountName>test@test.aliyunid.com</AccountName>
</Data>
<Code>Success</Code>
<Success>true</Success>
</QueryAccountTransactionsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "Message" : "Successful!",
    "RequestId" : "8C451EDE-8F92-4896-B4E6-68159A27B0F5",
    "Data" : {
        "TotalCount" : 1,
        "PageSize" : 20,
        "PageNum" : 1,
        "AccountTransactionsList" : [
            "AccountTransactionsList" : [ {
                "TransactionType" : "Consumption",
                "BillingCycle" : "2020-03",
                "TransactionNumber" : "133xxxxxxxx90112",
                "Amount" : "0.81",
                "TransactionAccount" : "",
                "TransactionTime" : "2020-03-10T02:03:20Z",
                "TransactionChannelSN" : "",
                "Remarks" : "NAT_GW",
                "FundType" : "Cash",
                "TransactionFlow" : "Expense",
                "RecordID" : "2020xxxxxx706693",
                "Balance" : "0.00",
                "TransactionChannel" : "AccountBalance"
            } ]
        },
        "AccountName" : "test@test.aliyunid.com"
    },
    "Code" : "Success",
    "Success" : true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.3. 账户代金券查询接口

调用QueryCashCoupons查询用户代金券信息。

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	QueryCashCoupons	系统规定参数。取值：QueryCashCoupons。
ExpiryTimeEnd	String	否	2018-08-01T00:00:00Z	失效时间起，格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ，样例：2018-08-01T00:00:00Z。
ExpiryTimeStart	String	否	2018-08-01T00:00:00Z	失效时间起，格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ，样例：2018-08-01T00:00:00Z。
EffectiveOrNot	Boolean	否	true	代金券是否生效。取值范围： <ul style="list-style-type: none">• true。• false。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Data	Array		返回信息。
CashCoupon			
ApplicableProducts	String	通用	适用产品。
ApplicableScenarios	String	阿里云按量付费账单, 阿里云新购	适用场景。
Balance	String	100.00	剩余金额。
CashCouponId	Long	34534253254325	代金券ID。
CashCouponNo	String	Q-b1485def8f04a	代金券编码。
EffectiveTime	String	2018-08-02T15:15:50Z	生效时间。

名称	类型	示例值	描述
ExpiryTime	String	2019-01-29T15:15:50Z	失效时间。
GrantedTime	String	2018-08-02T15:15:50Z	发放时间。
NominalValue	String	100.00	面额。
Status	String	Available	取值： ● Available：有效。 ● Expired：过期。 ● Cancelled：作废。
Message	String	Successful	错误信息。
RequestId	String	147B566E-DB4C-4E43-BDBB-5DB1D9D268DB	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<QueryCashCouponsResponse>  
    <Message>Successful!</Message>  
    <RequestId>147B566E-DB4C-4E43-BDBB-5DB1D9D268DB</RequestId>  
    <Data>  
        <CashCoupon></CashCoupon>  
    </Data>  
    <Code>Success</Code>  
    <Success>true</Success>  
</QueryCashCouponsResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "Message": "Successful!",  
    "RequestId": "147B566E-DB4C-4E43-BDBB-5DB1D9D268DB",  
    "Data": {  
        "CashCoupon": []  
    },  
    "Code": "Success",  
    "Success": true  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.4. 账户卡包查询接口

调用QueryPrepaidCards查询用户卡包信息。

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	QueryPrepaidCards	系统规定参数。取值：QueryPrepaidCards。
ExpiryTimeEnd	String	否	2018-08-01T00:00:00Z	卡包过期时间止，格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
ExpiryTimeStart	String	否	2018-08-01T00:00:00Z	卡包过期时间起，格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
EffectiveOrNot	Boolean	否	true	卡包是否生效。取值范围： <ul style="list-style-type: none">• true。• false。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。

名称	类型	示例值	描述
Data	Array		返回数据。
PrepaidCard			
ApplicableProducts	String	通用	适用产品描述。
ApplicableScenarios	String	test	适用场景描述。
Balance	String	100.00	剩余金额。
EffectiveTime	String	2018-08-03T01:39:11Z	卡包生效时间。
ExpiryTime	String	2019-08-04T01:39:11Z	卡包失效时间。
GrantedTime	String	2018-08-03T01:39:11Z	卡包发放时间。
NominalValue	String	100.00	面额。
PrepaidCardId	Long	213432432	卡包ID。
PrepaidCardNo	String	Q-7edaab979fc9	卡包编码。
Status	String	Available	取值： • Available：有效。 • Expired：过期。 • Cancelled：作废。
Message	String	Successful	错误信息。
RequestId	String	7EA6C02D-06D0-4213-9C3B-E67910F7D1EB	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<QueryPrepaidCardsResponse>  
    <Message>Successful!</Message>  
    <RequestId>7EA6C02D-06D0-4213-9C3B-E67910F7D1EB</RequestId>  
    <Data>  
    </Data>  
    <Code>Success</Code>  
    <Success>true</Success>  
</QueryPrepaidCardsResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "Message": "Successful!",  
    "RequestId": "7EA6C02D-06D0-4213-9C3B-E67910F7D1EB",  
    "Data": {  
        "PrepaidCard": []  
    },  
    "Code": "Success",  
    "Success": true  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.5. 查询提货券服务

调用QueryRedeem查询用户提货券信息。

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	QueryRedeem	系统规定参数。取值：QueryRedeem。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EffectiveOrNot	Boolean	是	true	提货券是否生效： • true。 • false。 默认false。
ExpiryTimeEnd	String	是	2018-08-01T00:00:00Z	失效结束时间。格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
ExpiryTimeStart	String	是	2018-08-01T00:00:00Z	失效开始时间。格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
PageNum	Integer	是	1	页码。
PageSize	Integer	是	10	每页显示条数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Data	Struct		返回数据。
PageNum	Long	1	页码。
PageSize	Long	10	每页显示条数。
Redeem	Array		提货券详情。
Redeem			
ApplicableProducts	String	云服务器	适用产品。
Balance	String	0	余额。
EffectiveTime	String	2018-05-14 20:25:00	提货券生效时间。

名称	类型	示例值	描述
ExpiryTime	String	2018-06-13 20:25:00	提货券失效时间。
GrantedTime	String	2018-05-14 20:25:00	提货券发行时间。
NominalValue	String	0	面额。
RedeemId	String	1342	提货券ID。
RedeemNo	String	4889*****1610	提货券Number。
Specification	String	无	提货券规格。
Status	String	Generated	<p>提货券状态，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generated。 • CallBack。 • RefundPending。 • Canceled。 • Order_Canceled。 • ActivePending。 • ActiveSuccess。 • ExchangePending。 • ExchangeSuccess。 • Expired。
TotalCount	Long	1	总记录数。
Message	String	Successful	错误信息。
RequestId	String	E503DC7B-E4F0-4B3C-BC89-BCECF1338F0B	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryRedeem  
&ExpiryTimeEnd=2018-08-01T00:00:00Z  
&ExpiryTimeStart=2018-08-01T00:00:00Z  
&PageNum=1  
&PageSize=10  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<QueryRedeemResponse>  
    <Message>Successful!</Message>  
    <RequestId>E503DC7B-E4F0-4B3C-BC89-BCECF1338F0B</RequestId>  
    <Data>  
        <TotalCount>0</TotalCount>  
        <PageSize>10</PageSize>  
        <PageNum>1</PageNum>  
        <Redeem>  
        </Redeem>  
    </Data>  
    <Code>Success</Code>  
    <Success>true</Success>  
</QueryRedeemResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "Message": "Successful!",  
    "RequestId": "E503DC7B-E4F0-4B3C-BC89-BCECF1338F0B",  
    "Data": {  
        "TotalCount": 0,  
        "PageSize": 10,  
        "PageNum": 1,  
        "Redeem": {  
            "Redeem": []  
        }  
    },  
    "Code": "Success",  
    "Success": true  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.产品管理

6.1. 查询产品信息

调用QueryProductList查询阿里云产品信息。

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	QueryProductList	系统规定参数。取值：QueryProductList。
PageNum	Integer	是	1	当前页码。
PageSize	Integer	否	10	每页记录数， 默认为20。
QueryTotalCount	Boolean	否	true	是否返回产品总数目， 默认为false。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	返回状态码。
Data	Struct		阿里云产品信息。
PageNum	Integer	1	当前页码。
PageSize	Integer	10	每页显示记录数。
ProductList	Array		产品定义列表。
Product			
ProductCode	String	cdn	产品代码。

名称	类型	示例值	描述
ProductName	String	内容分发网络 CDN（按量付费）	产品名称。
ProductType	String	CDN	产品类型。
SubscriptionType	String	PayAsYouGo	订阅类型。取值： ● Subscription：预付费。 ● PayAsYouGo：后付费。
TotalCount	Integer	449	产品记录总数。
Message	String	This API is not applicable for caller.	返回信息。
RequestId	String	94858229-2758-4663-A7D0-99490D541F15	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryProductList
&PageNum=1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<QueryProductListResponse>
  <Message>Successful!</Message>
  <RequestId>28D1C9AE-4B16-43AE-9E19-4D3CF36F2A1E</RequestId>
  <Data>
    <ProductList>
      <Product>
        <SubscriptionType>PayAsYouGo</SubscriptionType>
        <ProductName>NAT共享带宽包（按量付费）</ProductName>
        <ProductCode>bwp</ProductCode>
        <ProductType></ProductType>
      </Product>
      <Product>
        <SubscriptionType>PayAsYouGo</SubscriptionType>
        <ProductName>内容分发网络CDN（按量付费）</ProductName>
        <ProductCode>cdn</ProductCode>
        <ProductType>CDN</ProductType>
      </Product>
    </ProductList>
    <TotalCount>449</TotalCount>
    <PageSize>10</PageSize>
    <PageNum>1</PageNum>
  </Data>
  <Code>Success</Code>
  <Success>true</Success>
</QueryProductListResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "Message": "Successful!",  
    "RequestId": "28D1C9AE-4B16-43AE-9E19-4D3CF36F2A1E",  
    "Data": {  
        "ProductList": [  
            "Product": [  
                {  
                    "SubscriptionType": "PayAsYouGo",  
                    "ProductName": "NAT共享带宽包（按量付费）",  
                    "ProductCode": "bwp",  
                    "ProductType": ""  
                },  
                {  
                    "SubscriptionType": "PayAsYouGo",  
                    "ProductName": "内容分发网络CDN（按量付费）",  
                    "ProductCode": "cdn",  
                    "ProductType": "CDN"  
                }  
            ]  
        },  
        "TotalCount": 449,  
        "PageSize": 10,  
        "PageNum": 1  
    },  
    "Code": "Success",  
    "Success": true  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.2. 查询产品模块信息

调用DescribePricingModule查询阿里云某个产品对应模块信息。

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	DescribePricingModule	系统规定参数。取值：DescribePricingModule。
ProductCode	String	是	rds	产品代码，可通过接口QueryProductList查询产品代码，或查看 阿里云产品Code速查手册 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SubscriptionType	String	是	Subscription	订阅类型。取值： ● Subscription：预付费。 ● PayAsYouGo：后付费。
ProductType	String	否	rds	产品类型，可通过接口 QueryProductList 查询产品类型。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Data	Struct		返回数据。
AttributeList	Array of Attribute		模块定价属性值。
Attribute			
Code	String	DBInstanceStorage	属性Code。
Name	String	存储空间	属性名称。
Unit	String	GB	属性单位。
Values	Array ofAttributeValue		属性。
AttributeValue			
Name	String	2核4GB(单机基础版)	模块Code对应属性值。
Remark	String	连接数:4000 IOPS与存储空间大小有关	模块取值描述信息。
Type	String	single_string	模块Code对应属性值类型。取值： ● single_float：单一取值类型。 ● range_float：范围取值类型。

名称	类型	示例值	描述
Value	String	mysql.n2.medium.1	模块Code对应属性值。 <div style="background-color: #e0f2ff; padding: 5px; border-radius: 5px;"> ② 说明 在Type = range_float时格式 1024-1024000:1024表示从1024至 1024000, 步长1024。 </div>
ModuleList	Array of Module		模块及定价属性信息。
Module			
ConfigList	List	["Region", "InstanceT ype"]	模块依赖的定价属性Code集合。
Currency	String	CNY	币种: CNY: 人民币。
ModuleCode	String	InstanceType	计价模块标识。
ModuleName	String	实例	计价模块名称。
PriceType	String	Month	价格类型： <ul style="list-style-type: none"> • Usage: 使用量。 • Hour: 小时价。 • Day: 天价。 • Week: 星期价。 • Month: 月价。 • Year: 年价。
Message	String	This API is not applicable for caller.	错误信息。
RequestId	String	C40A8EE0-8084-49FE-B66E-5E1C3B6AE025	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribePricingModule  
&ProductCode=ecs  
&SubscriptionType=Subscription  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribePricingModuleResponse>  
    <Message>Successful!</Message>  
    <RequestId>C40A8EE0-8084-49FE-B66E-5E1C3B6AE025</RequestId>  
    <Data>  
        <AttributeList>  
            <Attribute>  
                <Values>  
                    <AttributeValue>  
                        <Type>single_string</Type>  
                        <Value>cn-qingdao-cm5-a01</Value>  
                        <Name>华北 1</Name>  
                    </AttributeValue>  
                </Values>  
                <Code>Region</Code>  
                <Name>地域</Name>  
            </Attribute>  
        </AttributeList>  
        <ModuleList>  
            <Module>  
                <ModuleCode>DataDisk</ModuleCode>  
                <ModuleName>数据盘</ModuleName>  
                <Currency>CNY</Currency>  
                <PriceType>Month</PriceType>  
                <ConfigList>  
                    <ConfigList>Region</ConfigList>  
                    <ConfigList>DataDisk.Category</ConfigList>  
                </ConfigList>  
            </Module>  
        </ModuleList>  
    </Data>  
    <Code>Success</Code>  
    <Success>true</Success>  
</DescribePricingModuleResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "Message": "Successful!",  
    "RequestId": "C40A8EE0-8084-49FE-B66E-5E1C3B6AE025",  
    "Data": [  
        {"AttributeList": {  
            "Attribute": [  
                {  
                    "Values": {  
                        "AttributeValue": [  
                            {  
                                "Type": "single_string",  
                                "Value": "cn-qingdao-cm5-a01",  
                                "Name": "华北 1"  
                            }  
                        ]  
                    },  
                    "Code": "Region",  
                    "Name": "地域"  
                }  
            ]  
        },  
        {"ModuleList": {  
            "Module": [  
                {  
                    "ModuleCode": "DataDisk",  
                    "ModuleName": "数据盘",  
                    "Currency": "CNY",  
                    "PriceType": "Month",  
                    "ConfigList": {  
                        "ConfigList": [  
                            "Region",  
                            "DataDisk.Category"  
                        ]  
                    }  
                }  
            ]  
        },  
        {"Code": "Success",  
        "Success": true  
    }  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7. 询价域

7.1. 预付费产品询价服务

调用GetSubscriptionPrice查询预付费产品价格。

API描述

1. 调用QueryProductList获取产品code,参见[查询产品信息](#)。
2. 调用DescribePricingModule接口获取产品的配置参数，参见[查询产品模块信息](#)。
3. 根据查询到的产品配置参数调用本接口获取预付费产品的价格。

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	GetSubscriptionPrice	系统规定参数。取值： GetSubscriptionPrice 。
ServicePeriodUnit	String	否	Year	服务时长单位。取值范围： <ul style="list-style-type: none">• Year: 年。• Month: 月。
SubscriptionType	String	是	Subscription	订阅类型。取值类型：Subscription（预付费）。
ProductCode	String	是	ecs	产品代码，请参见 阿里云产品Code速查手册 。
OrderType	String	是	NewOrder	订单类型。取值范围： <ul style="list-style-type: none">• NewOrder: 新购。• Renewal: 续费。• Upgrade: 升级。
ServicePeriodQuantity	Integer	否	1	服务时长。
ProductType	String	否	ecs	产品类型，是否必输以具体产品的询价文档为准。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Region	String	否	cn-hangzhou	实例所属的Region ID（地域ID）。
InstanceId	String	否	i-khkjhxxxxxxxxxx	指定询价的实例 ID，升级场景必须设置，用于获取实例升级前配置。
Quantity	Integer	否	1	数量。
ModuleList.N.ModuleStatus	Integer	否	1	<p>仅在订单类型为Upgrade（升级）时需要，表示此次询价模块变更状态。</p> <p>取值范围：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1：新增。 • 2：变更，升级场景如果计价模块的配置发生变化需要显示指定此状态值。 <p>默认值：1。</p>
ModuleList.N.ModuleCode	String	是	PackageCode	第n个计价模块的模块标识。
ModuleList.N.Tag	String	否	213213123	仅在某些产品的升级变配中需要，代表指定资源的标识。例如：对于磁盘的变配，用Tag标识具体磁盘对应的Id。
ModuleList.N.Config	String	是	PackageCode:version_1	第n个计价模块的配置，n的取值范围为(1~50)，格式：“AA:aa,BB:bb”，其中AA, BB分别为计价模块属性标识，aa, bb分别为计价模块属性的属性值。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	InvalidConfigCod	状态码。
Message	String	Successful	错误信息。
RequestId	String	30E7066E-AE6F-4E59-AFE6-11386CE3AFA7	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

名称	类型	示例值	描述
Data	Object		产品价格信息。
OriginalPrice	Float	900	原价。
DiscountPrice	Float	100	折扣。
Currency	String	CNY	币种。取值范围： ● CNY：人民币。 ● USD：美元。 ● JPY：日元。
Quantity	Integer	1	数量。
TradePrice	Float	0	优惠价。
ModuleDetails	Array of ModuleDetail		计价模块价格详情。
ModuleDetail			
CostAfterDiscount	Float	0	优惠价。
InvoiceDiscount	Float	100	折扣。
UnitPrice	Float	0	单价。
OriginalCost	Float	200	原价。
ModuleCode	String	PackageCode	计价模块标识。
PromotionDetails	Array of PromotionDetail		优惠详情。
PromotionDetail			
PromotionDesc	String	test	优惠描述。

名称	类型	示例值	描述
PromotionId	Long	1021199213	优惠标识。
PromotionName	String	test	优惠名称。

示例

请求示例

```
http(s):///[Endpoint]/?Action=GetSubscriptionPrice  
&ModuleList.1.Config=PackageCode:version_1  
&ModuleList.1.ModuleCode=PackageCode  
&OrderType=NewOrder  
&ProductCode=ecs  
&SubscriptionType=Subscription  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetSubscriptionPriceResponse>
  <Data>
    <Quantity>1</Quantity>
    <DiscountPrice>900</DiscountPrice>
    <ModuleDetails>
      <ModuleDetail>
        <ModuleCode>ExtBandwidth</ModuleCode>
        <UnitPrice>0</UnitPrice>
        <CostAfterDiscount>0</CostAfterDiscount>
        <OriginalCost>800</OriginalCost>
        <InvoiceDiscount>800</InvoiceDiscount>
      </ModuleDetail>
      <ModuleDetail>
        <ModuleCode>PackageCode</ModuleCode>
        <UnitPrice>0</UnitPrice>
        <CostAfterDiscount>0</CostAfterDiscount>
        <OriginalCost>100</OriginalCost>
        <InvoiceDiscount>100</InvoiceDiscount>
      </ModuleDetail>
    </ModuleDetails>
    <PromotionDetails>
      <PromotionDetail>
        <PromotionId>1021199213</PromotionId>
        <PromotionName/>
      </PromotionDetail>
    </PromotionDetails>
    <OriginalPrice>900</OriginalPrice>
    <TradePrice>0</TradePrice>
    <Currency>CNY</Currency>
  </Data>
  <RequestId>D6E068C3-25BC-455A-85FE-45F0B22ECB1F</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Code>Success</Code>
  <Message>Successful!</Message>
</GetSubscriptionPriceResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Data": {
    "Quantity": 1,
    "DiscountPrice": 900,
    "ModuleDetails": [
      {
        "ModuleDetail": [
          {
            "ModuleCode": "ExtBandwidth",
            "UnitPrice": 0,
            "CostAfterDiscount": 0,
            "OriginalCost": 800,
            "InvoiceDiscount": 800
          },
          {
            "ModuleCode": "PackageCode",
            "UnitPrice": 0,
            "CostAfterDiscount": 0,
            "OriginalCost": 100,
            "InvoiceDiscount": 100
          }
        ]
      },
      "PromotionDetails": [
        {
          "PromotionDetail": [
            {
              "PromotionId": 1021199213,
              "PromotionName": ""
            }
          ]
        },
        "OriginalPrice": 900,
        "TradePrice": 0,
        "Currency": "CNY"
      ],
      "RequestId": "D6E068C3-25BC-455A-85FE-45F0B22ECB1F",
      "Success": true,
      "Code": "Success",
      "Message": "Successful!"
    }
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.2. 后付费产品询价服务

调用GetPayAsYouGoPrice查询后付费产品价格。

API描述

1. 调用QueryProductList获取产品code,参见[查询产品信息](#)。
2. 调用DescribePricingModule接口获取产品的配置参数，参见[查询产品模块信息](#)。
3. 根据查询到的产品配置参数调用本接口获取后付费产品的价格。

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	GetPayAsYouGoPrice	系统规定参数。取值：GetPayAsYouGoPrice。
ModuleList.N.Config	String	是	InstanceType:ecs.g5.xlarge,loOptimized:loOptimized,imageOs:linux	<p>第N个计价模块的配置，N的取值范围为(1~50)，格式：“AA:aa,BB:bb”，其中AA,BB分别为计价模块属性标识(ModuleCode)，aa,bb分别为计价模块属性的属性值(ModuleValue)。</p> <p>② 说明 可通过DescribePricingModule接口获取Module参数。</p> <p>② 说明 AA/BB(ModuleCode)取值参考ModuleList[N].Module.ConfigList</p> <p>② 说明 aa/bb(ModuleValue)取值参考AttributeList中，Attribute.code等于对应moduleCode的Attribute.Values</p>
ModuleList.N.ModuleCode	String	是	InstanceType	<p>第N个计价模块的模块标识(ModuleCode)。</p> <p>② 说明 可通过DescribePricingModule接口获取Module参数。</p> <p>② 说明 ModuleCode取值参考ModuleList[N].Module.ModuleCode</p>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ModuleList.N.PriceType	String	是	Hour	<p>第n个计价模块的价格类型，取值范围：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hour: 小时价。 • Usage: 使用量。 • Month: 月价。 • Year: 年价。 <div style="background-color: #e1f5fe; padding: 5px;"> ? 说明 可通过DescribePricingModule接口获取Module参数。 </div> <div style="background-color: #e1f5fe; padding: 5px;"> ? 说明 ModuleCode取值参考ModuleList[N].Module.PriceType </div>
ProductCode	String	是	ecs	<p>产品编码(Product Code)。</p> <div style="background-color: #e1f5fe; padding: 5px;"> ? 说明 可通过QueryProductList接口获取。 </div> <div style="background-color: #e1f5fe; padding: 5px;"> ? 说明 ProductCode取值参考Product.ProductCode </div>
SubscriptionType	String	是	PayAsYouGo	订阅类型。取值类型：PayAsYouGo（后付费）。
ProductType	String	否	ecs	<p>产品类型(Product Type)。</p> <div style="background-color: #e1f5fe; padding: 5px;"> ? 说明 可通过QueryProductList接口获取。 </div> <div style="background-color: #e1f5fe; padding: 5px;"> ? 说明 ProductType取值参考Product.ProductType </div>
Region	String	否	cn-hangzhou	实例所属的 Region ID。不是API的服务地址(region)
				<div style="background-color: #e1f5fe; padding: 5px;"> ? 说明 可通过DescribePricingModule接口获取Module参数。可能不存在 </div>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Data	Struct		返回数据。
Currency	String	CNY	币种。取值范围： <ul style="list-style-type: none">• CNY：人民币。• USD：美元。• JPY：日元。
ModuleDetails	Array of ModuleDetail		计价模块价格详情。
ModuleDetail			
CostAfterDiscount	Float	100	优惠价。
InvoiceDiscount	Float	20	折扣。
ModuleCode	String	InstanceType	计价模块标识。
OriginalCost	Float	1.77	原价。
UnitPrice	Float	0	单价。
PromotionDetails	Array of PromotionDetail		优惠详情。
PromotionDetail			
PromotionDesc	String	仅提供测试使用的1分钱活动	优惠描述。
PromotionId	Long	10200210	优惠标识。
PromotionName	String	仅提供测试使用的1分钱活动	优惠名称。
Message	String	Successful	错误信息。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	1537A007-72D7-4165-8A26-8694A38E219A	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetPayAsYouGoPrice
&ModuleList.1.Config=InstanceType:ecs.g5.xlarge,IoOptimized:IoOptimized,ImageOs:linux
&ModuleList.1.ModuleCode=InstanceType
&ModuleList.1.PriceType=Hour
&ProductCode=ecs
&SubscriptionType=PayAsYouGo
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<GetPayAsYouGoPriceResponse>
    <Message>Successful!</Message>
    <RequestId>1537A007-72D7-4165-8A26-8694A38E219A</RequestId>
    <Data>
        <Currency>CNY</Currency>
        <ModuleDetails>
            <ModuleDetail>
                <UnitPrice>0</UnitPrice>
                <ModuleCode>InstanceType</ModuleCode>
                <CostAfterDiscount>0.01</CostAfterDiscount>
                <OriginalCost>1.77</OriginalCost>
                <InvoiceDiscount>1.76</InvoiceDiscount>
            </ModuleDetail>
        </ModuleDetails>
        <PromotionDetails>
            <PromotionDetail>
                <PromotionName>仅提供测试使用的1分钱活动</PromotionName>
                <PromotionId>10200210</PromotionId>
            </PromotionDetail>
        </PromotionDetails>
    </Data>
    <Code>Success</Code>
    <Success>true</Success>
</GetPayAsYouGoPriceResponse>
```

JSON 格式

```
{  
  "Message": "Successful!",  
  "RequestId": "1537A007-72D7-4165-8A26-8694A38E219A",  
  "Data": {  
    "Currency": "CNY",  
    "ModuleDetails": {  
      "ModuleDetail": [  
        {  
          "UnitPrice": 0,  
          "ModuleCode": "InstanceType",  
          "CostAfterDiscount": 0.01,  
          "OriginalCost": 1.77,  
          "InvoiceDiscount": 1.76  
        }  
      ]  
    },  
    "PromotionDetails": {  
      "PromotionDetail": [  
        {  
          "PromotionName": "仅提供测试使用的1分钱活动",  
          "PromotionId": "10200210"  
        }  
      ]  
    },  
    "Code": "Success",  
    "Success": true  
  }  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8. 订单域

8.1. 订单列表查询服务

调用QueryOrders查询用户或者分销客户订单列表情况。默认查询当前时间最近1小时内订单，如需查询更长时间范围的订单数据，请设CreateTimeStart 和CreateTimeEnd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	QueryOrders	系统规定参数。取值：QueryOrders。
CreateTimeEnd	String	否	2016-05-23T12:00:00Z	创建时间段止（缺省查询当前时间最近1小时内订单），格式：YYYY-MM-ddTHH:mm:ssZ。
CreateTimeStart	String	否	2016-05-23T13:00:00Z	创建时间段起（缺省查询当前时间最近1小时内订单），格式：YYYY-MM-ddTHH:mm:ssZ。
PageSize	Integer	否	20	每页条数。
PageNum	Integer	否	1	页码。
ProductType	String	否	rds	产品类型。
ProductCode	String	否	rds	产品代码。
OrderType	String	否	New	订单类型。取值范围： ● New：新购。 ● Renew：续费。 ● Upgrade：升级。 ● Refund：退款。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PaymentStatus	String	否	Paid	<p>支付状态。非退款订单，取值范围：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unpaid：未支付。 • Paid：已支付。 • Cancelled：已作废。 <div style="background-color: #e1f5fe; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ? 说明 对于退款订单可置 NULL。 </div>
SubscriptionType	String	否	Subscription	<p>订阅类型。取值类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subscription：预付费。 • PayAsYouGo：后付费。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Data	Struct		返回信息。
HostName	String	test	主机名。
OrderList	Array		订单列表。
Order			
AfterTaxAmount	String	66	税后金额。
CreateTime	String	2017-06-08T09:41:30Z	创建时间。
Currency	String	CNY	币种。
OrderId	String	34532532	订单号。

名称	类型	示例值	描述
OrderType	String	New	<p>订单类型。取值范围：</p> <ul style="list-style-type: none"> • New：新购。 • Renew：续费。 • Upgrade：升级。 • Refund：退款。
PaymentCurrency	String	CNY	支付币种。
PaymentStatus	String	Paid	<p>支付状态。非退款订单，取值范围：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unpaid：未支付。 • Paid：已支付。 • Cancelled：已作废。 <div style="background-color: #e1f5fe; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ? 说明 对于退款订单可置NULL。 </div>
PaymentTime	String	2017-06-08T09:41:30Z	支付时间。
PretaxAmount	String	0	订单应付金额。
PretaxAmountLocal	String	0	本币金额。
PretaxGrossAmount	String	0	原始金额。
ProductCode	String	rds	主产品代码。
ProductType	String	rds	主产品类型。
RelatedOrderId	String	234535345345342	关联订单ID。
SubscriptionType	String	PayAsYouGo	<p>订阅类型。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subscription：预付费。 • PayAsYouGo：后付费。
Tax	String	1	税费。
PageNum	Integer	1	分页数。

名称	类型	示例值	描述
PageSize	Integer	20	每页条数。
TotalCount	Integer	1	总记录数。
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	61293E7A-3406-4447-8620-EC88B0AA66AD	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<QueryOrdersResponse>  
  <Message>Successful!</Message>  
  <RequestId>61293E7A-3406-4447-8620-EC88B0AA66AD</RequestId>  
  <Data>  
    <TotalCount>0</TotalCount>  
    <PageSize>20</PageSize>  
    <PageNum>1</PageNum>  
    <OrderList>  
    </OrderList>  
  </Data>  
  <Code>Success</Code>  
  <Success>true</Success>  
</QueryOrdersResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "Message": "Successful!",  
    "RequestId": "61293E7A-3406-4447-8620-EC88B0AA66AD",  
    "Data": {  
        "TotalCount": 0,  
        "PageSize": 20,  
        "PageNum": 1,  
        "OrderList": {  
            "Order": []  
        }  
    },  
    "Code": "Success",  
    "Success": true  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.2. 订单详情查询服务

调用Get OrderDetail查询用户或分销客户某个订单详情信息。

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	GetOrderDetail	系统规定参数。取值：GetOrderDetail。
OrderId	String	是	32453453	订单号。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Data	Struct		返回数据。
HostName	String	test	主机名。

名称	类型	示例值	描述
OrderList	Array of Order		订单详情。
Order			
AfterTaxAmount	String	0	税后金额。
CommodityCode	String	如:ecs	商品Code
Config	String	DBInstanceClass:[DBInstanceClass:rds.mysql.s1.small;EngineVersion:8.0;Region:cn-qingdao;]DBFlowType:[Region:cn-qingdao;]	主产品的配置。
CreateTime	String	2017-06-08T09:41:30Z	创建时间。
Currency	String	CNY	币种。
InstanceIDs	String	["rm-bp1a2vsr018313t6o"]	实例ID列表。
Operator	String	23424243432	订单操作RAM用户对应ID，如无则留空。
OrderId	String	3453425324	订单号。
OrderSubType	String	子订单类型	<p>子订单类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> ProductSubOrder: 产品子订单类型。 RefundSubOrder: 退款子订单类型。
OrderType	String	New	<p>订单类型。取值范围：</p> <ul style="list-style-type: none"> New: 新购。 Renew: 续费。 Upgrade: 升级。 Refund: 退款。 Convert: 付费类型转换。 Downgrade: 降配。 ResizeDisk: 磁盘扩容。

名称	类型	示例值	描述
OriginalConfig	String	DBInstanceClass:[DBInstanceClass:rds.mysql.s1.small;EngineVersion:8.0;Region:cn-qingdao;]DBFlowType:[Region:cn-qingdao;]	未经标准化转换的模块信息。
PaymentCurrency	String	CNY	支付币种。
PaymentStatus	String	Paid	支付状态。取值范围： • Unpaid：未支付。 • Paid：已支付。 • Cancelled：已作废。
PaymentTime	String	2017-06-08T09:41:30Z	支付时间。
PretaxAmount	String	0	订单应付金额。
PretaxAmountLocal	String	0	本币金额。
PretaxGrossAmount	String	0	原始金额。
ProductCode	String	rds	主产品代码。
ProductType	String	rds	主产品类型。
Quantity	String	1	主产品数量。
Region	String	cn-hangzhou	地域。
RelatedOrderId	String	4353453534543	关联订单ID。
SubOrderId	String	234343	子订单ID。
SubscriptionType	String	PayAsYouGo	订阅类型。取值： • Subscription：预付费。 • PayAsYouGo：按量付费。

名称	类型	示例值	描述
Tax	String	1	税费。
UsageEndTime	String	2117-06-08T16:00:00Z	服务结束时间。
UsageStartTime	String	2017-06-08T16:00:00Z	服务开始时间。
PageNum	Integer	1	页码。
PageSize	Integer	20	每页条数。
TotalCount	Integer	1	总记录数。
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	D6E068C3-25BC-455A-85FE-45F0B22ECB1F	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetOrderDetail  
&OrderId=32453453  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<GetOrderDetailResponse>
  <Data>
    <OrderList>
      <Order>
        <Config></Config>
        <SubscriptionType>PayAsYouGo</SubscriptionType>
        <Quantity>1</Quantity>
        <ProductCode>rds</ProductCode>
        <OrderId>200849042540611</OrderId>
        <SubOrderId>200849042540611</SubOrderId>
        <PretaxAmount>0</PretaxAmount>
        <PaymentStatus>Paid</PaymentStatus>
        <UsageStartTime>2017-06-08T09:41:30Z</UsageStartTime>
        <UsageEndTime>2017-06-08T16:00:00Z</UsageEndTime>
        <PaymentTime>2017-06-08T09:41:30Z</PaymentTime>
        <Region>cn-hangzhou</Region>
        <ProductType>bards</ProductType>
        <OrderType>New</OrderType>
        <CreateTime>2017-06-08T09:41:30Z</CreateTime>
        <Currency>CNY</Currency>
        <PretaxGrossAmount>0</PretaxGrossAmount>
        <InstanceIDs>rm-bpxxxxxx6o</InstanceIDs>
      </Order>
    </OrderList>
  </Data>
  <RequestId>D6E068C3-25BC-455A-85FE-45F0B22ECB1F</RequestId>
  <Code>Success</Code>
  <Message>Successful!</Message>
  <Success>true</Success>
</GetOrderDetailResponse>
```

JSON 格式

```
{"Data": {  
    "OrderList": {  
        "Order": [  
            {  
                "Config": "",  
                "SubscriptionType": "PayAsYouGo",  
                "Quantity": 1,  
                "ProductCode": "rds",  
                "OrderId": "200849042540611",  
                "SubOrderId": "200849042540611",  
                "PretaxAmount": 0,  
                "PaymentStatus": "Paid",  
                "UsageStartTime": "2017-06-08T09:41:30Z",  
                "UsageEndTime": "2117-06-08T16:00:00Z",  
                "PaymentTime": "2017-06-08T09:41:30Z",  
                "Region": "cn-hangzhou",  
                "ProductType": "bards",  
                "OrderType": "New",  
                "CreateTime": "2017-06-08T09:41:30Z",  
                "Currency": "CNY",  
                "PretaxGrossAmount": 0,  
                "InstanceIDs": ["rm-bpxxxxxx6o"]  
            }  
        ]  
    }  
},  
"RequestId": "D6E068C3-25BC-455A-85FE-45F0B22ECB1F",  
"Code": "Success",  
"Message": "Successful!",  
"Success": true  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.3. 取消未支付订单服务

调用CancelOrder取消未支付订单服务。

调试

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

请求参数

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

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OrderId	String	是	73465432785	订单号。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Data	Struct		返回信息。
HostId	String	cn	主机ID。
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	30D2285E-A848-4ECB-AA74-4954C60858A1	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CancelOrder  
&OrderId=73465432785  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CancelOrderResponse>  
  <Data>  
    <HostId>cn</HostId>  
  </Data>  
  <Message>Successful!</Message>  
  <RequestId>30D2285E-A848-4ECB-AA74-4954C60858A1</RequestId>  
  <Success>true</Success>  
  <Code>Success</Code>  
</CancelOrderResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "Data": {  
        "HostId": "cn"  
    },  
    "Message": "Successful!",  
    "RequestId": "30D2285E-A848-4ECB-AA74-4954C60858A1",  
    "Success": true,  
    "Code": "Success"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9. 实例域

9.1. 实例创建服务

调用CreateInstance创建一个实例资源，调用接口会创建一个新购实例资源的订单，并自动支付。不支持ECS和RDS系列产品的创建，如有需求，请查找使用对应产品的专用API。

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	CreateInstance	系统规定参数。取值：CreateInstance。
Parameter.N.Code	String	是	InstanceType	第n个模块属性code配置，n的取值范围为(1~100)，如有多个模块属性参数，按照n=1,2,3...n的形式拼接多个参数。
Parameter.N.Value	String	是	disk	第n个模块属性value配置，n的取值范围为(1~100)。
ProductCode	String	是	rds	产品代码。可通过接口QueryProductList查询产品代码，或查看阿里云产品Code速查手册。
SubscriptionType	String	是	Subscription	付费类型，取值： <ul style="list-style-type: none">Subscription：预付费。PayAsYouGo：后付费。
ProductType	String	否	rds	产品类型。
RenewPeriod	Integer	否	12	自动续费周期，单位为月。 <div style="background-color: #e1f5fe; padding: 5px; border-radius: 5px;">? 说明 当设置RenewalStatus为AutoRenewal时，必须设置。</div>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Period	Integer	否	12	<p>预付费周期。单位为月，按年付费产品请输入12的整数倍。</p> <div style="background-color: #e1f5fe; padding: 10px; border-radius: 5px;"> ? 说明 当创建预付费实例时，必须设置。 </div>
RenewalStatus	String	否	ManualRenewal	<p>自动续费状态，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • AutoRenewal：自动续费。 • ManualRenewal：手动续费。 <p>默认ManualRenewal。</p>
ClientToken	String	否	JASIOFKVNIXXXX XX	客户端幂等参数，服务端会查询是否有相同ClientToken的请求，如果有，直接返回上次调用结果。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Data	Struct		返回信息。
InstanceId	String	OSSBAG-cn-v1hxxxxx23	订单对应的实例ID。
OrderId	String	20240xxxx21	创建成功的订单ID。
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	C880B065-A781-4F19-B6DD-3E0E3B715C64	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateInstance  
&Parameter.1.Code=InstanceType  
&Parameter.1.Value=disk  
&ProductCode=rds  
&SubscriptionType=Subscription  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateInstanceResponse>  
    <Message>Successful!</Message>  
    <RequestId>6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4</RequestId>  
    <Success>true</Success>  
    <Code>Success</Code>  
    <Data>  
        <InstanceId>OSSBAG-cn-v1hxxxxx23</InstanceId>  
        <OrderId>20240xxxx21</OrderId>  
    </Data>  
</CreateInstanceResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "Message": "Successful!",  
    "RequestId": "6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4",  
    "Success": true,  
    "Code": "Success",  
    "Data": {  
        "InstanceId": "OSSBAG-cn-v1hxxxxx23",  
        "OrderId": "20240xxxx21"  
    }  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.2. 实例查询服务

调用QueryAvailableInstances查询用户可用实例列表。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	QueryAvailableInstances	系统规定参数。取值：QueryAvailableInstances。
Region	String	否	cn-hangzhou	地域。
PageNum	Integer	否	1	页码。
PageSize	Integer	否	20	每页条数。
ProductCode	String	否	rds	产品代码。可通过接口 QueryProductList 查询产品代码，或查看 阿里云产品Code速查手册 。 说明 当设置了region时，不为空。
ProductType	String	否	rds	产品类型。
SubscriptionType	String	否	Subscription	订阅类型。 <ul style="list-style-type: none">Subscription：预付费。PayAsYouGo：后付费。
InstanceIDs	String	否	rm-xxxxxxxxxxxx	实例ID。多个ID用英文逗号分隔，最大不超过100个。
EndTimeStart	String	否	2016-05-23T12:00:00Z	结束时间段起，符合ISO8601标准的utc时间格式，例如2016-05-23T12:00:00Z。
EndTimeEnd	String	否	2016-05-23T12:00:00Z	结束时间段止，符合ISO8601标准的utc时间格式，例如2016-05-23T12:00:00Z。
CreateTimeStart	String	否	2016-05-23T12:00:00Z	创建时间段起，符合ISO8601标准的utc时间格式。
CreateTimeEnd	String	否	2016-05-23T12:00:00Z	创建时间段止，符合ISO8601标准的utc时间格式。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RenewStatus	String	否	AutoRenewal	续费状态，取值： • AutoRenewal：自动续费。 • ManualRenewal：手动续费。 • NotRenewal：不续费。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Data	Struct		返回数据。
InstanceList	Array		实例信息的列表。
CreateTime	String	2019-09-08T16:00:00Z	创建时间。
EndTime	String	2019-09-08T16:00:00Z	结束时间。
ExpectedReleaseTime	String	2019-09-08T16:00:00Z	期望释放时间。
InstanceId	String	1049056	实例ID。
OwnerId	Long	325352345	所有者ID。
ProductCode	String	rds	产品代码。
ProductType	String	rds	产品类型。
Region	String	cn-hangzhou	地域。
ReleaseTime	String	2019-09-08T16:00:00Z	释放时间。

名称	类型	示例值	描述
RenewStatus	String	ManualRenewal	续费状态，取值： <ul style="list-style-type: none"> • AutoRenewal：自动续费。 • ManualRenewal：手动续费。 • NotRenewal：不续费。
RenewalDuration	Integer	1	自动续费周期数量。
RenewalDurationUnit	String	M	自动续费周期单位，取值： <ul style="list-style-type: none"> • M：月。 • Y：年。
Seller	String	123123123	卖方。
SellerId	Long	123123123	卖方ID。
Status	String	Creating	状态。
StopTime	String	2019-09-08T16:00:00Z	停止时间。
SubStatus	String	Normal	子状态。
SubscriptionType	String	Subscription	订阅类型，取值： <ul style="list-style-type: none"> • Subscription：预付费。 • PayAsYouGo：后付费。
PageNum	Integer	1	页码。
PageSize	Integer	10	每页条数。
TotalCount	Integer	11	总记录数。
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	C7C15585-8349-4C62-BEE4-5A391841B9BE	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<QueryAvailableInstancesResponse>  
  <Data>  
    <TotalCount>51</TotalCount>  
    <PageSize>20</PageSize>  
    <PageNum>1</PageNum>  
    <InstanceList>  
      <Status>Creating</Status>  
      <SubStatus>Normal</SubStatus>  
      <SubscriptionType>Subscription</SubscriptionType>  
      <RenewStatus>ManualRenewal</RenewStatus>  
      <InstanceID>IFP-ji2gz****</InstanceID>  
      <ProductCode>flowpack</ProductCode>  
      <CreateTime>2999-09-08T16:00:00Z</CreateTime>  
      <OwnerId>181****</OwnerId>  
      <EndTime>2016-11-07T16:00:00Z</EndTime>  
      <Seller>26888</Seller>  
    </InstanceList>  
    <InstanceList>  
      <Status>Creating</Status>  
      <SubStatus>Normal</SubStatus>  
      <SubscriptionType>Subscription</SubscriptionType>  
      <RenewStatus>ManualRenewal</RenewStatus>  
      <InstanceID>IFP-6dyrc****</InstanceID>  
      <ProductCode>flowpack</ProductCode>  
      <CreateTime>2999-09-08T16:00:00Z</CreateTime>  
      <OwnerId>181****</OwnerId>  
      <EndTime>2016-11-07T16:00:00Z</EndTime>  
      <Seller>26888</Seller>  
    </InstanceList>  
    <InstanceList>  
      <Status>Creating</Status>  
      <SubStatus>Normal</SubStatus>  
      <SubscriptionType>Subscription</SubscriptionType>  
      <RenewStatus>ManualRenewal</RenewStatus>  
      <InstanceID>IFP-ne1nt5uw1</InstanceID>  
      <ProductCode>flowpack</ProductCode>  
      <CreateTime>2999-09-08T16:00:00Z</CreateTime>  
      <OwnerId>181****</OwnerId>
```

```
<EndTime>2016-11-07T16:00:00Z</EndTime>
<Seller>26888</Seller>
</InstanceList>
<InstanceList>
    <Status>Creating</Status>
    <SubStatus>Normal</SubStatus>
    <SubscriptionType>Subscription</SubscriptionType>
    <RenewStatus>ManualRenewal</RenewStatus>
    <InstanceID>IFP-vj5ry82x1</InstanceID>
    <ProductCode>flowpack</ProductCode>
    <CreateTime>2999-09-08T16:00:00Z</CreateTime>
    <OwnerId>181****</OwnerId>
    <EndTime>2016-11-07T16:00:00Z</EndTime>
    <Seller>26888</Seller>
</InstanceList>
<InstanceList>
    <Status>Creating</Status>
    <SubStatus>Normal</SubStatus>
    <SubscriptionType>Subscription</SubscriptionType>
    <RenewStatus>ManualRenewal</RenewStatus>
    <InstanceID>IFP-e6oupf251</InstanceID>
    <ProductCode>flowpack</ProductCode>
    <CreateTime>2999-09-08T16:00:00Z</CreateTime>
    <OwnerId>181****</OwnerId>
    <EndTime>2016-11-10T16:00:00Z</EndTime>
    <Seller>26888</Seller>
</InstanceList>
<InstanceList>
    <Status>Creating</Status>
    <SubStatus>Normal</SubStatus>
    <SubscriptionType>PayAsYouGo</SubscriptionType>
    <InstanceID>988643</InstanceID>
    <ProductCode>cmjj011731</ProductCode>
    <CreateTime>2999-09-08T16:00:00Z</CreateTime>
    <OwnerId>181****</OwnerId>
    <EndTime>2999-09-08T16:00:00Z</EndTime>
    <Seller>26888</Seller>
</InstanceList>
<InstanceList>
    <Status>Creating</Status>
    <SubStatus>Normal</SubStatus>
    <SubscriptionType>PayAsYouGo</SubscriptionType>
    <InstanceID>988647</InstanceID>
    <ProductCode>cmjj011731</ProductCode>
    <CreateTime>2999-09-08T16:00:00Z</CreateTime>
    <OwnerId>181****</OwnerId>
    <EndTime>2999-09-08T16:00:00Z</EndTime>
    <Seller>26888</Seller>
</InstanceList>
<InstanceList>
    <Status>Creating</Status>
    <SubStatus>Normal</SubStatus>
    <SubscriptionType>PayAsYouGo</SubscriptionType>
    <InstanceID>988648</InstanceID>
```

```
<ProductCode>cmjj011731</ProductCode>
<CreateTime>2999-09-08T16:00:00Z</CreateTime>
<OwnerId>181****</OwnerId>
<EndTime>2999-09-08T16:00:00Z</EndTime>
<Seller>26888</Seller>
</InstanceList>
<InstanceList>
    <Status>Creating</Status>
    <SubStatus>Normal</SubStatus>
    <SubscriptionType>PayAsYouGo</SubscriptionType>
    <InstanceID>988649</InstanceID>
    <ProductCode>cmjj011731</ProductCode>
    <CreateTime>2999-09-08T16:00:00Z</CreateTime>
    <OwnerId>181****</OwnerId>
    <EndTime>2999-09-08T16:00:00Z</EndTime>
    <Seller>26888</Seller>
</InstanceList>
<InstanceList>
    <Status>Creating</Status>
    <SubStatus>Normal</SubStatus>
    <SubscriptionType>PayAsYouGo</SubscriptionType>
    <InstanceID>988651</InstanceID>
    <ProductCode>cmjj011731</ProductCode>
    <CreateTime>2999-09-08T16:00:00Z</CreateTime>
    <OwnerId>181****</OwnerId>
    <EndTime>2999-09-08T16:00:00Z</EndTime>
    <Seller>26888</Seller>
</InstanceList>
<InstanceList>
    <Status>Creating</Status>
    <SubStatus>Normal</SubStatus>
    <SubscriptionType>PayAsYouGo</SubscriptionType>
    <InstanceID>1049056</InstanceID>
    <ProductCode>cmjj011399</ProductCode>
    <CreateTime>2999-09-08T16:00:00Z</CreateTime>
    <OwnerId>181****</OwnerId>
    <EndTime>2999-09-08T16:00:00Z</EndTime>
    <Seller>26888</Seller>
</InstanceList>
<InstanceList>
    <Status>Creating</Status>
    <SubStatus>Normal</SubStatus>
    <SubscriptionType>PayAsYouGo</SubscriptionType>
    <InstanceID>1049052</InstanceID>
    <ProductCode>cmjj011399</ProductCode>
    <CreateTime>2999-09-08T16:00:00Z</CreateTime>
    <OwnerId>181****</OwnerId>
    <EndTime>2999-09-08T16:00:00Z</EndTime>
    <Seller>26888</Seller>
</InstanceList>
</Data>
<Message>Successful!</Message>
<RequestId>C7C15585-8349-4C62-BEE4-5A391841B9BE</RequestId>
<Success>true</Success>
```

```
<Code>Success</Code>
</QueryAvailableInstancesResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Data": {
    "TotalCount": 51,
    "PageSize": 20,
    "PageNum": 1,
    "InstanceList": [
      {
        "Status": "Creating",
        "SubStatus": "Normal",
        "SubscriptionType": "Subscription",
        "RenewStatus": "ManualRenewal",
        "InstanceID": "IFP-ji2gz****",
        "ProductCode": "flowpack",
        "CreateTime": "2999-09-08T16:00:00Z",
        "OwnerId": "181****",
        "EndTime": "2016-11-07T16:00:00Z",
        "Seller": 26888
      },
      {
        "Status": "Creating",
        "SubStatus": "Normal",
        "SubscriptionType": "Subscription",
        "RenewStatus": "ManualRenewal",
        "InstanceID": "IFP-6dyrc****",
        "ProductCode": "flowpack",
        "CreateTime": "2999-09-08T16:00:00Z",
        "OwnerId": "181****",
        "EndTime": "2016-11-07T16:00:00Z",
        "Seller": 26888
      },
      {
        "Status": "Creating",
        "SubStatus": "Normal",
        "SubscriptionType": "Subscription",
        "RenewStatus": "ManualRenewal",
        "InstanceID": "IFP-ne1nt5uw1",
        "ProductCode": "flowpack",
        "CreateTime": "2999-09-08T16:00:00Z",
        "OwnerId": "181****",
        "EndTime": "2016-11-07T16:00:00Z",
        "Seller": 26888
      },
      {
        "Status": "Creating",
        "SubStatus": "Normal",
        "SubscriptionType": "Subscription",
        "RenewStatus": "ManualRenewal",
        "InstanceID": "IFP-vj5ry82x1",
        "ProductCode": "flowpack",
        "CreateTime": "2999-09-08T16:00:00Z",
        "OwnerId": "181****",
        "EndTime": "2016-11-07T16:00:00Z",
        "Seller": 26888
      }
    ]
  }
}
```

```
        "CreateTime": "2999-09-08T16:00:00Z",
        "OwnerId": "181****",
        "EndTime": "2016-11-07T16:00:00Z",
        "Seller": 26888
    },
    {
        "Status": "Creating",
        "SubStatus": "Normal",
        "SubscriptionType": "Subscription",
        "RenewStatus": "ManualRenewal",
        "InstanceID": "IFP-e6oupf251",
        "ProductCode": "flowpack",
        "CreateTime": "2999-09-08T16:00:00Z",
        "OwnerId": "181****",
        "EndTime": "2016-11-10T16:00:00Z",
        "Seller": 26888
    },
    {
        "Status": "Creating",
        "SubStatus": "Normal",
        "SubscriptionType": "PayAsYouGo",
        "InstanceID": 988643,
        "ProductCode": "cmjj011731",
        "CreateTime": "2999-09-08T16:00:00Z",
        "OwnerId": "181****",
        "EndTime": "2999-09-08T16:00:00Z",
        "Seller": 26888
    },
    {
        "Status": "Creating",
        "SubStatus": "Normal",
        "SubscriptionType": "PayAsYouGo",
        "InstanceID": 988647,
        "ProductCode": "cmjj011731",
        "CreateTime": "2999-09-08T16:00:00Z",
        "OwnerId": "181****",
        "EndTime": "2999-09-08T16:00:00Z",
        "Seller": 26888
    },
    {
        "Status": "Creating",
        "SubStatus": "Normal",
        "SubscriptionType": "PayAsYouGo",
        "InstanceID": 988648,
        "ProductCode": "cmjj011731",
        "CreateTime": "2999-09-08T16:00:00Z",
        "OwnerId": "181****",
        "EndTime": "2999-09-08T16:00:00Z",
        "Seller": 26888
    },
    {
        "Status": "Creating",
        "SubStatus": "Normal",
        "SubscriptionType": "PayAsYouGo",
```

```
        "InstanceID": 988649,
        "ProductCode": "cmjj011731",
        "CreateTime": "2999-09-08T16:00:00Z",
        "OwnerId": "181****",
        "EndTime": "2999-09-08T16:00:00Z",
        "Seller": 26888
    },
    {
        "Status": "Creating",
        "SubStatus": "Normal",
        "SubscriptionType": "PayAsYouGo",
        "InstanceID": 988651,
        "ProductCode": "cmjj011731",
        "CreateTime": "2999-09-08T16:00:00Z",
        "OwnerId": "181****",
        "EndTime": "2999-09-08T16:00:00Z",
        "Seller": 26888
    },
    {
        "Status": "Creating",
        "SubStatus": "Normal",
        "SubscriptionType": "PayAsYouGo",
        "InstanceID": 1049056,
        "ProductCode": "cmjj011399",
        "CreateTime": "2999-09-08T16:00:00Z",
        "OwnerId": "181****",
        "EndTime": "2999-09-08T16:00:00Z",
        "Seller": 26888
    },
    {
        "Status": "Creating",
        "SubStatus": "Normal",
        "SubscriptionType": "PayAsYouGo",
        "InstanceID": 1049052,
        "ProductCode": "cmjj011399",
        "CreateTime": "2999-09-08T16:00:00Z",
        "OwnerId": "181****",
        "EndTime": "2999-09-08T16:00:00Z",
        "Seller": 26888
    }
]
},
"Message": "Successful!",
"RequestId": "C7C15585-8349-4C62-BEE4-5A391841B9BE",
"Success": true,
"Code": "Success"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.3. 实例变更服务

调用ModifyInstance对实例资源配置进行变更。调用接口会创建一个变配实例资源的订单，并自动支付。该接口不支持ECS和RDS系列产品的变更，请查找对应产品的专有API执行变配。

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	ModifyInstance	系统规定参数。取值：ModifyInstance。
ModifyType	String	是	Upgrade	变配类型，取值 • Upgrade：升级。 • Downgrade：降级。
Parameter.N.Code	String	是	test	第n个模块属性code配置，n的取值范围为(1~100)，如有多个模块属性参数，按照n=1,2,3...n的形式拼接多个参数。  说明 只设置需要变更配置的模块属性信息，如A,B两个属性中，只有A需要变更配置，则只传A属性相关即可。
Parameter.N.Value	String	是	test	第n个模块属性value配置，n的取值范围为(1~100)。
ProductCode	String	是	rds	产品代码。
SubscriptionType	String	是	Subscription	付费类型，取值： • Subscription：预付费。 • PayAsYouGo：后付费。
ProductType	String	否	rds	产品类型。
InstanceId	String	否	rm-akjhkdsjhfskjfhd	变更配置的实例ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	否	JAKSJFHFAKJSF	用于保证请求的幂等性，防止请求重复提交。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Data	Struct		返回数据。
HostId	String	testId	主机ID。
OrderId	String	202653252354351	创建成功的订单ID。
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyInstance
&ModifyType=Upgrade
&Parameter.1.Code=test
&Parameter.1.Value=test
&ProductCode=rds
&SubscriptionType=Subscription
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyInstanceResponse>
  <Message>Successful!</Message>
  <RequestId>6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Code>Success</Code>
  <Data>
    <OrderId>202653252354351</OrderId>
  </Data>
</ModifyInstanceResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Message": "Successful!",
  "RequestId": "6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4",
  "Success": true,
  "Code": "Success",
  "Data": {
    "OrderId": 202653252354351
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.4. 实例续费服务

调用RenewInstance对相关实例进行续费。不支持ECS和RDS产品类实例的续费，请查找对应产品的专用续费API执行续费。

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	RenewInstance	系统规定参数。取值：RenewInstance。
InstanceId	String	是	rm-skjdhaskjdh	实例ID。
ProductCode	String	是	rds	产品代码。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RenewPeriod	Integer	是	6	预付费续费时长，单位：月。取值： ● 1~9。 ● 12。 ● 24。 ● 36。
ClientToken	String	否	ASKJHKLASJHAFSL KJH	用于保证请求的幂等性。
ProductType	String	否	rds	产品类型。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Data	Struct		返回数据。
OrderId	String	202657601410661	订单ID。
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	6000EE23-274B- 4E07-A697- FF2E999520A4	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<RenewInstanceResponse>
  <Message>Successful!</Message>
  <RequestId>6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Code>Success</Code>
  <Data>
    <OrderId>202657601410661</OrderId>
  </Data>
</RenewInstanceResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Message": "Successful!",
  "RequestId": "6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4",
  "Success": true,
  "Code": "Success",
  "Data": {
    "OrderId": 202657601410661
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.5. 设置实例自动续费服务

调用SetRenewal为一个实例设置自动续费服务。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	SetRenewal	系统规定参数。取值：SetRenewal。
InstanceIDs	String	是	rm-askjdhaskfjh	实例ID，支持批量设置最多100个包年包月实例，多个实例ID以英文逗号分隔。
RenewalStatus	String	是	AutoRenewal	续费状态，取值： <ul style="list-style-type: none">AutoRenewal：自动续费。ManualRenewal：手动续费。NotRenewal：不续费。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RenewalPeriod	Integer	否	1	<p>设置实例自动续费时长，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1。 • 2。 • 3。 • 6。 • 12。 <div style="background-color: #e1f5fe; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ? 说明 当RenewalStatus=AutoRenewal时，必须设置。 </div>
ProductCode	String	否	rds	产品代码。
ProductType	String	否	rds	产品类型。
SubscriptionType	String	否	PayAsYouGo	<p>订阅类型。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subscription：预付费。 • PayAsYouGo：后付费。
RenewalPeriodUnit	String	否	M	<p>自动续费周期单位，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • M：月。 • Y：年。 <div style="background-color: #e1f5fe; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ? 说明 当RenewalStatus=AutoRenewal时，必须设置。 </div>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Message	String	Successful	错误信息。
RequestId	String	6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SetRenewal  
&InstanceIDs=rm-askjdhaskfjh  
&RenewalStatus=AutoRenewal  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<SetRenewalResponse>  
  <Message>Successful!</Message>  
  <RequestId>6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4</RequestId>  
  <Success>true</Success>  
  <Code>Success</Code>  
</SetRenewalResponse>
```

JSON 格式

```
{  
  "Message": "Successful!",  
  "RequestId": "6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4",  
  "Success": true,  
  "Code": "Success"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.6. 切换实例付费模式

调用ConvertChargeType为一个实例变更订阅类型。目前支持SLB、EIP和NAT网关后付费实例转预付费实例，和SLB、EIP产品预付费转后付费实例操作。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ConvertChargeType	系统规定参数。取值： <code>ConvertChargeType</code> 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ProductType	String	否	rds	产品类型。
SubscriptionType	String	是	Subscription	<p>实例当前的付费类型，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> Subscription：预付费。 PayAsYouGo：后付费。 <div style="background-color: #e1f5fe; padding: 5px;"> (?) 说明 调用成功后资源将被更变为相反的类型。 </div>
Period	Integer	否	6	<p>预付费周期（月），如果转换为预付费类型，需要设置购买的预付费的周期时长。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1~9。 12。 24。 36。
ProductCode	String	是	rds	产品代码。
Instanceld	String	是	rm-kasjgfjshgf	实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。
Data	Object		返回数据。

名称	类型	示例值	描述
OrderId	String	202657601410661	订单ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ConvertChargeType  
&InstanceId=rm-kasjgfjshgf  
&ProductCode=rds  
&SubscriptionType=Subscription  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type:application/xml  
<ConvertChargeTypeResponse>  
    <Message>Successful!</Message>  
    <RequestId>6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4</RequestId>  
    <Success>true</Success>  
    <Code>Success</Code>  
    <Data>  
        <OrderId>202657601410661</OrderId>  
    </Data>  
</ConvertChargeTypeResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type:application/json  
{  
    "Message" : "Successful!",  
    "RequestId" : "6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4",  
    "Success" : true,  
    "Code" : "Success",  
    "Data" : {  
        "OrderId" : 202657601410661  
    }  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.7. 开通型产品清单

阿里云产品种类丰富，其中很多产品不需要复杂的开通参数，为了方便用户开通和使用这些产品，阿里云在CreateInstance接口扩展简单的指令支持开通服务。

开通格式

```
CreateInstance + ProductCode + ProductType + 公共参数
```

复杂产品开通请参见：

1. 预付费产品询价服务。
2. 后付费产品询价服务。
3. 预付费ECS询价示例。

开通样例（日志服务）

```
https://business.aliyuncs.com/?Action=CreateInstance  
&ProductCode=sls  
&公共参数
```

开通样例（文件存储）

```
https://business.aliyuncs.com/?Action=CreateInstance  
&ProductCode=naspost  
&ProductType=naspost  
&公共参数
```

CreateInstance对应开通型产品清单

ProductCode	ProductType	SubscriptionType	名称
sls	—	PayAsYouGo	日志服务
hdr	hdrpost	PayAsYouGo	混合云容灾
pts	—	PayAsYouGo	性能测试
emas	—	PayAsYouGo	EMAS服务
actiontrail	—	PayAsYouGo	操作审计
cdi	—	PayAsYouGo	内容安全
batchcompute	—	PayAsYouGo	批量计算服务
arms	arms	PayAsYouGo	业务实时监控服务
naspost	naspost	PayAsYouGo	文件存储
ram	—	PayAsYouGo	访问控制
opensearch	—	PayAsYouGo	开放搜索

ProductCode	ProductType	SubscriptionType	名称
mns	—	PayAsYouGo	消息服务
ots	—	PayAsYouGo	表格存储
vpc	—	PayAsYouGo	专有网络VPC
oas	—	PayAsYouGo	归档存储
man	man	PayAsYouGo	移动数据分析
ros	ros	PayAsYouGo	资源编排
dm	dm	PayAsYouGo	邮件推送
cs	—	PayAsYouGo	容器服务
cps	—	PayAsYouGo	移动推送
iot	—	PayAsYouGo	阿里云物联网平台
apigateway	—	PayAsYouGo	API网关
MaxCompute	—	PayAsYouGo	大数据计算服务 MaxCompute
ons	ons	Subscription	消息队列MQ
onsMqtt	—	Subscription	微消息队列
onsMqtt	onsMqtt_post	PayAsYouGo	微消息队列
datav	—	Subscription	DataV数据可视化
cbwp	—	Subscription	通用共享带宽包
cbwp	—	PayAsYouGo	通用共享带宽包
eip	—	PayAsYouGo	弹性公网IP
eip	—	Subscription	弹性公网IP
vpn	—	Subscription	VPN网关
dtspre_subscribe	dts	PayAsYouGo	数据传输服务-数据订阅
dts	—	PayAsYouGo	数据传输
dts	—	Subscription	数据传输
ads	—	Subscription	分析型数据库
slb	—	Subscription	负载均衡

ProductCode	ProductType	SubscriptionType	名称
oss	—	PayAsYouGo	对象存储
dcdn	—	PayAsYouGo	全站加速
naspackage	—	Subscription	NAS存储包
dbaudit	—	Subscription	数据库审计
ens	ens	Subscription	边缘节点服务
ddos	ddosBag	Subscription	DDoS高防IP
vipaegis	—	Subscription	服务器安全（安骑士）
waf	—	PayAsYouGo	Web应用防火墙

9.8. 设置ECS统一到期日

为ECS实例的续费设置统一到期日

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	SetAllExpirationDay	系统规定参数。取值： <code>SetAllExpirationDay</code> 。
UnifyExpireDay	String	是	10	当前统一到期日设置只支持未过期云服务器ECS实例，已过期实例无法对齐统一到期日。设置完成后，可在续费时对齐设置的统一到期时间 日期范围：每月1号至28号

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码
Message	String	返回信息	返回信息

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	请求标识	请求标识
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SetAllExpirationDay  
&UnifyExpireDay=10  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type:application/xml  
<Message>返回信息</Message>  
<RequestId>请求标识</RequestId>  
<Code>200</Code>  
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type:application/json  
{  
    "Message" : "返回信息",  
    "RequestId" : "请求标识",  
    "Code" : 200,  
    "Success" : true  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.9. 云产品实例创建参考文档

9.9.1. 云盾SSL证书预付费

接口名

CreateInstance

模块参数和取值范围

模块名称	类型	是否必填	取值范围
域名类型	DomainType	是	all: 通配符 one: 单域名
证书类型	CertSpec	是	O_Certspec: OV证书 D_Certspec: DV证书 E_Certspec: EV
域名个数	DomainCnt	是	1
证书等级	CertType	是	starter: 普通版 starter_wc: 普通版pro personal: 专业版（推荐） personal_pro: 专业版pro advanced: 增强版 advanced_pro: 增强版pro
证书品牌	Brand	是	globalsign: GlobalSign geotrust: Geotrust vTrus: vTrus CFCA: CFCA twtrust: DigiCert (原Symantec) WoSign: WoSign
证书个数	Quantity	是	1
证书有效期	Period	是	12
增值服务	cert_entrust	是	trustee_1: 不开通

9.9.2. 创建预付费文件存储 CPFS

参考本示例调用CreateInstance接口创建预付费文件存储 CPFS。

实例创建流程

创建预付费文件存储 CPFS，您需要完成以下操作：

1. 调用[QueryProductList](#)获取产品code，文件存储 CPFS的产品code为 nas，商品code为 cpfs。
2. 调用[DescribePricingModule](#)接口获取产品的配置参数。该接口须指定ProductCode和SubscriptionType参数，文件存储 CPFS需额外指定ProductType。预付费产品的SubscriptionType取值为 Subscription。
3. 调用[CreateInstance](#)接口创建预付费文件存储 CPFS。

请求示例

```
https://business.aliyuncs.com/?Action=CreateInstance  
&Parameter.1.Code=Zone  
&Parameter.1.Value=cn-beijing-g  
&Parameter.2.Code=Size  
&Parameter.2.Value=2048  
&Parameter.3.Code=Throughput  
&Parameter.3.Value=1000  
&Parameter.4.Code=StorageType  
&Parameter.4.Value=standard  
&Parameter.5.Code=SwitchId  
&Parameter.5.Value=vsw-2zefxj1xxxxx  
&Parameter.6.Code=VpcId  
&Parameter.6.Value=vpc-2zemddgxxxxx  
&Parameter.7.Code=Region  
&Parameter.7.Value=cn-beijing  
&Period=1  
&ProductCode=nas  
&ProductType=cpfs  
&SubscriptionType=Subscription  
&公共参数
```

9.9.3. 创建预付费DDoS防护包

参考本示例调用CreateInstance接口创建预付费DDoS防护包。

实例创建流程

创建预付费DDoS防护包，您需要完成以下操作：

1. 调用[QueryProductList](#)获取产品code，DDoS防护包的产品code为 `ddos`，商品code为 `ddosbgp`。
2. 调用[DescribePricingModule](#)接口获取产品的配置参数。该接口须指定ProductCode和SubscriptionType参数，DDoS防护包需额外指定ProductType。预付费产品的SubscriptionType取值为 `Subscription`。
3. 调用[CreateInstance](#)接口创建预付费DDoS防护包。

请求示例

```
https://business.aliyuncs.com/?Action=CreateInstance  
&Parameter.1.Code=Type  
&Parameter.1.Value=1  
&Parameter.2.Code=IpType  
&Parameter.2.Value=v4  
&Parameter.3.Code=BaseBandwidth  
&Parameter.3.Value=20  
&Parameter.4.Code=Bandwidth  
&Parameter.4.Value=51  
&Parameter.5.Code=Region  
&Parameter.5.Value=cn-qingdao  
&Parameter.6.Code=IpCount  
&Parameter.6.Value=100  
&Period=12  
&ProductCode=ddos  
&ProductType=ddosbgp  
&SubscriptionType=Subscription  
&公共参数
```

9.9.4. 创建后付费极速型NAS

参考本示例调用CreateInstance接口创建后付费极速型NAS。

实例创建流程

创建后付费极速型NAS，您需要完成以下操作：

1. 调用[QueryProductList](#)获取产品code，极速型NAS的产品code为nas，商品code为nas_extreme_p
ost。
2. 调用[DescribePricingModule](#)接口获取产品的配置参数。该接口须指定ProductCode和SubscriptionType参数，极速型NAS需额外指定ProductType。后付费产品的SubscriptionType取值为PayAsYouGo。
3. 调用[CreateInstance](#)接口创建后付费极速型NAS。

请求示例

```
https://business.aliyuncs.com/?Action=CreateInstance
&Parameter.1.Code=Zone
&Parameter.1.Value=cn-hangzhou-b
&Parameter.2.Code=ProtocolType
&Parameter.2.Value=NFS
&Parameter.3.Code=StorageType
&Parameter.3.Value=standard
&Parameter.4.Code=Throughput
&Parameter.4.Value=150
&Parameter.5.Code=Size
&Parameter.5.Value=100
&Parameter.6.Code=Region
&Parameter.6.Value=cn-hangzhou
&ProductCode=nas
&ProductType=nas_extreme_post
&SubscriptionType=PayAsYouGo
&公共参数
```

9.9.5. 创建预付费极速型NAS

参考本示例调用CreateInstance接口创建预付费极速型NAS。

实例创建流程

创建预付费极速型NAS，您需要完成以下操作：

1. 调用[QueryProductList](#)获取产品code，极速型NAS的产品code为nas，商品code为nas_extreme。
2. 调用[DescribePricingModule](#)接口获取产品的配置参数。该接口须指定ProductCode和SubscriptionType参数，极速型NAS需额外指定ProductType。预付费产品的SubscriptionType取值为Subscription。
3. 调用[CreateInstance](#)接口创建预付费极速型NAS。

请求示例

```
https://business.aliyuncs.com/?Action=CreateInstance  
&Parameter.1.Code=Zone  
&Parameter.1.Value=cn-hangzhou-b  
&Parameter.2.Code=ProtocolType  
&Parameter.2.Value=nfs  
&Parameter.3.Code=StorageType  
&Parameter.3.Value=standard  
&Parameter.4.Code=Size  
&Parameter.4.Value=100  
&Parameter.5.Code=Throughput  
&Parameter.5.Value=150  
&Parameter.6.Code=Region  
&Parameter.6.Value=cn-hangzhou  
&Period=1  
&ProductCode=nas  
&ProductType=nas_extreme  
&SubscriptionType=Subscription  
&公共参数
```

9.9.6. 创建预付费渗透测试

参考本示例调用CreateInstance接口创建预付费渗透测试。

实例创建流程

创建预付费渗透测试，您需要完成以下操作：

1. 调用[QueryProductList](#)获取产品code，渗透测试的产品code为 `xianzhi`，商品code为 `pt`。
2. 调用[DescribePricingModule](#)接口获取产品的配置参数。该接口须指定ProductCode和SubscriptionType参数，渗透测试需额外指定ProductType。预付费产品的SubscriptionType取值为 `Subscription`。
3. 调用[CreateInstance](#)接口创建预付费渗透测试。

请求示例

```
https://business.aliyuncs.com/?Action=CreateInstance  
&Parameter.1.Code=AmountType  
&Parameter.1.Value=Standard  
&Parameter.2.Code=ResourceNumber  
&Parameter.2.Value=5  
&Parameter.3.Code=AdditionResourceNumber  
&Parameter.3.Value=1  
&Period=1  
&ProductCode=xianzhi  
&ProductType=pt  
&SubscriptionType=Subscription  
&公共参数
```

9.9.7. 创建预付费Web应用防火墙

参考本示例调用CreateInstance接口创建预付费Web应用防火墙。

实例创建流程

创建预付费Web应用防火墙，您需要完成以下操作：

1. 调用[QueryProductList](#)获取产品code，Web应用防火墙的产品code为 waf，商品code为 waf。
2. 调用[DescribePricingModule](#)接口获取产品的配置参数。该接口须指定ProductCode和SubscriptionType参数，Web应用防火墙需额外指定ProductType。预付费产品的SubscriptionType取值为 Subscription。
3. 调用[CreateInstance](#)接口创建预付费Web应用防火墙。

请求示例

```
https://business.aliyuncs.com/?Action=CreateInstance  
&Parameter.1.Code=PackageCode  
&Parameter.1.Value=version_3  
&Parameter.10.Code=Region  
&Parameter.10.Value=cn-hangzhou  
&Parameter.2.Code=ExtDomainPackage  
&Parameter.2.Value=1  
&Parameter.3.Code=ExclusiveIpPackage  
&Parameter.3.Value=1  
&Parameter.4.Code=PrefessionalService  
&Parameter.4.Value=true  
&Parameter.5.Code=BigScreen  
&Parameter.5.Value=onlyone  
&Parameter.6.Code=ExtBandwidth  
&Parameter.6.Value=50  
&Parameter.7.Code=LogTime  
&Parameter.7.Value=180  
&Parameter.8.Code=LogStorage  
&Parameter.8.Value=3  
&Parameter.9.Code=WafLog  
&Parameter.9.Value=true  
&Period=1  
&ProductCode=waf  
&ProductType=waf  
&SecureTransport=true  
&SubscriptionType=Subscription  
&公共参数
```

10. 资源包域

10.1. 描述资源包产品服务

调用DescribeResourcePackageProduct查询某个资源包产品的信息。

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	DescribeResourcePackageProduct	系统规定参数。取值：DescribeResourcePackageProduct。
ProductCode	String	否	ossbag	产品类型。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Data	Struct		返回数据。
ResourcePackages	Array		资源包详情数组。
ResourcePackage			
Name	String	对象存储OSS资源包(包月)	资源包名称。
PackageTypes	Array		资源包类型。
PackageType			
Code	String	FPT_ossbag_deadlineAcc_CdnOut_common_sz	资源包代码。
Name	String	回源流量包(华南1)	资源包类型名称。

名称	类型	示例值	描述
Properties	Array		属性详情。
Property			
Name	String	region	属性名称。
Value	String	cn-shenzhen	属性值。
Specifications	Array		规格详情。
Specification			
AvailableDurations	Array		可选时间长度详情。
AvailableDuration			
Name	String	6 Month	时长名称。
Unit	String	Month	资源包时长单位。取值范围： ● Month：月。 ● Year：年。 默认Month。
Value	Integer	6	时长值。
Name	String	1TB	规格名称。
Value	String	1024	规格值。
ProductCode	String	ossbag	产品代码。
ProductType	String	ossbag	产品类型。
Message	String	Successful!	错误信息。

名称	类型	示例值	描述
OrderId	Long	72353765387	订单ID。
RequestId	String	BBEF51A3-E933-4F40-A534-C673CBDB9C80	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeResourcePackageProductResponse>&gt;
  <Message>Successful!</Message>
  <RequestId>BBEF51A3-E933-4F40-A534-C673CBDB9C80</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Code>Success</Code>
  <Data>
    <ResourcePackages>
      <ResourcePackage>
        <Name>对象存储OSS资源包(包月)</Name>
        <ProductCode>ossbag</ProductCode>
        <PackageTypes>
          <PackageType>
            <Name>回源流量包(华南1)</Name>
            <Specifications>
              <Specification>
                <Name>1TB</Name>
                <Value>1024</Value>
                <AvailableDurations>
                  <AvailableDuration>
                    <Name>6 Month</Name>
                    <Value>6</Value>
                    <Unit>Month</Unit>
                  </AvailableDuration>
                </AvailableDurations>
              </Specification>
            </Specifications>
            <Code>FPT_ossbag_deadlineAcc_CdnOut_common_sz</Code>
            <Properties>
              <Property>
                <Name>region</Name>
                <Value>cn-shenzhen</Value>
              </Property>
            </Properties>
          </PackageType>
        </PackageTypes>
      </ResourcePackage>
    </ResourcePackages>
  </Data>
</DescribeResourcePackageProductResponse>
```

```
</Property>
<Property>
    <Name>ossbag_type</Name>
    <Value>cdn2oss_flow_out</Value>
</Property>
</Properties>
</PackageType>
<PackageType>
    <Name>标准存储包(华北2)</Name>
    <Specifications>
        <Specification>
            <Name>40GB</Name>
            <Value>40</Value>
            <AvailableDurations>
                <AvailableDuration>
                    <Name>6 Month</Name>
                    <Value>6</Value>
                    <Unit>Month</Unit>
                </AvailableDuration>
            </AvailableDurations>
        </Specification>
    </Specifications>
    <Code>FPT_ossbag_absolute_Storage_bj</Code>
    <Properties>
        <Property>
            <Name>region</Name>
            <Value>cn-beijing</Value>
        </Property>
        <Property>
            <Name>ossbag_type</Name>
            <Value>storage</Value>
        </Property>
    </Properties>
</PackageType>
</PackageTypes>
</ResourcePackage>
</ResourcePackages>
</Data>
</DescribeResourcePackageProductResponse>
```

JSON 格式

```
{
    "Message": "Successful!",
    "RequestId": "BBEF51A3-E933-4F40-A534-C673CBDB9C80",
    "Success": true,
    "Code": "Success",
    "Data": {
        "ResourcePackages": {
            "ResourcePackage": [
                {
                    "Name": "对象存储OSS资源包(包月)",
                    "ProductCode": "ossbag",
                    "PackageTimes": ...
                }
            ]
        }
    }
}
```

```
    "PackageType": [
      {
        "Name": "回源流量包(华南1)",
        "Specifications": {
          "Specification": [
            {
              "Name": "1TB",
              "Value": "1024",
              "AvailableDurations": {
                "AvailableDuration": [
                  {
                    "Name": "6 Month",
                    "Value": 6,
                    "Unit": "Month"
                  }
                ]
              }
            }
          ]
        },
        "Code": "FPT_ossbag_deadlineAcc_CdnOut_common_sz",
        "Properties": {
          "Property": [
            {
              "Name": "region",
              "Value": "cn-shenzhen"
            },
            {
              "Name": "ossbag_type",
              "Value": "cdn2oss_flow_out"
            }
          ]
        }
      },
      {
        "Name": "标准存储包(华北2)",
        "Specifications": {
          "Specification": [
            {
              "Name": "40GB",
              "Value": "40",
              "AvailableDurations": {
                "AvailableDuration": [
                  {
                    "Name": "6 Month",
                    "Value": 6,
                    "Unit": "Month"
                  }
                ]
              }
            }
          ]
        },
        "Code": "FPT_ossbaq_absolute_Storage_bj",
```

```
"Properties": {  
    "Property": [  
        {  
            "Name": "region",  
            "Value": "cn-beijing"  
        },  
        {  
            "Name": "ossbag_type",  
            "Value": "storage"  
        }  
    ]  
}  
}  
]  
}  
]  
}  
}  
}  
}  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.2. 资源包产品询价服务

调用GetResourcePackagePrice查询用户某个资源包的价格。

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	GetResourcePackagePrice	系统规定参数。取值：GetResourcePackagePrice。
ProductCode	String	否	ossbag	产品代码，可通过接口 QueryProductList 查询产品代码，或查看 阿里云产品Code速查手册 。
PackageType	String	否	FPT_ossbag_periodMonthlyAcc_NetworkOut_financ_e_common	资源包类型。值与描述资源包接口返回的ResourcePackage的Code值相等。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EffectiveDate	String	否	2020-02-10T12:00:00Z	资源包生效时间，不填默认立即生效。日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
Specification	String	否	500	资源包规格大小。
Duration	Integer	否	6	资源包时长。值与规格大小的可用时长相符。
PricingCycle	String	否	Month	资源包时长单位。取值： • Month：月。 • Year：年。
OrderType	String	否	BUY	订单类型，取值： • BUY：新购。 • UPGRADE：升级。 • RENEW：续费。 默认值BUY。
InstanceId	String	否	OSSBAG-cn-0xl0002	用户实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Data	Struct		返回数据。
Currency	String	CNY	币种。
DiscountPrice	Float	215040	折扣价格，单位元。
OriginalPrice	Float	1290240	原始价格，单位元。
Promotions	Array		优惠详情。

名称	类型	示例值	描述
Promotion			
Id	Long	1000680914	优惠ID。
Name	String	购买半年，立享8.3折优惠	优惠描述。
TradePrice	Float	1075200	交易价格，单位元。
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	BBEF51A3-E933-4F40-A534-C673CBDB9C80	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<GetResourcePackagePriceResponse>  
    <Message>Successful!</Message>  
    <RequestId>BBEF51A3-E933-4F40-A534-C673CBDB9C80</RequestId>  
    <Success>true</Success>  
    <Code>Success</Code>  
    <Data>  
        <DiscountPrice>215040</DiscountPrice>  
        <Promotions>  
            <Promotion>  
                <Name>购买半年，立享8.3折优惠</Name>  
                <Id>1000680914</Id>  
            </Promotion>  
        </Promotions>  
        <OriginalPrice>1290240</OriginalPrice>  
        <TradePrice>1075200</TradePrice>  
        <Currency>CNY</Currency>  
    </Data>  
</GetResourcePackagePriceResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "Message": "Successful!",  
    "RequestId": "BBEF51A3-E933-4F40-A534-C673CBDB9C80",  
    "Success": true,  
    "Code": "Success",  
    "Data": {  
        "DiscountPrice": 215040,  
        "Promotions": {  
            "Promotion": [  
                {  
                    "Name": "购买半年，立享8.3折优惠",  
                    "Id": 1000680914  
                }  
            ]  
        },  
        "OriginalPrice": 1290240,  
        "TradePrice": 1075200,  
        "Currency": "CNY"  
    }  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.3. 创建资源包服务

调用CreateResourcePackage创建用户某个资源包的实例。

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	CreateResourceP ackage	系统规定参数。取值： CreateResourcePackage。
ProductCode	String	否	ossbag	产品代码，可通过接 口QueryProductList查询产品代码，或 查看 阿里云产品Code速查手册 。
PackageType	String	否	FPT_ossbag_abs olute_Storage_sh	资源包类型。值与描述资源包返回 的ResourcePackage的Code值相等。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EffectiveDate	String	否	2020-03-03T12:00:00Z	资源包生效时间，不填默认立即生效。 日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
Specification	String	否	40	资源包规格大小。值与描述资源包返回的Specification的value值相等。
Duration	Integer	否	6	资源包时长。
PricingCycle	String	否	Month	资源包时长单位，取值： • Month：月。 • Year：年。 默认值Month。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Data	Struct		返回数据。
InstanceId	String	OSSBAG-cn-****s	实例ID。
OrderId	Long	202407022550621	订单ID。
Message	String	Successful!	错误信息。
OrderId	Long	202407022550621	订单ID。
RequestId	String	6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateResourcePackageResponse>  
    <Message>Successful!</Message>  
    <RequestId>6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4</RequestId>  
    <Success>true</Success>  
    <Code>Success</Code>  
    <Data>  
        <InstanceId>OSSBAG-cn-****s</InstanceId>  
        <OrderId>202407022550621</OrderId>  
    </Data>  
</CreateResourcePackageResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "Message": "Successful!",  
    "RequestId": "6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4",  
    "Success": true,  
    "Code": "Success",  
    "Data": {  
        "InstanceId": "OSSBAG-cn-****s",  
        "OrderId": 202407022550621  
    }  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.4. 查询资源包实例服务

调用QueryResourcePackageInstances查询用户某个资源包的实例，限定支持查询失效时间一年以内的资源包。

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	QueryResourcePackageInstances	系统规定参数。取值： QueryResourcePackageInstances。
ProductCode	String	否	rds	产品代码。
IncludePartner	Boolean	否	true	是否包含虚商的商品（当产品code不为空的时候生效） <ul style="list-style-type: none"> • true: 包含 • false: 不包含（默认值）
ExpiryTimeEnd	String	否	2020-02-02T13:00:00Z	失效结束时间。日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
PageNum	Integer	否	1	页码，默认为1。
PageSize	Integer	否	20	每页条数，默认值20，最大100。
ExpiryTimeStart	String	否	2020-02-02T12:00:00Z	失效起始时间。日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Data	Struct		返回数据。
HostId	String	cn	主机ID。
Instances	Array of Instance		实例详情数组。
Instance			
ApplicableProducts	List	{"Product": ["oss"]}	资源包适用产品。

名称	类型	示例值	描述
DeductType	String	Absolute	扣费类型: Absolute。
EffectiveTime	String	2018-09-12T09:51:56Z	生效时间。
ExpiryTime	String	2019-03-12T16:00:00Z	失效时间。
InstanceId	String	OSSBAG-cn-v0h1s4hma01	实例ID。
PackageType	String	FPT_ossbag_absolute_Storage_sh	资源包类型。
Region	String	cn-hangzhou	地域。
RemainingAmount	String	40.000	剩余量。
RemainingAmountUnit	String	GB	剩余量单位。
Remark	String	标准存储包(华东2)	适用产品。
Status	String	Available	资源包状态, 取值: • Available (有效)。 • Expired (失效)。
TotalAmount	String	40.000	总量。
TotalAmountUnit	String	GB	总量单位。
PageNum	String	1	页码。
PageSize	String	20	每页条数。
TotalCount	String	12	总记录数。
Message	String	Successful!	错误信息。
Page	Integer	1	页码。

名称	类型	示例值	描述
PageSize	Integer	20	每页条数。
RequestId	String	6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。
Total	Integer	12	总记录数。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<QueryResourcePackageInstancesResponse>
  <Message>Successful!</Message>
  <RequestId>6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Code>Success</Code>
  <Data>
    <TotalCount>1</TotalCount>
    <PageSize>20</PageSize>
    <Instances>
      <Instance>
        <RemainingAmountUnit>GB</RemainingAmountUnit>
        <ApplicableProducts>
          <Product>oss</Product>
        </ApplicableProducts>
        <InstanceId>OSSBAG-cn-v0h1s4hma018</InstanceId>
        <DeductType>Absolute</DeductType>
        <RemainingAmount>40.000</RemainingAmount>
        <Status>Available</Status>
        <Region>cn-shanghai</Region>
        <TotalAmountUnit>GB</TotalAmountUnit>
        <PackageType>FPT_ossbag_absolute_Storage_sh</PackageType>
        <TotalAmount>40.000</TotalAmount>
        <Remark>标准存储包(华东2)</Remark>
        <EffectiveTime>2018-09-12T09:51:56Z</EffectiveTime>
        <ExpiryTime>2019-03-12T16:00:00Z</ExpiryTime>
      </Instance>
    </Instances>
    <HostId>cn</HostId>
    <PageNum>1</PageNum>
  </Data>
</QueryResourcePackageInstancesResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "Message": "Successful!",  
    "RequestId": "6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4",  
    "Success": true,  
    "Code": "Success",  
    "Data": {  
        "TotalCount": 1,  
        "PageSize": 20,  
        "Instances": {  
            "Instance": [  
                {  
                    "RemainingAmountUnit": "GB",  
                    "ApplicableProducts": {  
                        "Product": [  
                            "oss"  
                        ]  
                    },  
                    "InstanceId": "OSSBAG-cn-v0h1s4hma018",  
                    "DeductType": "Absolute",  
                    "RemainingAmount": "40.000",  
                    "Status": "Available",  
                    "Region": "cn-shanghai",  
                    "TotalAmountUnit": "GB",  
                    "PackageType": "FPT_ossbag_absolute_Storage_sh",  
                    "TotalAmount": "40.000",  
                    "Remark": "标准存储包(华东2)",  
                    "EffectiveTime": "2018-09-12T09:51:56Z",  
                    "ExpiryTime": "2019-03-12T16:00:00Z"  
                }  
            ]  
        },  
        "HostId": "cn",  
        "PageNum": 1  
    }  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.5. 资源包用量查询

查询资源包（包含RI、scu）的使用量情况。

限制：

- 中国内地除ecsRi、scu_bag外，仅支持查询2021-04-10以后的数据（ecsRi、scu_bag不限制时间）
- 海外除ecsRi_intl、scu_bag_public_intl外，仅支持查询2021-07-01以后的数据（ecsRi_intl、scu_bag_public_intl不限制时间）

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	QueryDPUTilizationDetail	系统规定参数。取值： <code>QueryDPUTilizationDetail</code> 。
InstanceId	String	否	jsdgfsdhgsdjh	筛选查询的实例ID，为空时返回所有的使用的实例明细。
InstanceSpec	String	否	Instancetyp	实例对应的规格。
CommodityCode	String	否	ecsRi	商品code，如ecsRi、scu_bag等。如果填写该字段，则prodCode字段不生效
DeductedInstanceId	String	否	jsdgfsdhgsdjh	被抵扣实例的ID，为空时返回所有实例的明细数据。
StartTime	String	是	2019-05-23 12:00:00	开始时间，格式：YYYY-MM-dd HH:mm:ss。
EndTime	String	是	2019-05-23 12:00:00	结束时间，格式：YYYY-MM-dd HH:mm:ss。
LastToken	String	否	CAESF***zNTAw	查询从LastToken之后开始返回。第一次查询填null，之后的从结果NextToken获取
Limit	Integer	否	20	每次查询条数，默认为20，最大值为300。
IncludeShare	Boolean	是	true	是否包含财务云子账号的资源包用量 • true：包含 • false：不包含
ProdCode	String	否	oss	产品code，如：ecs

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	DF58589C-A06C-4224-8615-7797E6474FA3	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。
Data	Object		返回数据。
NextToken	String	CAESF***zNTAw	下次请求查询开始标识，填充到request的LastToken字段中。如果返回为null，则标识查询结束
DetailList	Array of DetailList		明细数组。
DetailList			
DeductedInstanceId	String	safdffghfgh	被抵扣实例ID。
InstanceId	String	324253645	预留实例ID。
DeductHours	Float	24	抵扣时长（小时）。仅当RCommodityCode为ecsR有效，SCU包不返回。）
ShareUid	Long	1111111111	抵扣实例所属uid • 共享抵扣：抵扣实例所属uid • 非共享抵扣：等于uid字段
DeductDate	String	2019/5/23 12:00	抵扣日期。
InstanceSpec	String	rds.mysql.s3.large	被抵扣实例的规格。
DeductedCommodityCode	String	rds	被抵扣商品code。
DeductedProductDetail	String	云数据库RDS	被抵商品（产品明细）名称。

名称	类型	示例值	描述
DeductMeasure	Float	1	原始计量量
Region	String	cn-hangzhou	计量中region,可以是空
DeductQuantity	Float	1	实际抵扣对应按量实例的算力或容量。
DeductFactorTotal	Float	1	RI或SCU在该时间段的算力或容量总量。
ResCode	String	PutRequest	计费项
Uid	Long	1111111111	被抵扣实例的uid

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryRIUtilizationDetail  
&EndTime=2019-05-23 12:00:00  
&CommodityCode=ecsRi  
&StartTime=2019-05-23 12:00:00  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<Message>Successful! </Message>
<RequestId>DF58589C-A06C-4224-8615-7797E6474FA3</RequestId>
<Data>
    <TotalCount/>
    <PageSize/>
    <PageNum/>
    <DetailList>
        <DetailList>
            <ResCode/>
            <Uid/>
            <DeductDate/>
            <InstanceSpec/>
            <DeductMeasure/>
            <InstanceId/>
            <DeductFactorTotal/>
            <DeductedProductDetail/>
            <Region/>
            <DeductedCommodityCode/>
            <DeductedInstanceId/>
            <DeductHours/>
            <DeductQuantity/>
        </DetailList>
    </DetailList>
</Data>
<Code>Success</Code>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "Message" : "Successful!",
    "RequestId" : "DF58589C-A06C-4224-8615-7797E6474FA3",
    "Data" : {
        "NextToken" : "CAESFQoTChEKDWRLZHVjdGVkX3RpBWUQARgBIuQBChgDEwAAADIwMjEtMDEtMjMgMTI6NTk6
NDUKxwEDwgAAADFTMzAzMDMwMzAzMDMwMzAzMDMwMzAzMDMwMzIzNjM4MzYzNzVmMzEzNjMxMzEzMzM2Mzc
zMjMwMzAzMDMwMzA1ZjMwMzAzMDMwMzAzMDMwMzYzOTM3MzgNDMxMzAzMTM4MzEuTDgwMDAwMDAwMDAwMD
Y4ZjMuUzRmNTM1MzQyNDE0NzJkNjM2ZTJkMzY2YTYxMzIzMZhNzc3NzYxMzAzMzMwLkw4MDAwMDE3NzJjZjgzNTAw"
    },
    "DetailList" : [
        "DetailList" : [ {
            "ResCode" : "PutRequest",
            "InstanceSpec" : "rds.mysql.s3.large",
            "InstanceId" : "324253645",
            "DeductFactorTotal" : "1",
            "DeductedProductDetail" : "云数据库RDS",
            "DeductedCommodityCode" : "rds",
            "DeductHours" : "24",
            "Uid" : "1111111111",
            "DeductDate" : "2019/5/23 12:00",
            "ShareUid" : "1111111111",
            "DeductMeasure" : "1",
            "Region" : "cn-hangzhou",
            "DeductedInstanceId" : "safdffghfgh",
            "DeductQuantity" : "1"
        } ]
    },
    "Code" : "Success",
    "Success" : "true"
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InternalError	An error occurred in the internal server.	内部服务器错误。
400	InvalidOwner	The specified owner does not belong to caller.	指定的所有者不属于调用方。
400	InvalidParameter	The specified request contains invalid parameters.	请求中包含无效参数。
400	MissingParameter	The specified request lacks essential parameters.	该请求缺少必要参数。
400	NotApplicable	The specified API is not applicable for the user.	此API不适用于调用方。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotAuthorized	The user is not authorized for the specified API.	此API未对该调用者进行授权。
400	InvalidInstanceSpec	The specified Instance specification is not valid.	实例规格无效
400	InvalidQueryTime	The specified start time and end time are incorrect	开始时间或结束时间格式错误
400	CommodityNotSupported	The specified commodity is not supported.	商品code无效

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.6. 预留实例用量查询

调用QueryRIUtilizationDetail查询RI的使用量情况。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	QueryRIUtilizationDetail	系统规定参数。取值： QueryRIUtilizationDetail 。
RInstanceld	String	否	dsudfgdjsjh	筛选查询的预留实例ID，为空时返回所有的使用的预留实例明细。
Instancespec	String	否	Instancetyp	预留实例对应的规格。
RICommodityCode	String	是	ecsRi	取值： <ul style="list-style-type: none">• ecsRi（默认值）：ECS的预留实例。• scu_bag：存储容量单位包。
DeductedInstanceId	String	否	jsdgfsdhgsdjh	被抵扣实例的ID，为空时返回所有实例的明细数据。
StartTime	String	是	2019-05-23 12:00:00	开始时间，格式：YYYY-MM-dd HH:mm:ss。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EndTime	String	是	2019-05-23 12:00:00	结束时间，格式：YYYY-MM-dd HH:mm:ss。
PageNum	Integer	否	1	页码，默认为1。
PageSize	Integer	否	20	每页条数，默认为20，最大值为300。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	DF58589C-A06C-4224-8615-7797E6474FA3	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。
Data	Object		返回数据。
PageNum	Long	1	页码。
PageSize	Long	20	每页条数。
TotalCount	Long	0	总记录数。
DetailList	Array of DetailList		明细数组。
DetailList			
DeductedCommodityCode	String	rds	被抵扣商品code。
DeductedProductDetail	String	云数据库RDS	被抵商品（产品明细）名称。
DeductedInstanceId	String	safdffghfgh	被抵扣实例ID。

名称	类型	示例值	描述
DeductFactorTotal	Float	1	RI或SCU在该时间段的算力或容量总量。
DeductQuantity	Float	1	实际抵扣对应按量实例的算力或容量。
DeductHours	String	24	抵扣时长（小时）。 仅当RICommodityCode为ecsRi有效， SCU包不返回。
DeductDate	String	2019-05-23 12:00:00	抵扣日期。
RInstanceId	String	324253645	预留实例ID。
InstanceSpec	String	rds.mysql.s3.large	被抵扣实例的规格。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryRIUtilizationDetail  
&EndTime=2019-05-23 12:00:00  
&RICommodityCode=ecsRi  
&StartTime=2019-05-23 12:00:00  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type:application/xml  
<QueryRIUtilizationDetailResponse>  
  <RequestId>DF58589C-A06C-4224-8615-7797E6474FA3</RequestId>  
  <Message>Successful!</Message>  
  <Data>  
    <TotalCount>0</TotalCount>  
    <PageNum>1</PageNum>  
    <PageSize>20</PageSize>  
    <DetailList>  
    </DetailList>  
  </Data>  
  <Code>Success</Code>  
  <Success>true</Success>  
</QueryRIUtilizationDetailResponse>
```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "DE58589C-A06C-4224-8615-7797E6474FA3",
  "Message" : "Successful!",
  "Data" : {
    "TotalCount" : 0,
    "PageNum" : 1,
    "PageSize" : 20,
    "DetailList" : {
      "DetailList" : [ ]
    }
  },
  "Code" : "Success",
  "Success" : true
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidQueryTime	The specified start time and end time are incorrect	开始时间或结束时间格式错误
400	InvalidInstanceSpec	The specified Instance specification is not valid.	实例规格无效

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.7. 资源包续费服务

调用RenewResourcePackage为用户某个资源包实例续费。

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	RenewResourcePackage	系统规定参数。取值：RenewResourcePackage。
Duration	Integer	是	1	资源包续费时长。
InstanceId	String	是	lskd****sljhsdj	用户实例ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PricingCycle	String	是	Month	资源包时长单位，取值： ● Month ● Year 默认为Month。
EffectiveDate	String	否	2020-02-02T12:00:00Z	资源包生效时间，不填默认立即生效。 日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Data	Struct		返回数据。
InstanceId	String	OSSBAG-cn-0xl0n****003	实例ID。
OrderId	Long	204322560333	订单ID。
Message	String	Successful!	错误信息。
OrderId	Long	204322301110333	订单ID。
RequestId	String	6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=RenewResourcePackage
&Duration=1
&InstanceId=lskd****sljhsdj
&PricingCycle=Month
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RenewResourcePackageResponse>
    <Message>Successful!</Message>
    <RequestId>6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4</RequestId>
    <Success>true</Success>
    <Code>Success</Code>
    <Data>
        <InstanceId>OSSBAG-cn-0x10****d003</InstanceId>
        <OrderId>204322301110333</OrderId>
    </Data>
</RenewResourcePackageResponse>
```

JSON 格式

```
{
    "Message": "Successful!",
    "RequestId": "6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4",
    "Success": true,
    "Code": "Success",
    "Data": {
        "InstanceId": "OSSBAG-cn-0x10****003",
        "OrderId": 204322301110333
    }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.8. 升级资源包服务

调用UpgradeResourcePackage升级用户某个资源包的实例。

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	UpgradeResourcePackage	系统规定参数。取值：UpgradeResourcePackage。
InstanceId	String	否	OSSBAG-cn-0x10****x002	用户实例ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EffectiveDate	String	否	2020-02-02T12:00:00Z	资源包生效时间，不填默认立即生效。 日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
Specification	String	否	51200	升级资源包规格大小。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Data	Struct		返回数据。
InstanceId	String	OSSBAG-cn-0x1*****002	实例ID。
OrderId	Long	73387246238746	订单ID。
Message	String	Successful!	错误信息。
OrderId	Long	73387246238746	订单ID。
RequestId	String	6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<UpgradeResourcePackageResponse>
  <Message>Successful!</Message>
  <RequestId>6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Code>Success</Code>
  <Data>
    <InstanceId>OSSBAG-cn-0x1*****d003</InstanceId>
    <OrderId>204322301110333</OrderId>
  </Data>
</UpgradeResourcePackageResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Message": "Successful!",
  "RequestId": "6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4",
  "Success": true,
  "Code": "Success",
  "Data": {
    "InstanceId": "OSSBAG-cn-0x1*****d003",
    "OrderId": 204322301110333
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.9. 资源包API使用指引

您可以通过本文表格快速查询资源包产品code。

资源包ProductCode查询

资源包名称	对应资源包编码ProductCode	适用云产品
共享流量包	flowbag	按流量云服务器（ECS）、负载均衡（SLB）、弹性公网IP（EIP）、NAT网关等。
对象存储OSS资源包（包月）	ossbag	存储包仅适用于标准型存储和ECS快照存储，存储类型为低频访问和归档的存储数据仍需按量付费。
CDN流量包	cdnflowbag	流量计费模式时优先抵用资源包中流量，适用于CDN产品。
CDN资源包	CDN	包括CDN图片鉴黄资源包、CDN HTTPS请求包
CDN/全站加速资源包	dcdn	-

资源包名称	对应资源包编码ProductCode	适用云产品
表格存储Tablestore资源包（包月）	ots	-
视频直播流量包	live	-
视频点播流量包	vod	-
容灾客户端资源包	hdr	-
内容安全资源包	cdi	包括内容安全基础包、内容安全按量加油包。

10.10. 资源包数据字典说明

ResourcePackage详情

名称	类型	说明
ProductCode	String	产品类型，请参见 资源包API使用指引 。
Name	String	资源包名称。
PackageTypes	PackageType	资源包类型，请参见如下PackageType详情。

PackageType详情

名称	类型	说明
Name	String	资源包类型名称。
PackageType	String	资源包类型。
Properties	Property	属性详情，参见如下Property详情。
Specifications	Specification	规格详情，参见如下Specification详情。

Property详情

名称	类型	说明
Name	String	属性名称
Value	String	属性值

Specification详情

名称	类型	说明
Name	String	规格名称
Value	String	规格值
AvailableDurations	AvailableDuration	可选时间长度详情，参见如下 AvailableDuration 详情。

AvailableDuration 详情

名称	类型	说明
Name	String	时长名称
Value	String	时长值
PricingCycle	String	资源包时长单位，默认月。取值范围：Month, Year。

Promotion 详情

名称	类型	说明
Id	Integer	优惠ID
Name	String	优惠描述

Instance 详情

名称	类型	说明
PackageType	String	资源包类型
Region	String	可用区
Instanceld	String	实例ID
TotalAmount	String	总量
totalAmountUnit	String	总量单位
RemainingAmount	String	剩余量
remainingAmountUnit	String	剩余量单位
EffectiveTime	String	生效时间
ExpiryTime	String	失效时间
Remark	String	适用产品

名称	类型	说明
Status	String	资源包状态: Available (有效), Expired (失效)
ApplicableProducts	String	资源包适用产品
DeductType	String	扣费类型: Absolute

10.11. 资源覆盖率明细

预留实例、SCU覆盖率明细查询

- 与费用中心“资源实例管理”菜单中的“覆盖率概况”的列表数据一致。
- 当前支持RI和SCU两种资源的覆盖率查询。
- 提供“小时”、“天”，“月”三种维度的覆盖率查询。

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	DescribeResourceCoverageDetail	系统规定参数。取值： DescribeResourceCoverageDetail。
PeriodType	String	是	HOUR	MONTH: 月维度； DAY: 天维度； HOUR: 小时维度；
ResourceType	String	是	RI	RI: 预留实例； SCU: 存储容量单位包
StartPeriod	String	是	2021-01-01 00:00:00	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss; 查询逻辑为包括该时间
EndPeriod	String	否	2021-01-02 00:00:00	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss; 查询逻辑为不包括该时间；为空表示截止到当前时间
NextToken	String	否	eyJwYWdlTnVtijo yLCJwYWdlU2l6Z Sl6MTB9	分页token，首頁查詢時傳空，查詢結果中 返回下一页token地址。当结果token为空 时表示全部查完。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
MaxResults	Integer	否	200	本次读取的最大数据记录数量。默认值：20，最大值：300。
BillOwnerId	Long	否	123745698925000	如果为空查询当前账号及其托管子账号的数据，可传入托管子账号ID，明确查询该子账号数据。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码
Data	Struct		返回数据
Items	Array of Item		数据项
CapacityUnit	String	算力*小时	抵扣单位
CommodityCode	String	ecs	产品明细Code
CommodityName	String	云服务器ECS-按量付费	产品明细
CoveragePercentage	Float	1	覆盖率
Currency	String	CNY	币种
DeductQuantity	Float	1	抵扣量
EndTime	String	2021-04-01 01:00:00	结束时间
InstanceId	String	i-bp1d9x623987rlj0dx4xx	按量实例ID
InstanceSpec	String	ecs.t5-lc2m1.nano	规格
PaymentAmount	Float	0	账单金额

名称	类型	示例值	描述
ProductCode	String	ecs	产品Code
ProductName	String	云服务器 ECS	产品名称
Region	String	华东1 (杭州)	地域
RegionNo	String	cn-hangzhou-dg-a01	地域Code
StartTime	String	2021-04-01 00:00:00	开始时间
TotalQuantity	Float	1	总用量
UserId	String	123745698925000	账号ID
UserName	String	test13@test.aliyun.com	账号名称
Zone	String	cn-hangzhou-i	可用区Code
ZoneName	String	杭州 可用区I	可用区
MaxResults	Integer	200	本页条数
NextToken	String	eyJwYWdlTnVtjoyLCJwYWdlU2l6ZSI6MTB9	下一页的token
TotalCount	Integer	10000	总条数
Message	String	Successful!	错误信息
RequestId	String	79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F	请求标识
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeResourceCoverageDetail
&PeriodType=HOUR
&ResourceType=RI
&StartPeriod=2021-01-01 00:00:00
&EndPeriod=2021-01-02 00:00:00
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{"Message": "Successful!", "RequestId": "79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F", "Data": {"TotalCount": "10000", "NextToken": "eyJwYWdlTnVtIjoyLCJwYWdlU216ZSI6MTB9", "MaxResults": "200", "Items": [{"RegionNo": "cn-hangzhou-dg-a01", "InstanceSpec": "ecs.t5-1c2m1.nano", "UserName": "test13@test.aliyun.com", "EndTime": "2021-04-01 01:00:00", "ProductName": "云服务器 ECS", "CapacityUnit": "算力*小时", "InstanceId": "i-bp1d9x623987rlj0dx4xx", "ProductCode": "ecs", "Zone": "cn-hangzhou-i", "StartTime": "2021-04-01 00:00:00", "PaymentAmount": "0", "ZoneName": "杭州 可用区I", "TotalQuantity": "1", "UserId": "123745698925000", "Currency": "CNY", "CommodityCode": "ecs", "Region": "华东1 (杭州)", "CoveragePercentage": "1", "CommodityName": "云服务器ECS-按量付费", "DeductQuantity": "1"}], "Code": "Success", "Success": "true"}}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.12. 资源覆盖率汇总

预留实例、SCU覆盖率汇总查询

与费用中心“资源实例管理”菜单中的“覆盖率概况”的汇总数据一致。

当前支持RI和SCU两种资源的覆盖率查询。

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	DescribeResourceCoverageTotal	系统规定参数。取值： DescribeResourceCoverageTotal。
PeriodType	String	是	HOUR	MONTH：月维度； DAY：天维度； HOUR：小时维度；
ResourceType	String	是	RI	RI：预留实例； SCU：存储容量单位包

名称	类型	是否必选	示例值	描述
StartPeriod	String	是	2021-01-01 00:00:00	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss; 查询逻辑为包括该时间
EndPeriod	String	否	2021-01-02 00:00:00	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss; 查询逻辑为不包括该时间; 为空表示截止到当前时间
BillOwnerId	Long	否	123745698925000	如果为空查询当前账号及其托管子账号的数据, 可传入托管子账号ID, 明确查询该子账号数据。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码
Data	Struct		返回数据
PeriodCoverage	Array of Item		时段覆盖率
CoveragePercentage	Float	0.1	覆盖率
Period	String	2020110100	时段 yyyyMMddHH
TotalCoverage	Struct		总覆盖率
CapacityUnit	String	算力*小时	抵扣单位
CoveragePercentage	Float	1	总覆盖率
DeductQuantity	Float	1	总抵扣量
TotalQuantity	Float	1	总使用量
Message	String	Successful!	错误信息

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F	请求标识
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeResourceCoverageTotal
&PeriodType=HOUR
&ResourceType=RI
&StartPeriod=2021-01-01 00:00:00
&EndPeriod=2021-01-02 00:00:00
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{"Message": "Successful!", "RequestId": "79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F", "Data": {"PeriodCoverage": [{"Period": "2020110100", "CoveragePercentage": "0.1"}], "TotalCoverage": {"TotalQuantity": "1", "CapacityUnit": "算力*小时", "CoveragePercentage": "1", "DeductQuantity": "1"}, "Code": "Success", "Success": "true"}}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.13. 资源使用率明细

预留实例、SCU使用率明细查询

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	DescribeResourceUsageDetail	系统规定参数。取值： DescribeResourceUsageDetail。
PeriodType	String	是	HOUR	MONTH：月维度； DAY：天维度； HOUR：小时维度；

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ResourceType	String	是	RI	RI: 预留实例; SCU: 存储容量单位包
StartPeriod	String	是	2021-01-01 00:00:00	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss; 查询逻辑为包括该时间
EndPeriod	String	否	2021-01-02 00:00:00	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss; 查询逻辑为不包括该时间; 为空表示截止到当前时间
NextToken	String	否	eyJwYWdlTnVtjo yLCJwYWdlU2l6Z Sl6MTB9	分页token, 首页查询时传空, 查询结果中返回下一页token地址。当结果token为空时表示全部查完。
MaxResults	Integer	否	200	本次读取的最大数据记录数量。默认值: 20, 最大值: 300。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码
Data	Struct		返回数据
Items	Array of Item		数据条目
CapacityUnit	String	算力*小时	抵扣单位
Currency	String	CNY	币种
DeductQuantity	Float	1	抵扣量
EndTime	String	2021-04-01 01:00:00	结束时间
ImageType	String	linux	操作系统

名称	类型	示例值	描述
InstanceSpec	String	ecs.t5-lc2m1.nano	规格
PostpaidCost	String	0.06	按量成本等效值
PotentialSavedCost	String	0.13	潜在节省净值
Quantity	Long	2	资源数量
Region	String	华东1（杭州）	地域
RegionNo	String	cn-hangzhou-dg-a01	地域Code
ReservationCost	String	0	资源购买费用
ResourceInstanceId	String	ecsri-bp147nnfz21225k9mpix00	资源实例ID
SavedCost	String	0.06	节省净值
StartTime	String	2021-04-01 00:00:00	开始时间
Status	String	Valid	状态
StatusName	String	生效	状态名称
TotalQuantity	Float	2	资源总量
UsagePercentage	Float	0.5	使用率
UserId	String	123745698925000	账号ID
UserName	String	test@aliyun.com	账号名称
Zone	String	cn-hangzhou-i	可用区

名称	类型	示例值	描述
ZoneName	String	杭州 可用区I	可用区Code
MaxResults	Integer	200	本页条数
NextToken	String	eyJwYWdlTnVtIjoyLCJwYWdlU2l6ZSI6MTB9	下一页的token
TotalCount	Integer	10000	总条数
Message	String	Successful!	错误信息
RequestId	String	79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F	请求标识
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeResourceUsageDetail  
&PeriodType=HOUR  
&ResourceType=RI  
&StartPeriod=2021-01-01 00:00:00  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{"Message": "Successful!", "RequestId": "79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F", "Data": {"TotalCount": "10000", "NextToken": "eyJwYWdlTnVtIjoyLCJwYWdlU2l6ZSI6MTB9", "MaxResults": "200", "Items": [{"Status": "Valid", "RegionNo": "cn-hangzhou-dg-a01", "PostpaidCost": "0.06", "InstanceSpec": "ecs.t5-1c2m1.nano", "UserName": "test@aliyun.com", "EndTime": "2021-04-01 01:00:00", "CapacityUnit": "算力*小时", "Zone": "cn-hangzhou-i", "SavedCost": "0.06", "StartTime": "2021-04-01 00:00:00", "Quantity": "2", "StatusName": "生效", "UsagePercentage": "0.5", "ImageType": "linux", "ReservationCost": "0", "ZoneName": "杭州 可用区I", "TotalQuantity": "2", "UserId": "123745698925000", "Currency": "CNY", "PotentialSavedCost": "0.13", "Region": "华东1 (杭州)", "DeductQuantity": "1", "ResourceInstanceId": "ecsri-bp147nnfz21225k9mpix00"}]}, "Code": "Success", "Success": "true"}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.14. 资源使用率汇总

预留实例、SCU使用率汇总查询

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	DescribeResourceUsageTotal	系统规定参数。取值：DescribeResourceUsageTotal。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码
Data	Struct		数据
PeriodCoverage	Array of Item		时段使用率
Period	String	2021041500	时段
UsagePercentage	Float	0.1	使用率
TotalUsage	Struct		总使用率
PostpaidCost	Float	100	总按量实例成本
PotentialSavedCost	Float	100	潜在总节省金额
ReservationCost	Float	10	总资源购买费用
SavedCost	Float	90	总节省金额
UsagePercentage	Float	1	总使用率

名称	类型	示例值	描述
Message	String	Successful!	错误信息
RequestId	String	79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F	请求ID
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeResourceUsageTotal  
&PeriodType=HOUR  
&ResourceType=RI  
&StartPeriod=2021-01-01 00:00:00  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{"Message": "Successful!", "RequestId": "79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F", "Data": {"PeriodCoverage": [{"Period": "2021041500", "UsagePercentage": "0.1"}], "TotalUsage": {"ReservationCost": "10", "PostpaidCost": "100", "SavedCost": "90", "PotentialSavedCost": "100", "UsagePercentage": "1"}, "Code": "Success", "Success": "true"}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.发票域

11.1. 查询发票邮寄地址服务

调用QueryCustomerAddressList查询阿里云发票邮寄地址信息服务。

调试

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

请求参数

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

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Data	Struct		返回数据。
CustomerInvoiceAddressList	Array		客户发票地址列表。
CustomerInvoiceAddress			
Addressee	String	test	收件人。
BizType	String	test	试用业务类型。
City	String	杭州	市。
County	String	测试区	区。
DeliveryAddress	String	测试地址	详细地址（拼接字段后返回）。
Id	Long	311601051	ID。

名称	类型	示例值	描述
Phone	String	138xxxxxxxx	联系电话。
PostalCode	String	000000	邮编。
Province	String	浙江	省。
Street	String	测试街道	街道。
UserId	Long	4382956342857	用户ID。
UserNick	String	testNick	用户昵称。
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	BBEF51A3-E933-4F40-A534-C673CBDB9C80	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<QueryCustomerAddressListResponse>
  <Message>Successful!</Message>
  <RequestId>BBEF51A3-E933-4F40-A534-C673CBDB9C80</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Code>Success</Code>
  <Data>
    <CustomerInvoiceAddressList>
      <CustomerInvoiceAddress>
        <Phone>186*****</Phone>
        <Street>测试街道</Street>
        <PostalCode>000000</PostalCode>
        <County>测试区</County>
        <DeliveryAddress>浙江省杭州市*****</DeliveryAddress>
        <Id>311601051</Id>
        <Addressee>test</Addressee>
        <UserId>169*****</UserId>
        <Province>浙江*</Province>
        <City>杭州*</City>
      </CustomerInvoiceAddress>
    </CustomerInvoiceAddressList>
  </Data>
</QueryCustomerAddressListResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Message": "Successful!",
  "RequestId": "BBEF51A3-E933-4F40-A534-C673CBDB9C80",
  "Success": true,
  "Code": "Success",
  "Data": {
    "CustomerInvoiceAddressList": {
      "CustomerInvoiceAddress": [
        {
          "Phone": "186*****",
          "Street": "测试街道",
          "PostalCode": "000000",
          "County": "测试区",
          "DeliveryAddress": "浙江省杭州市*****",
          "Id": 311601051,
          "Addressee": "test",
          "UserId": "169*****",
          "Province": "浙江*",
          "City": "杭州**"
        }
      ]
    }
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.2. 发票抬头查询服务

调用QueryInvoicingCustomerList查询阿里云用户发票抬头信息。

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	QueryInvoicingCustomerList	系统规定参数。取值： <code>QueryInvoicingCustomerList</code> 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	BBEF51A3-E933-4F40-A534-C673CBDB9C80	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。
Data	Object		返回数据。
CustomerInvoiceList	Array of CustomerInvoice		发票信息列表。
CustomerInvoice			
Type	Long	1	类型，取值： • 0：增值税普通发票。 • 1：增值税专有发票。
Status	Long	2	发票抬头状态。

名称	类型	示例值	描述
AdjustType	Long	1	变更类型。
Bank	String	测试银行	银行。
StartCycle	Long	202002	开始账期。
TitleChangeInstructions	String	instruction.doc	发票抬头变更情况说明书。
UserId	Long	34565465675	用户ID。
OperatingLicenseAddress	String	某某省某某市某某区某地址	营业执照地址。
InvoiceTitle	String	测试公司	公司抬头。
UserNick	String	testNick	用户昵称。
OperatingLicensePhone	String	138xxxxxxxx	营业执照电话。
EndCycle	Long	202003	结束账期。
DefaultRemark	String	PO代码: 12984554	默认备注，选择此抬头时将会附加的备注文案。
TaxationLicense	String	taxationLicense.jpg	税务登记证扫描件路径和文件名。
RegisterNo	String	21343245342534	税务登记号。
GmtCreate	String	2018-09-07 15:26:20	创建时间，格式: yyyy-mm-dd hh:mm:ss。
TaxpayerType	Long	1	取值： • 1: 一般纳税人。 • 2: 小规模纳税人。
CustomerType	Long	1	客户支付宝认证类型，取值： • 1: 个人。 • 2: 公司。

名称	类型	示例值	描述
IssueType	Long	1	开具类型。
Id	Long	239875502738	发票ID。
BankNo	String	38957634857329634 9853476	银行账号。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryInvoicingCustomerListResponse>
    <Message>Successful!</Message>
    <RequestId>BBEF51A3-E933-4F40-A534-C673CBDB9C80</RequestId>
    <Success>true</Success>
    <Code>Success</Code>
    <Data>
        <CustomerInvoiceList>
            <CustomerInvoice>
                <Status>2</Status>
                <CustomerType>2</CustomerType>
                <Id>50000*****</Id>
                <InvoiceTitle>个人</InvoiceTitle>
                <UserId>169*****</UserId>
                <GmtCreate>2018-09-07 15:26:20</GmtCreate>
                <TaxpayerType>2</TaxpayerType>
            </CustomerInvoice>
        </CustomerInvoiceList>
    </Data>
</QueryInvoicingCustomerListResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "Successful!",
  "RequestId" : "BBEF51A3-E933-4F40-A534-C673CBDB9C80",
  "Success" : true,
  "Code" : "Success",
  "Data" : {
    "CustomerInvoiceList" : [
      "CustomerInvoice" : [ {
        "Status" : 2,
        "CustomerType" : 2,
        "Id" : "50000*****",
        "InvoiceTitle" : "个人",
        "UserId" : "169*****",
        "GmtCreate" : "2018-09-07 15:26:20",
        "TaxpayerType" : 2
      } ]
    }
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.3. 待开票对象查询服务

调用QueryEvaluateList查询待开票对象信息。

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	QueryEvaluateList	系统规定参数。取值：QueryEvaluateList。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Type	Integer	否	1	<p>类型, 取值:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1: 搜索可开票金额负值。 • 2: 搜索可开票金额为正值。 • 3: 搜索所有不为0代开票信息。 • 4: 已开金额>0。 <div style="background-color: #e1f5fe; padding: 5px;"> (?) 说明 默认为空则搜索全部。 </div>
OutBizId	String	否	2387432832696	外部订单号。
PageNum	Integer	否	1	页码。
PageSize	Integer	否	10	每页条数。
StartAmount	Long	否	100	查询开始金额。
EndAmount	Long	否	1000	查询终止金额。
StartBizTime	String	否	2020-02-02 12:00:00	支付成功时间开始区间。格式: yyyy-mm-dd hh:mm:ss。
EndBizTime	String	否	2020-02-02 15:00:00	支付成功时间结束区间。格式: yyyy-mm-dd hh:mm:ss。
SortType	Integer	否	1	<p>排序类型, 取值:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1: 按ID进行倒排。 • 2: 按代开票类型倒排, id倒序二排序。 • 3: 按代开票类型顺排, id倒序二排序。
StartSearchTime	String	否	2020-02-02 12:00:00	搜索开始时间。
EndSearchTime	String	否	2020-03-02 12:00:00	搜索结束时间。
BillCycle	String	否	2020-03	账期。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
BizTypeList.N	RepeatList	否	ALIYUN	<p>发票市场类型列表。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • ALIYUN：阿里云产品。 • MARKET PLACE：云市场产品。 <p> 说明 默认为空表示全部类型。</p>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Data	Struct		返回数据。
EvaluateList	Array of Evaluate		返回数据列表。
Evaluate			
BillCycle	String	202002	账期。
BillId	Long	234543254325	汇金ID。
BizTime	String	2018-10-10 18:05:44	时间。
BizType	String	ALIYUN	<p>业务类型。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • ALIYUN：阿里云产品。 • MARKET PLACE：云市场产品。
CanInvoiceAmount	Long	123213	可以开发票的金额。
GmtCreate	String	2018-10-10 18:05:44	创建时间。
GmtModified	String	2018-10-10 18:05:44	修改时间。
Id	Long	1325321532	发票ID。

名称	类型	示例值	描述
InvoicedAmount	Long	10000	发票金额。
ItemId	Long	23453245	科目ID。
Name	String	有价代金券退款	待开票对象名称。
OffsetAcceptAmount	Long	500	由于存在其他退订，降配等类型订单带来的退款行为，退订金额抵扣到本次开票记录的金额。与退款数据的OffsetCostAmount对应。
OffsetCostAmount	Long	500	由于存在其他退订，降配等类型订单带来的退款行为，退订金额抵扣到本次开票记录的金额。与退款数据的OffsetAcceptAmount对应。
OpId	String	12341	外部对象ID。
OriginalAmount	Long	-10000	原始金额。
OutBizId	String	124324213421	外部订单号。
PresentAmount	Long	-10000	余额。
Status	Integer	1	状态。
Type	Integer	1	<p>类型，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1：搜索可开票金额负值。 • 2：搜索可开票金额为正值。 • 3：搜索所有不为0代开票信息。 • 4：已开金额>0。 <div style="background-color: #e0f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ? 说明 默认为空则搜索全部。 </div>
UserId	Long	2738543	用户ID。
UserNick	String	test	用户昵称。

名称	类型	示例值	描述
HostId	String	cn	主机ID。
PageNum	Integer	1	页码。
PageSize	Integer	10	每页条数。
TotalCount	Integer	2	总记录数。
TotalInvoiceAmount	Long	12344	查询条件内总开票金额，单位分。
TotalUnAppliedInvoiceAmount	Long	12344	查询条件内可开票金额，单位分。
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	D35FF10E-1B2E-4ABA-8401-OAE17725F50B	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<QueryEvaluateListResponse>
  <Message>Successful!</Message>
  <RequestId>D35FF10E-1B2E-4ABA-8401-0AE17725F50B</RequestId>
  <Data>
    <TotalInvoiceAmount>8532</TotalInvoiceAmount>
    <TotalCount>23</TotalCount>
    <PageSize>20</PageSize>
    <PageNum>1</PageNum>
    <TotalUnAppliedInvoiceAmount>8532</TotalUnAppliedInvoiceAmount>
    <HostId>cn</HostId>
    <EvaluateList>
      <Evaluate>
        <Status>1</Status>
        <OffsetCostAmount>0</OffsetCostAmount>
        <BizTime>2020-03-09 10:43:57</BizTime>
        <GmtModified>2020-03-09 10:45:02</GmtModified>
        <BillCycle>202003</BillCycle>
        <BizType>ALIYUN_SERVICE</BizType>
        <PresentAmount>1</PresentAmount>
        <OriginalAmount>1</OriginalAmount>
        <Name>关系型数据库RDS(包月)</Name>
        <GmtCreate>2020-03-09 10:45:02</GmtCreate>
        <Type>1</Type>
        <UserId>1857xxxxxxxx3489</UserId>
        <OffsetAcceptAmount>0</OffsetAcceptAmount>
        <Id>23345345553</Id>
        <OutBizId>20xxxxxxxx112</OutBizId>
        <InvoicedAmount>0</InvoicedAmount>
        <CanInvoiceAmount>1</CanInvoiceAmount>
      </Evaluate>
    </EvaluateList>
  </Data>
  <Code>Success</Code>
  <Success>true</Success>
</QueryEvaluateListResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "Message": "Successful!",  
    "RequestId": "D35FF10E-1B2E-4ABA-8401-0AE17725F50B",  
    "Data": {  
        "TotalInvoiceAmount": 8532,  
        "TotalCount": 23,  
        "PageSize": 20,  
        "PageNum": 1,  
        "TotalUnAppliedInvoiceAmount": 8532,  
        "HostId": "cn",  
        "EvaluateList": {  
            "Evaluate": [  
                {  
                    "Status": 1,  
                    "OffsetCostAmount": 0,  
                    "BizTime": "2020-03-09 10:43:57",  
                    "GmtModified": "2020-03-09 10:45:02",  
                    "BillCycle": "202003",  
                    "BizType": "ALIYUN_SERVICE",  
                    "PresentAmount": 1,  
                    "OriginalAmount": 1,  
                    "Name": "关系型数据库RDS(包月)",  
                    "GmtCreate": "2020-03-09 10:45:02",  
                    "Type": 1,  
                    "UserId": "1857xxxxxx3489",  
                    "OffsetAcceptAmount": 0,  
                    "Id": 23345345553,  
                    "OutBizId": "20xxxxxxxx112",  
                    "InvoicedAmount": 0,  
                    "CanInvoiceAmount": 1  
                }  
            ]  
        }  
    },  
    "Code": "Success",  
    "Success": true  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.4. 发票申请服务

调用ApplyInvoice提交开票申请服务。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ApplyInvoice	系统规定参数。取值： ApplyInvoice 。
InvoiceAmount	Long	是	124132	申请开票金额（单位：分）。
CustomerId	Long	是	124132423	发票信息ID，对应发票抬头查询返回的ID参数。
AddressId	Long	是	237958367	邮寄地址ID（纸质票时必填），对应发票邮寄地址查询返回的ID参数。
InvoicingType	Integer	否	1	发票类型，取值： • 0：纸质发票 • 1：电子发票
ProcessWay	Integer	否	1	发票渠道，（0：阿里云处理，1：税务平台处理。要求为1）。
ApplyUserNick	String	是	test	申请人昵称，系统不做校验。
InvoiceByAmount	Boolean	否	true	是否按金额开票，若为true则按照用户指定InvoiceAmount申请发票，否则以所选开票对象的总金额申请发票。
UserRemark	String	否	test	用户备注

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

名称	类型	示例值	描述
Data	Object		返回数据。
InvoiceApplyId	Long	1323125534	发票申请ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ApplyInvoice  
&AddressId=237958367  
&ApplyUserNick=test  
&CustomerId=124132423  
&InvoiceAmount=124132  
&SelectedIds.1=384752367  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type:application/xml  
<ApplyInvoiceResponse>  
    <Message>Successful!</Message>  
    <RequestId>6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4</RequestId>  
    <Success>true</Success>  
    <Code>Success</Code>  
    <Data>  
        <InvoiceApplyId>1323125534</InvoiceApplyId>  
    </Data>  
</ApplyInvoiceResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type:application/json  
{  
    "Message" : "Successful!",  
    "RequestId" : "6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4",  
    "Success" : true,  
    "Code" : "Success",  
    "Data" : {  
        "InvoiceApplyId" : "1323125534"  
    }  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12. 账单域

12.1. 账单总览查询服务

调用QueryBillOverview查询用户某个账期内账单总览信息。

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	QueryBillOverview	系统规定参数。取值：QueryBillOverview。
BillingCycle	String	是	2018-07	账单日期，YYYY-MM。
ProductCode	String	否	rds	产品代码。
ProductType	String	否	rds	产品类型。
SubscriptionType	String	否	Subscription	订阅类型： • Subscription：预付费。 • PayAsYouGo：后付费。
BillOwnerId	Long	否	1234	子账号ID。设置可查看财务云子账号账单，不填默认查看当前调用账号。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Data	Struct		返回数据。
AccountID	String	185766xxxx	账号ID。

名称	类型	示例值	描述
AccountName	String	test@test.aliyunid.com	账号。
BillingCycle	String	2020-03	账期，格式：YYYY-MM。
Items	Array of Item		账单详情。
Item			
AdjustAmount	Float	0	信用额度退款抵扣。
AfterTaxAmount	Float	0	
BillAccountID	String	185766xxxx	账单所属账号ID。
BillAccountName	String	test@test.aliyunid.com	账单所属账号名称。
BizType	String	trusteeship	业务类型。
CashAmount	Float	0	现金支付（不包含信用额度退款抵扣）。
CommodityCode	String	rds	商品Code，与费用中心产品明细Code一致
Currency	String	CNY	币种，取值： • CNY。 • USD。 • JPY。
DeductedByCashCoupons	Float	0	代金券抵扣。
DeductedByCoupons	Float	0	优惠券抵扣。
DeductedByPrepaidCard	Float	0	储值卡抵扣。
InvoiceDiscount	Float	0	优惠金额。

名称	类型	示例值	描述
Item	String	PayAsYouGoBill	账单类型，取值： <ul style="list-style-type: none"> • SubscriptionOrder。 • PayAsYouGoBill。 • Refund。 • Adjustment。
OutstandingAmount	Float	0	未结清金额或信用结算金额（普通用户的欠费，或者信用客户信用额度消耗）。
OwnerID	String	1222	账单OwnerID。
PaymentAmount	Float	100	现金支付（含信用额度退款抵扣）。
PaymentCurrency	String	USD	
PipCode	String	rds	产品Code，与费用中心账单产品Code一致
PretaxAmount	Float	100	应付金额。
PretaxAmountLocal	Float	0	
PretaxGrossAmount	Float	100	原始金额。
ProductCode	String	rds	产品代码。
ProductDetail	String	NAT Gateway (Pay-As-You-Go)	产品明细。
ProductName	String	Nat网关	产品名称。
ProductType	String	rds	产品类型。
RoundDownDiscount	String	0	抹零优惠。
SubscriptionType	String	Subscription	订阅类型，取值： <ul style="list-style-type: none"> • Subscription：预付费。 • PayAsYouGo：后付费。

名称	类型	示例值	描述
Tax	Float	0	
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	BCB1E1BC-05BF-4217-80EE-BF09A29407BA	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryBillOverview  
&BillingCycle=2018-07  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>BCB1E1BC-05BF-4217-80EE-BF09A29407BA</RequestId>
<Message>Successful!</Message>
<Data>
    <BillingCycle>2020-03</BillingCycle>
    <AccountID>185766xxxx</AccountID>
    <AccountName>test@test.aliyunid.com</AccountName>
    <Items>
        <Item>
            <AfterTaxAmount>0</AfterTaxAmount>
            <ProductName>Nat网关</ProductName>
            <BillAccountID>185766xxxx</BillAccountID>
            <DeductedByCashCoupons>0</DeductedByCashCoupons>
            <PaymentCurrency>USD</PaymentCurrency>
            <Tax>0</Tax>
            <PaymentAmount>100</PaymentAmount>
            <DeductedByPrepaidCard>0</DeductedByPrepaidCard>
            <InvoiceDiscount>0</InvoiceDiscount>
            <SubscriptionType>Subscription</SubscriptionType>
            <Item>PayAsYouGoBill</Item>
            <PretaxGrossAmount>100</PretaxGrossAmount>
            <Currency>CNY</Currency>
            <CommodityCode>rds</CommodityCode>
            <AdjustAmount>0</AdjustAmount>
            <DeductedByCoupons>0</DeductedByCoupons>
            <RoundDownDiscount>0</RoundDownDiscount>
            <ProductDetail>NAT Gateway (Pay-As-You-Go)</ProductDetail>
            <ProductCode>rds</ProductCode>
            <ProductType>rds</ProductType>
            <OutstandingAmount>0</OutstandingAmount>
            <BizType>trusteeship</BizType>
            <PipCode>rds</PipCode>
            <OwnerID>1222</OwnerID>
            <PretaxAmount>100</PretaxAmount>
            <BillAccountName>test@test.aliyunid.com</BillAccountName>
            <CashAmount>0</CashAmount>
            <PretaxAmountLocal>0</PretaxAmountLocal>
        </Item>
    </Items>
</Data>
<Code>Success</Code>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{  
    "RequestId": "BCB1E1BC-05BF-4217-80EE-BF09A29407BA",  
    "Message": "Successful!",  
    "Data": {  
        "BillingCycle": "2020-03",  
        "AccountID": "185766xxxx",  
        "AccountName": "test@test.aliyunid.com",  
        "Items": {  
            "Item": {  
                "AfterTaxAmount": 0,  
                "ProductName": "Nat网关",  
                "BillAccountID": "185766xxxx",  
                "DeductedByCashCoupons": 0,  
                "PaymentCurrency": "USD",  
                "Tax": 0,  
                "PaymentAmount": 100,  
                "DeductedByPrepaidCard": 0,  
                "InvoiceDiscount": 0,  
                "SubscriptionType": "Subscription",  
                "Item": "PayAsYouGoBill",  
                "PretaxGrossAmount": 100,  
                "Currency": "CNY",  
                "CommodityCode": "rds",  
                "AdjustAmount": 0,  
                "DeductedByCoupons": 0,  
                "RoundDownDiscount": 0,  
                "ProductDetail": "NAT Gateway (Pay-As-You-Go)",  
                "ProductCode": "rds",  
                "ProductType": "rds",  
                "OutstandingAmount": 0,  
                "BizType": "trusteeship",  
                "PipCode": "rds",  
                "OwnerID": 1222,  
                "PretaxAmount": 100,  
                "BillAccountName": "test@test.aliyunid.com",  
                "CashAmount": 0,  
                "PretaxAmountLocal": 0  
            }  
        }  
    },  
    "Code": "Success",  
    "Success": true  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.2. 账单查询服务

调用QueryBill查询用户某个账期内结算账单。

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	QueryBill	系统规定参数。取值： QueryBill 。
BillingCycle	String	是	2018-07	账期，YYYY-MM。
Type	String	否	SubscriptionOrder	类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> • SubscriptionOrder • PayAsYouGoBill • Refund • Adjustment
ProductCode	String	否	rds	产品代码。
ProductType	String	否	rds	产品类型。
SubscriptionType	String	否	Subscription	订阅类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> • Subscription • PayAsYouGo <div style="background-color: #e1f5fe; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ? 说明 必须和ProductCode参数一起使用。 </div>
IsHideZeroCharge	Boolean	否	true	根据原价（PretaxGrossAmount）是否为0做过滤，默认为否（兼容现有逻辑）。 <ul style="list-style-type: none"> • true：是。 • false：否。
PageNum	Integer	否	1	页码，默认值为1。
PageSize	Integer	否	20	每页数量，默认值：20，最大值：300。
BillOwnerId	Long	否	123	子账号ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	AE3F4057-DFC9-4B81-8858-F620651010C9	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。
Data	Object		返回数据。
PageNum	Integer	1	页码。
BillingCycle	String	2020-02	账期， YYYY - MM。
AccountID	String	185xxxxx489	账号ID。
PageSize	Integer	1	每页条数。
TotalCount	Integer	20	总记录数。
AccountName	String	test@test.aliyunid.com	账号。
Items	Array of Item		账单详情。
Item			
Status	String	PayFinish	<p>支付状态。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • PayFinish: 已支付 • PayUnclear: 未结清 • PayUnsettle: 未结算 • NoSettle: 免结算
RoundDownDiscount	String	0	抹零优惠。

名称	类型	示例值	描述
Item	String	SubscriptionOrder	账单类型： <ul style="list-style-type: none"> • SubscriptionOrder • PayAsYouGoBill • Refund • Adjustment
Currency	String	CNY	币种。 <ul style="list-style-type: none"> • CNY • USD • JPY
UsageStartTime	String	2020-03-11 07:00:00	账单开始时间。
SubscriptionType	String	PayAsYouGo	订阅类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> • Subscription • PayAsYouGo
DeductedByCashCoupons	Float	0	代金券抵扣。
UsageEndTime	String	2020-03-11 08:00:00	账单结束时间。
DeductedByCoupons	Float	0	优惠券抵扣。
SubOrderId	String	325345254353	该条账单对应的订单明细ID。
OutstandingAmount	Float	0	未结清金额。
AfterTaxAmount	Float	0	税后金额。
PaymentTime	String	2020-03-11 08:00:00	订单支付时间。
PretaxAmountLocal	Float	0	本币金额。
Tax	Float	0	税费。
PipCode	String	rds	产品Code。

名称	类型	示例值	描述
PaymentTransactionID	String	203AADJFEAF2PDKSF AMFCB11918	交易号。
PretaxAmount	Float	100	应付金额。
CommodityCode	String	rds	商品Code。
ProductName	String	云数据库RDS	产品名称。
RecordID	String	2020xxxx5912	订单号、账单号。
AdjustAmount	Float	0	信用额度退款抵扣。
ProductDetail	String	关系型数据库RDS(包月)	产品明细。
PaymentCurrency	String	USD	支付币种。
OwnerID	String	3532535235	子账号AccountID（多账号代付场景）。
DeductedByPrepaidCard	Float	0	储值卡抵扣。
ProductType	String	rds	产品类型。
InvoiceDiscount	Float	0	优惠金额。
PaymentAmount	Float	0	现金支付。
PretaxGrossAmount	Float	0	原始金额。
CashAmount	Float	0	现金支付（不包含信用额度退款抵扣）。
ProductCode	String	rds	产品代码。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryBill  
&BillingCycle=2018-07  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryBillResponse>
  <Message>Successful!</Message>
  <RequestId>347A769E-CA83-4213-964D-41A974DE0F3D</RequestId>
  <Data>
    <BillingCycle>2020-03</BillingCycle>
    <TotalCount>47</TotalCount>
    <AccountID>185xxxxx489</AccountID>
    <PageSize>20</PageSize>
    <PageNum>1</PageNum>
    <Items>
      <Item>
        <Status>PayFinish</Status>
        <DeductedByCoupons>0</DeductedByCoupons>
        <RoundDownDiscount>0</RoundDownDiscount>
        <ProductName>云数据库RDS</ProductName>
        <ProductDetail>关系型数据库RDS(包月)</ProductDetail>
        <ProductCode>rds</ProductCode>
        <SubOrderId/>
        <ProductType>rds</ProductType>
        <DeductedByCashCoupons>0</DeductedByCashCoupons>
        <OutstandingAmount>0</OutstandingAmount>
        <PaymentTime/>
        <PaymentAmount>0</PaymentAmount>
        <DeductedByPrepaidCard>0</DeductedByPrepaidCard>
        <InvoiceDiscount>0</InvoiceDiscount>
        <UsageEndTime>2020-03-11 08:00:00</UsageEndTime>
        <Item>PayAsYouGoBill</Item>
        <SubscriptionType>PayAsYouGo</SubscriptionType>
        <PretaxGrossAmount>0</PretaxGrossAmount>
        <OwnerID/>
        <PretaxAmount>0</PretaxAmount>
        <Currency>CNY</Currency>
        <UsageStartTime>2020-03-11 07:00:00</UsageStartTime>
        <RecordID>2020xxxx5912</RecordID>
      </Item>
    </Items>
    <AccountName>test@test.aliyunid.com</AccountName>
  </Data>
  <Code>Success</Code>
  <Success>true</Success>
</QueryBillResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "Message" : "Successful!",
    "RequestId" : "347A769E-CA83-4213-964D-41A974DE0F3D",
    "Data" : {
        "BillingCycle" : "2020-03",
        "TotalCount" : 47,
        "AccountID" : "185xxxxx489",
        "PageSize" : 20,
        "PageNum" : 1,
        "Items" : [
            "Item" : [ {
                "Status" : "PayFinish",
                "DeductedByCoupons" : 0,
                "RoundDownDiscount" : 0,
                "ProductName" : "云数据库RDS",
                "ProductDetail" : "关系型数据库RDS(包月)",
                "ProductCode" : "rds",
                "SubOrderId" : "",
                "ProductType" : "rds",
                "DeductedByCashCoupons" : 0,
                "OutstandingAmount" : 0,
                "PaymentTime" : "",
                "PaymentAmount" : 0,
                "DeductedByPrepaidCard" : 0,
                "InvoiceDiscount" : 0,
                "UsageEndTime" : "2020-03-11 08:00:00",
                "Item" : "PayAsYouGoBill",
                "SubscriptionType" : "PayAsYouGo",
                "PretaxGrossAmount" : 0,
                "OwnerID" : "",
                "PretaxAmount" : 0,
                "Currency" : "CNY",
                "UsageStartTime" : "2020-03-11 07:00:00",
                "RecordID" : "2020xxxx5912"
            } ]
        },
        "AccountName" : "test@test.aliyunid.com"
    },
    "Code" : "Success",
    "Success" : true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.3. 结算账单查询服务

调用QuerySettleBill查询用户某个账期内结算账单。支持账单条目超过50000条的中国内地账号。

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	QuerySettleBill	系统规定参数。取值： QuerySettleBill 。
BillingCycle	String	是	2018-07	账期，YYYY-MM。
Type	String	否	SubscriptionOrder	类型。取值： <ul style="list-style-type: none">• SubscriptionOrder 预付费订单• PayAsYouGoBill 后付费账单• Refund 退款账单• Adjustment 调账账单
ProductCode	String	否	rds	产品代码。
ProductType	String	否	rds	产品类型。
SubscriptionType	String	否	Subscription	订阅类型。取值： <ul style="list-style-type: none">• Subscription 预付费• PayAsYouGo 后付费 <div style="background-color: #e0f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;">② 说明 必须和ProductCode参数一起使用。</div>
IsHideZeroCharge	Boolean	否	true	根据原价（PretaxGrossAmount）是否为0做过滤，默认为否（兼容现有逻辑）。 <ul style="list-style-type: none">• true: 是。• false: 否。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
NextToken	String	否	CAESEgoQCg4KC mdtdF9jcmVhdG UEARgBlkgKCQBw hGmPcAEAAo7A zYAAAAXtDgwM DcxMjg3ZDJhNmM 3ZDguTDgwMDA wMDAwMDAwMz E1MTluTDgwMDc yZDMyZTjkYzg3N 2U	用来标记当前开始读取的位置，置空表示从头开始。
MaxResults	Integer	否	20	本次读取的最大数据记录数量。默认值：20，最大值：300。
BillOwnerId	Long	否	123	子账号ID。设置可查看财务云子账号账单，不填默认查看当前调用账号。
RecordID	String	否	12233	订单号、账单号。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	AE3F4057-DFC9- 4B81-8858- F620651010C9	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。
Data	Object		返回数据。
NextToken	String	CAESEgoQCg4KC mdt dF9jcmVhdGUQARgB lkgKCQBwhGmPcAEA AAo7AzYAAAAXtDg wMDcxMjg3ZDJhNm M3ZDguTDgwMDA wMDAwMDAwMzE1MT luTDgwMDcyZDMyZ TjkYzg3N2U	用来表示当前调用返回读取到的位置，空代表数据已经读取完毕。

名称	类型	示例值	描述
BillingCycle	String	2020-02	账期， YYYY - MM。
MaxResults	Integer	20	本次请求所返回的最大记录条数。
AccountID	String	185xxxxx489	账号ID。
TotalCount	Integer	200	总记录数。
AccountName	String	test@test.aliyunid.com	账号。
Items	Array of Item		账单详情。
Item			
Status	String	PayFinish	<p>支付状态。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • PayFinish: 已支付 • PayUnclear: 未结清 • PayUnsettle: 未结算 • NoSettle: 免结算
RoundDownDiscount	String	0	抹零优惠。
Item	String	SubscriptionOrder	<p>账单类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subscription • OrderPayAsYouGoBill • Refund • Adjustment
Currency	String	CNY	<p>币种。</p> <ul style="list-style-type: none"> • CNY • USD • JPY
BillAccountName	String	test@test.aliyunid.com	账单所属账号名称。
DeductedByCashCoupons	Float	0	代金券抵扣。

名称	类型	示例值	描述
SubscriptionType	String	PayAsYouGo	订阅类型。取值： ● Subscription ● PayAsYouGo
UsageStartTime	String	2020-03-11 07:00:00	账单开始时间。
BizType	String	trusteeship	业务类型。
UsageEndTime	String	2020-03-11 08:00:00	账单结束时间。
DeductedByCoupons	Float	0	优惠券抵扣。
SubOrderId	String	325345254353	该条账单对应的订单明细ID。
AfterTaxAmount	Float	0	税后金额。
OutstandingAmount	Float	0	未结清金额。
PaymentTime	String	2020-03-11 08:00:00	订单支付时间。
Tax	Float	0	税费。
PretaxAmountLocal	Float	0	本币金额。
PipCode	String	rds	产品Code，与费用中心账单产品Code一致
PaymentTransactionID	String	203AADJFEAF2PDKSF AMFCB11918	交易号。
PretaxAmount	Float	100	应付金额。
CommodityCode	String	rds	商品Code，与费用中心产品明细Code一致
ProductName	String	云数据库RDS	产品名称。
RecordID	String	2020xxxx5912	订单号、账单号。

名称	类型	示例值	描述
AdjustAmount	Float	0	信用额度退款抵扣。
ProductDetail	String	关系型数据库RDS（包月）	产品明细。
PaymentCurrency	String	USD	支付币种。
OwnerId	String	3532535235	子账号AccountID（多账号代付场景）。
DeductedByPrepaidCard	Float	0	储值卡抵扣。
BillAccountId	String	185xxxxx489	账单所属账号ID。
PaymentAmount	Float	0	现金支付（包含信用额度退款抵扣）。
InvoiceDiscount	Float	0	优惠金额。
ProductType	String	rds	产品类型。
PretaxGrossAmount	Float	0	原始金额。
CashAmount	Float	0	现金支付（不包含信用额度退款抵扣）。
ProductCode	String	rds	产品代码。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QuerySettleBill
&BillingCycle=2018-07
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RequestId>AE3F4057-DFC9-4B81-8858-F620651010C9</RequestId>
<Message>Successful!</Message>
<Data>
```

```
<TotalCount>200</TotalCount>
<BillingCycle>2020-02</BillingCycle>
<AccountID>185xxxxx489</AccountID>
<NextToken>CAESEgoQCg4KCmtdF9jcmVhdGUQARgBIkgKCQBwhGmPcAEAAAo7AzYAAAxtDgwMDcxMjg3ZDJhNmM3ZDguTDgwMDAwMDAwMzElMTIuTDgwMDcyZDMyZTJkYzg3N2U</NextToken>
<MaxResults>20</MaxResults>
<AccountName>test@test.aliyunid.com</AccountName>
<Items>
  <Item>
    <AfterTaxAmount>0</AfterTaxAmount>
    <ProductName>云数据库RDS</ProductName>
    <BillAccountID>185xxxxx489</BillAccountID>
    <SubOrderId>325345254353</SubOrderId>
    <DeductedByCashCoupons>0</DeductedByCashCoupons>
    <PaymentCurrency>USD</PaymentCurrency>
    <Tax>0</Tax>
    <PaymentTime>2020-03-11 08:00:00</PaymentTime>
    <PaymentAmount>0</PaymentAmount>
    <DeductedByPrepaidCard>0</DeductedByPrepaidCard>
    <InvoiceDiscount>0</InvoiceDiscount>
    <UsageEndTime>2020-03-11 08:00:00</UsageEndTime>
    <SubscriptionType>PayAsYouGo</SubscriptionType>
    <Item>SubscriptionOrder</Item>
    <PretaxGrossAmount>0</PretaxGrossAmount>
    <Currency>CNY</Currency>
    <CommodityCode>rds</CommodityCode>
    <UsageStartTime>2020-03-11 07:00:00</UsageStartTime>
    <AdjustAmount>0</AdjustAmount>
    <PaymentTransactionID>203AADJFEAF2PDKSFAMFCB11918</PaymentTransactionID>
    <Status>PayFinish</Status>
    <DeductedByCoupons>0</DeductedByCoupons>
    <RoundDownDiscount>0</RoundDownDiscount>
    <ProductDetail>关系型数据库RDS(包月)</ProductDetail>
    <ProductCode>rds</ProductCode>
    <ProductType>rds</ProductType>
    <OutstandingAmount>0</OutstandingAmount>
    <BizType>trusteeship</BizType>
    <PipCode>rds</PipCode>
    <OwnerID>3532535235</OwnerID>
    <PretaxAmount>100</PretaxAmount>
    <BillAccountName>test@test.aliyunid.com</BillAccountName>
    <RecordID>2020xxxx5912</RecordID>
    <CashAmount>0</CashAmount>
    <PretaxAmountLocal>0</PretaxAmountLocal>
  </Item>
</Items>
</Data>
<Code>Success</Code>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

HTTP/1.1 200 OK

```
Content-Type:application/json
{
    "RequestId" : "AE3F4057-DFC9-4B81-8858-F620651010C9",
    "Message" : "Successful!",
    "Data" : {
        "TotalCount" : 200,
        "BillingCycle" : "2020-02",
        "AccountID" : "185xxxxx489",
        "NextToken" : "CAESEgoQCg4KCmtdF9jcmVhdGUQARgBIkgKCQBwhGmPcAEAAAo7AzYAAAAxTDgwMDcxMjg3ZDjhNmM3ZDguTDgwMDAwMDAwMzE1MTIuTDgwMDcyZDMyZTJkYzg3N2U",
        "MaxResults" : 20,
        "AccountName" : "test@test.aliyunid.com",
        "Items" : [
            "Item" : {
                "AfterTaxAmount" : 0,
                "ProductName" : "云数据库RDS",
                "BillAccountID" : "185xxxxx489",
                "SubOrderId" : 325345254353,
                "DeductedByCashCoupons" : 0,
                "PaymentCurrency" : "USD",
                "Tax" : 0,
                "PaymentTime" : "2020-03-11 08:00:00",
                "PaymentAmount" : 0,
                "DeductedByPrepaidCard" : 0,
                "InvoiceDiscount" : 0,
                "UsageEndTime" : "2020-03-11 08:00:00",
                "SubscriptionType" : "PayAsYouGo",
                "Item" : "SubscriptionOrder",
                "PretaxGrossAmount" : 0,
                "Currency" : "CNY",
                "CommodityCode" : "rds",
                "UsageStartTime" : "2020-03-11 07:00:00",
                "AdjustAmount" : 0,
                "PaymentTransactionID" : "203AADJFEAF2PDKSFAMFCB11918",
                "Status" : "PayFinish",
                "DeductedByCoupons" : 0,
                "RoundDownDiscount" : 0,
                "ProductDetail" : "关系型数据库RDS(包月)",
                "ProductCode" : "rds",
                "ProductType" : "rds",
                "OutstandingAmount" : 0,
                "BizType" : "trusteeship",
                "PipCode" : "rds",
                "OwnerID" : 3532535235,
                "PretaxAmount" : 100,
                "BillAccountName" : "test@test.aliyunid.com",
                "RecordID" : "2020xxxx5912",
                "CashAmount" : 0,
                "PretaxAmountLocal" : 0
            }
        ],
        "Code" : "Success",
        "Success" : true
    }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.4. 实例账单查询服务

调用QueryInstanceBill查询用户某个账期内所有商品实例或计费项的消费汇总。API已升级为DescribeInstanceBill，此API不再提供50000行以后数据的查询。

API描述

在调用本接口时，请注意：

- 实例账单API已升级，请使用新版API：[DescribeInstanceBill](#)。此API不再提供50000行以后数据的查询。
- 实例账单是根据账单数据拆分生成，一般会有一天延迟。
- 实例信息在账期内会变化，月汇总的实例Config和Spec对应记录生成时间信息，如需详情可参考对应明细账单。
- 云通信产品可查询从2020年6月以后的数据；万网产品可查询从2020年11月以后的数据。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	QueryInstanceBill	系统规定参数。取值： QueryInstanceBill 。
BillingCycle	String	是	2020-03	账期YYYY - MM。
ProductCode	String	否	rds	产品代码。
ProductType	String	否	rds	产品类型。当ProductCode为云市场产品code时，此参数必填。
SubscriptionType	String	否	PayAsYouGo	订阅类型。取值： <ul style="list-style-type: none">● Subscription：预付费。● PayAsYouGo：后付费。 <div style="background-color: #e1f5fe; padding: 5px; border-radius: 5px;">? 说明 必须和ProductCode参数一起使用。</div>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
IsBillingItem	Boolean	否	false	<p>是否按照计费项维度拉取数据。</p> <ul style="list-style-type: none"> • false。与“费用中心-费用账单-账单明细-实例”账单一致。 • true。与“费用中心-费用账单-账单明细-计费项”账单一致。 <p>默认 false。</p>
PageNum	Integer	否	1	页码，默认值为1。
PageSize	Integer	否	20	每页数量，默认值：20，最大值：300。
IsHideZeroCharge	Boolean	否	false	<p>根据原价（PretaxGrossAmount）和应付（PretaxAmount）是否都为0做过滤。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • false。 • true。
BillingDate	String	否	2020-03-03	账单日期，仅当Granularity为DAILY时必填，格式为YYYY-MM-DD。
Granularity	String	否	MONTHLY	<p>查询账单的颗粒度。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • MONTHLY：月。与“费用中心-费用账单-账单明细-账期”账单一致。 • DAILY：日。与“费用中心-费用账单-账单明细-按天”账单一致。 <p>选择DAILY需指定BillingDate。</p>
BillOwnerId	Long	否	122	子账号ID。设置可查看财务云子账号账单，不填默认查看当前调用账号。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Message	String	Successful!	错误信息。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。
Data	Object		返回数据。
PageNum	Integer	1	页码。
BillingCycle	String	2020-03	账单日期，格式：YYYY - MM。
AccountID	String	185xxxx3489	账号ID。
PageSize	Integer	20	每页数量。
TotalCount	Integer	2	总记录数。
AccountName	String	test@test.aliyunid.com	用户账号。
Items	Array of Item		账单详情。
Item			
BillingDate	String	2020-03	账单日期，仅当Granularity为DAILY时有值，格式为YYYY-MM-DD。
InstanceConfig	String	CPU:12	实例详细配置。
InternetIP	String	34.xx.x.x	公网IP。
Item	String	PayAsYouGoBill	<p>账单类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> • SubscriptionOrder（预付订单）。 • PayAsYouGoBill（后付账单）。 • Refund（退款）。 • Adjustment（调账）。

名称	类型	示例值	描述
Tag	String	tag	标签。
InstanceID	String	i-kjhdskjgshfdlkjfdh	实例ID。
Currency	String	CNY	币种，取值： <ul style="list-style-type: none"> • CNY。 • USD。 • JPY。
DeductedByCashCoupons	Float	0	代金券抵扣。
SubscriptionType	String	PayAsYouGo	订阅类型，取值： <ul style="list-style-type: none"> • Subscription：预付费。 • PayAsYouGo：后付费。 <div style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ? 说明 必须和ProductCode参数一起使用。 </div>
InstanceSpec	String	ecs.sn1ne.3xlarge	实例规格。
DeductedByCoupons	Float	0	优惠券优惠金额。
BillingItem	String	其他	计费项。仅当IsBillingItem=true有值。
Region	String	杭州	地域。
OutstandingAmount	Float	0	未结清金额
CostUnit	String	未分配	财务单元。
ListPriceUnit	String	元	单价单位, 仅当isBillingItem为true时有效。
ResourceGroup	String	默认资源组	资源组。

名称	类型	示例值	描述
PipCode	String	rds	产品Code，与费用中心账单产品Code一致
ServicePeriodUnit	String	秒	服务周期单位
PretaxAmount	Float	0	应付金额。
CommodityCode	String	rds	商品Code，与费用中心产品明细Code一致
ProductName	String	云数据库RDS	产品名称。
AdjustAmount	Float	0	信用额度退款抵扣。
NickName	String	test	实例昵称。
ProductDetail	String	云数据库RDS	产品明细。
Usage	String	100	用量, 仅当isBillingItem为true时有效。
IntranetIP	String	192.xx.xx.xx	内网IP。
OwnerId	String	169***013	子账号AccountID（多账号代付场景）。
DeductedByPrepaidCard	Float	0	储值卡抵扣。
UsageUnit	String	GB	用量单位, 仅当isBillingItem为true时有效。
PaymentAmount	Float	0	现金支付。
InvoiceDiscount	Float	0	优惠金额。
DeductedByResourcePackage	String	NULL	资源包抵扣。
ProductType	String	rds	产品类型。

名称	类型	示例值	描述
ServicePeriod	String	10	服务周期。
Zone	String	cn-hangzhou-h	可用区。
ListPrice	String	100	单价, 仅当isBillingItem为true时有效。
PretaxGrossAmount	Float	0	原始金额。
CashAmount	Float	0	现金支付（不包含信用额度退款抵扣）。
ProductCode	String	rds	产品代码。
BillingType	String	其它	计费方式。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryInstanceBill
&BillingCycle=2018-07
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryInstanceBillResponse>
  <Message>Successful!</Message>
  <RequestId>79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F</RequestId>
  <Data>
    <BillingCycle>2020-03</BillingCycle>
    <TotalCount>2</TotalCount>
    <AccountID>18xxxxx3489</AccountID>
    <PageSize>20</PageSize>
    <PageNum>1</PageNum>
    <Items>
      <Item>
        <InstanceSpec>rds.mysql.s3.large</InstanceSpec>
        <ProductName>云数据库RDS</ProductName>
        <InstanceID>rm-bp1xxxxxxxxe</InstanceID>
        <DeductedByCashCoupons>0</DeductedByCashCoupons>
        <ListPriceUnit/>
        <BillingDate/>
      </Item>
    </Items>
  </Data>
</QueryInstanceBillResponse>
```

```
<ListPrice/>
<PaymentAmount>0.01</PaymentAmount>
<DeductedByPrepaidCard>0</DeductedByPrepaidCard>
<InvoiceDiscount>11447.99</InvoiceDiscount>
<SubscriptionType>Subscription</SubscriptionType>
<Item>SubscriptionOrder</Item>
<PretaxGrossAmount>11448</PretaxGrossAmount>
<InstanceConfig>数据库类型:MySQL;实例规格:rds.mysql.s3.large;存储:5;内存:8192</InstanceConfig>
<Currency>CNY</Currency>
<CostUnit>未分配</CostUnit>
<ResourceGroup>默认资源组</ResourceGroup>
<BillingType>其它</BillingType>
<Usage/>
<DeductedByCoupons>0</DeductedByCoupons>
<ProductDetail>关系型数据库RDS(包月)</ProductDetail>
<ProductCode>rds</ProductCode>
<Zone>cn-hangzhou-b</Zone>
<ProductType>rds</ProductType>
<OutstandingAmount>0</OutstandingAmount>
<BillingItem/>
<NickName/>
<IntranetIP/>
<ServicePeriod>31583763</ServicePeriod>
<ServicePeriodUnit>秒</ServicePeriodUnit>
<DeductedByResourcePackage/>
<UsageUnit/>
<OwnerID>18576xxxxx489</OwnerID>
<PretaxAmount>0.01</PretaxAmount>
<InternetIP/>
<Region>华东1(杭州)</Region>
<Tag/>
</Item>
</Items>
<AccountName>test@test.aliyunid.com</AccountName>
</Data>
<Code>Success</Code>
<Success>true</Success>
</QueryInstanceBillResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "Successful!",
  "RequestId" : "79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F",
  "Data" : {
    "BillingCycle" : "2020-03",
    "TotalCount" : 2,
    "AccountId" : "18xxxxx3489",
    "PageSize" : 20,
    "PageNum" : 1,
    "Items" : {
```

```
"Item" : [ {
    "InstanceSpec" : "rds.mysql.s3.large",
    "ProductName" : "云数据库RDS",
    "InstanceID" : "rm-bplxxxxxxxxe",
    "DeductedByCashCoupons" : 0,
    "ListPriceUnit" : "",
    "BillingDate" : "",
    "ListPrice" : "",
    "PaymentAmount" : 0.01,
    "DeductedByPrepaidCard" : 0,
    "InvoiceDiscount" : 11447.99,
    "SubscriptionType" : "Subscription",
    "Item" : "SubscriptionOrder",
    "PretaxGrossAmount" : 11448,
    "InstanceConfig" : "数据库类型:MySQL;实例规格:rds.mysql.s3.large;存储:5;内存:8192",
    "Currency" : "CNY",
    "CostUnit" : "未分配",
    "ResourceGroup" : "默认资源组",
    "BillingType" : "其它",
    "Usage" : "",
    "DeductedByCoupons" : 0,
    "ProductDetail" : "关系型数据库RDS(包月)",
    "ProductCode" : "rds",
    "Zone" : "cn-hangzhou-b",
    "ProductType" : "rds",
    "OutstandingAmount" : 0,
    "BillingItem" : "",
    "NickName" : "",
    "IntranetIP" : "",
    "ServicePeriod" : "31583763",
    "DeductedByResourcePackage" : "",
    "UsageUnit" : "",
    "OwnerID" : "18576xxxxxx489",
    "PretaxAmount" : 0.01,
    "InternetIP" : "",
    "Region" : "华东1(杭州)",
    "Tag" : ""
} ],
},
"AccountName" : "test@test.aliyunid.com"
},
"Code" : "Success",
"Success" : true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.5. 查询月费用分摊服务

调用QueryInstanceGaapCost查询实例的月费用分摊，需要使用主账号的AK查询财务数据。每月初4号中午12:00后可拉取上月全量GAAP账单，此时间前拉取GAAP账单可能不全。

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	QueryInstanceGaa pCost	系统规定参数。取 值： <code>QueryInstanceGaapCost</code> 。
PageNum	Integer	否	1	页码，默认值为1。
PageSize	Integer	否	20	每页数量，默认值：20，最大值：100。
BillingCycle	String	是	2020-03	账单日期，YYYY - MM。
ProductCode	String	否	rds	产品代码。
ProductType	String	否	rds	产品类型。
SubscriptionType	String	否	PayAsYouGo	订阅类型。取值： • <code>Subscription</code> : 预付费。 • <code>PayAsYouGo</code> : 后付费。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	CCBB1BB9-22F1- 4177-867B- 7A75D665B488	请求数据。
Success	Boolean	true	是否成功。
Data	Object		返回数据。

名称	类型	示例值	描述
PageNum	Integer	1	页码。
PageSize	Integer	20	每页显示条数。
TotalCount	Integer	20	总记录数。
HostId	String	1.1.1.1	主机ID。
Modules	Array of Module		费用信息。
Module			
GaapDeductedByCashCoupons	String	0	已分摊代金券抵扣。
SubscriptionType	String	PayAsYouGo	订阅类型。取值： • Subscription：预付费。 • PayAsYouGo：后付费。
MonthGaapPretaxAmount	String	0	本月分摊优惠后金额。
DeductedByCoupons	String	0	优惠券抵扣。
SubOrderId	String	12434345	子订单号。
Region	String	cn-hangzhou	地域。
OrderType	String	New	订单类型： • New（新购）。 • Renewal（续费）。 • Upgrade（升级）。 • Degrade（降级）。
MonthGaapDeductedByPrepaidCard	String	0	本月分摊储值卡抵扣。

名称	类型	示例值	描述
UnallocatedDeductedByCashCoupons	String	0	未分摊代金券抵扣。
PretaxAmountLocal	String	0	本币币种已分摊优惠后金额（国际）。
BillingCycle	String	2020-03	账期YYYY - MM。
PayerAccount	String	23534534	付款人账户。
MonthGaapPretaxAmountLocal	String	0.99	本币币种对应的本月分摊优惠后金额（国际）。
AccountingUnit	String	无	财务核算单元。为预留字段，暂不支持。
GaapPretaxAmountLocal	String	0	本币币种已分摊优惠后金额。
UnallocatedDeductedByPrepaidCard	String	0	未分摊储值卡抵扣。
ProductType	String	rds	产品类型。
PaymentAmount	String	0	现金。
MonthGaapPretaxGrossAmount	String	0.99	本月分摊原始金额。
BillType	String	SubscriptionOrder	<p>账单类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> • SubscriptionOrder（预付订单）。 • PayAsYouGoBill（后付账单）。 • Refund（退款）。 • Adjustment（调账）。
PayTime	String	2018-06-15 15:59:57	支付时间。
PretaxGrossAmount	String	123	原始金额。
OrderId	String	213123213123	订单号。

名称	类型	示例值	描述
UnallocatedPricingDiscount	String	0	未分摊询价优惠。
MonthGaapDeductedByCashCoupons	String	0.75	本月分摊代金券抵扣。
UnallocatedPreTaxGrossAmount	String	0	未分摊原始金额。
InstanceID	String	OSSBAG-cn-0xl0xxxxxx	实例ID。
Tag	String	tag	标签。
Currency	String	CNY	币种。取值： • CNY。 • USD。 • JPY。
GaapDeductedByCoupons	String	0	已分摊优惠券抵扣。
DeductedByCashCoupons	String	0	代金券抵扣。
GaapDeductedByPrepaidCard	String	0	已分摊储值卡抵扣。
GaapPaymentAmount	String	0	已分摊现金。
UnallocatedPreTaxAmountLocal	String	0	本币币种未分摊优惠后金额。
MonthGaapPricingDiscount	String	0,.25	本月分摊询价优惠。
PricingDiscount	String	1	询价优惠。
GaapPricingDiscount	String	0	已分摊询价优惠。
ResourceGroup	String	默认资源组	资源组。

名称	类型	示例值	描述
UnallocatedDeductedByCoupons	String	0	未分摊优惠券抵扣。
PretaxAmount	String	0	优惠后金额。
UnallocatedPretaxAmount	String	0	未分摊优惠后金额。
GaapPretaxGrossAmount	String	0	已分摊原始金额。
UnallocatedPaymentAmount	String	0	未分摊现金。
PaymentCurrency	String	CNY	支付币种（国际）。
OwnerId	String	123213123123	所有者ID。
DeductedByPrepaidCard	String	0	储值卡抵扣。
GaapPretaxAmount	String	0	已分摊优惠后金额。
MonthGaapDeductedByCoupons	String	0	本月分摊优惠券抵扣。
MonthGaapPaymentAmount	String	0	本月分摊现金。
UsageEndDate	String	2019-05-01 00:00:00	服务结束时间。
UsageStartDate	String	2019-04-01 00:00:00	服务起始时间。
ProductCode	String	rds	产品代码。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryInstanceGaapCost
&BillingCycle=2020-03
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryInstanceGaapCostResponse>
<Data>
    <TotalCount>2</TotalCount>
    <Modules>
        <Module>
            <PayerAccount>null</PayerAccount>
            <GaapDeductedByCashCoupons>0</GaapDeductedByCashCoupons>
            <PricingDiscount>0</PricingDiscount>
            <MonthGaapPretaxAmount>0.74</MonthGaapPretaxAmount>
            <MonthGaapDeductedByCoupons>0</MonthGaapDeductedByCoupons>
            <PretaxAmount>0</PretaxAmount>
            <UnallocatedPaymentAmount>0</UnallocatedPaymentAmount>
            <UnallocatedPretaxGrossAmount>0</UnallocatedPretaxGrossAmount>
            <UnallocatedPretaxAmount>0</UnallocatedPretaxAmount>
            <UnallocatedPricingDiscount>0</UnallocatedPricingDiscount>
            <PayTime>2018-06-15 14:06:53</PayTime>
            <PaymentCurrency>CNY</PaymentCurrency>
            <ProductType>ossbag</ProductType>
            <UnallocatedDeductedByCoupons>0</UnallocatedDeductedByCoupons>
            <OrderType>Renewal</OrderType>
            <UnallocatedPretaxAmountLocal>0</UnallocatedPretaxAmountLocal>
            <PretaxGrossAmount>0</PretaxGrossAmount>
            <Currency>CNY</Currency>
            <GaapPretaxAmountLocal>0</GaapPretaxAmountLocal>
            <GaapPaymentAmount>0</GaapPaymentAmount>
            <SubscriptionType>Subscription</SubscriptionType>
            <BillingCycle>2019-04</BillingCycle>
            <ProductCode>flowpack</ProductCode>
            <InstanceID>OSSBAG-cn-0x10njdtx002</InstanceID>
            <PretaxAmountLocal>0</PretaxAmountLocal>
            <GaapDeductedByCoupons>0</GaapDeductedByCoupons>
            <GaapPretaxAmount>0</GaapPretaxAmount>
            <OrderId>202143356070333</OrderId>
            <GaapDeductedByPrepaidCard>0</GaapDeductedByPrepaidCard>
            <DeductedByPrepaidCard>0</DeductedByPrepaidCard>
            <GaapPretaxGrossAmount>0</GaapPretaxGrossAmount>
            <SubOrderId>202143356070333</SubOrderId>
            <MonthGaapPaymentAmount>0</MonthGaapPaymentAmount>
            <DeductedByCoupons>0</DeductedByCoupons>
            <UsageEndDate>2019-05-01 00:00:00</UsageEndDate>
            <UnallocatedDeductedByPrepaidCard>0</UnallocatedDeductedByPrepaidCard>
            <MonthGaapDeductedByPrepaidCard>0</MonthGaapDeductedByPrepaidCard>
            <UsageStartDate>2019-04-01 00:00:00</UsageStartDate>
            <MonthGaapPretaxGrossAmount>0.99</MonthGaapPretaxGrossAmount>
            <PaymentAmount>0</PaymentAmount>
            <MonthGaapPricingDiscount>0.25</MonthGaapPricingDiscount>
            <DeductedByCashCoupons>0</DeductedByCashCoupons>
            <OwnerID>1028728862215453</OwnerID>
            <MonthGaapDeductedByCashCoupons>0.74</MonthGaapDeductedByCashCoupons>
```

```
<UnallocatedDeductedByCashCoupons>0</UnallocatedDeductedByCashCoupons>
<MonthGaapPretaxAmountLocal>0.74</MonthGaapPretaxAmountLocal>
<GaapPricingDiscount>0</GaapPricingDiscount>
<BillType>SubscriptionOrder</BillType>
</Module>
</Modules>
<PageSize>20</PageSize>
<HostId>cn</HostId>
<PageNum>1</PageNum>
</Data>
<Message>Successful!</Message>
<RequestId>AEAA504C-FCCA-4FB9-9E05-162CABC6EB40</RequestId>
<Success>true</Success>
<Code>Success</Code>
</QueryInstanceGaapCostResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Data" : {
    "TotalCount" : 2,
    "Modules" : [
      "Module" : {
        "PayerAccount" : "null",
        "GaapDeductedByCashCoupons" : 0,
        "PricingDiscount" : 0,
        "MonthGaapPretaxAmount" : 0.74,
        "MonthGaapDeductedByCoupons" : 0,
        "PretaxAmount" : 0,
        "UnallocatedPaymentAmount" : 0,
        "UnallocatedPretaxGrossAmount" : 0,
        "UnallocatedPretaxAmount" : 0,
        "UnallocatedPricingDiscount" : 0,
        "PayTime" : "2018-06-15 14:06:53",
        "PaymentCurrency" : "CNY",
        "ProductType" : "osssbag",
        "UnallocatedDeductedByCoupons" : 0,
        "OrderType" : "Renewal",
        "UnallocatedPretaxAmountLocal" : 0,
        "PretaxGrossAmount" : 0,
        "Currency" : "CNY",
        "GaapPretaxAmountLocal" : 0,
        "GaapPaymentAmount" : 0,
        "SubscriptionType" : "Subscription",
        "BillingCycle" : "2019-04",
        "ProductCode" : "flowpack",
        "InstanceID" : "OSSBAG-cn-0x10njdt002",
        "PretaxAmountLocal" : 0,
        "GaapDeductedByCoupons" : 0,
        "GaapPretaxAmount" : 0,
        "OrderId" : 202143356070333,
        "UnallocatedDeductedByCashCoupons" : 0
      }
    ]
  }
}
```

```
"GaapDeductedByPrepaidCard" : 0,
"DeductedByPrepaidCard" : 0,
"GaapPretaxGrossAmount" : 0,
"SubOrderId" : 202143356070333,
"MonthGaapPaymentAmount" : 0,
"DeductedByCoupons" : 0,
"UsageEndDate" : "2019-05-01 00:00:00",
"UnallocatedDeductedByPrepaidCard" : 0,
"MonthGaapDeductedByPrepaidCard" : 0,
"UsageStartDate" : "2019-04-01 00:00:00",
"MonthGaapPretaxGrossAmount" : 0.99,
"PaymentAmount" : 0,
"MonthGaapPricingDiscount" : 0.25,
"DeductedByCashCoupons" : 0,
"OwnerID" : 1028728862215453,
"MonthGaapDeductedByCashCoupons" : 0.74,
"UnallocatedDeductedByCashCoupons" : 0,
"MonthGaapPretaxAmountLocal" : 0.74,
"GaapPricingDiscount" : 0,
"BillType" : "SubscriptionOrder"
},
},
"PageSize" : 20,
"HostId" : "cn",
"PageNum" : 1
},
"Message" : "Successful!",
"RequestId" : "AEAA504C-FCCA-4FB9-9E05-162CABC6EB40",
"Success" : true,
"Code" : "Success"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.6. 账单订阅服务

调用SubscribeBillToOSS导出阿里云OSS订阅账单详单数据。

在调用该接口时，请注意：

- 用户一次订阅一个类型的账单文件。
- 订阅后次日开始每日推送前一天生成的账单文件，每月4号推送前月整账期的全量账单文件。月账单PDF每月4号推送前月账单文件。
- 按天生成的账单文件可能存在时延，延迟生成的账单会在生成次日推送，也可能会包含前一天之前延迟到前一天生成的账单。建议每个月初拉取上个月全量文件。
- 需要给订阅用户授予[AliyunConsumeDump2OSSRole](#)权限。
- 本订阅与费用中心首页的“账单数据存储”为同一功能，订阅互通。
- 订阅至Bucket下的目录时，请注意符合目录命名规范：
 - 1.1. 不允许使用表情符，请使用符合要求的UTF-8字符；

- 2.2. / 用于分割路径，可快速创建子目录，但不要以 / 或 \ 开头，不要出现连续的 /；
- 3.3. 不允许出现名为 .. 的子目录；
- 4.4. 总长度控制在 1~254 个字符。
- 文件名：
 - **BillingItemDetailForBillingPeriod**（计费项账单明细）
 - 每日推送文件名格式： `UID_BillingItemDetail_YYYYMMDD`，例如： `169**_BillingItemDetail_20190310`。
 - 下月初完整文件名格式： `UID_BillingItemDetail_YYYYMM`，例如： `169**_BillingItemDetail_201903`。
 - **InstanceDetailForBillingPeriod**（实例账单明细）
 - 每日推送文件名格式： `UID_InstanceDetail_YYYYMMDD`，例如： `169**_InstanceDetail_20190301`。
 - 下月初完整文件名格式： `UID_InstanceDetail_YYYYMM`，例如： `169**_InstanceDetail_201903`。
 - **InstanceDetailMonthly**（实例账单账期汇总）
 - 每日推送文件名格式： `UID_InstanceDetailMonthly_YYYYMM`，例如： `169**_InstanceDetailMonthly_201903`。此文件每日更新月初至当日的全量数据，直至次月4号。
 - **BillingItemDetailMonthly**（计费项账单账期汇总）
 - 每日推送文件名格式： `UID_BillingItemDetailMonthly_YYYYMM`，例如： `169**_BillingItemDetailMonthly_201903`。此文件每日更新月初至当日的全量数据，直至次月4号。
 - **SplitItemDetailDaily**（分账账单按天汇总）
 - 每日推送文件名格式： `UID_SplitItemDetailDaily_YYYYMM`，例如： `169**_SplitItemDetailDaily_201903`。此文件每日更新月初至当日的全量数据，直至次月4号。
 - **MonthBill**（月账单PDF）
 - 每月推送文件名格式： `UID_MonthBill_YYYYMM`，例如： `169**_MonthBill_201903`。每月4号推送上月账单文件。
 - 除MonthBill为PDF文件外，其余文件类型为csv文件。但如果账单数据行数超过一定阈值，会自动拆分成多个csv文件，并合并压缩成一个zip文件，zip文件名格式相同。

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	SubscribeBillToOSS	系统规定参数。取值：SubscribeBillToOSS。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SubscribeBucket	String	是	xxxxxx-bucket	指定详单导出的OSS Bucket。
SubscribeType	String	否	BillingItemDetailForBillingPeriod	<p>订阅类型。取值类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> • BillingItemDetailForBillingPeriod：计费项消费明细。 • InstanceDetailForBillingPeriod：实例消费明细。 • BillingItemDetailMonthly：计费项消费账期汇总。 • InstanceDetailMonthly：实例消费账期汇总。 • SplitItemDetailDaily：分账账单按天汇总。 • MonthBill：月账单PDF。仅支持订阅MA。
MultAccountRelSubscribe	String	否	MA	<p>对于多级账号，可指定推送账单的类型。可选值为：</p> <ul style="list-style-type: none"> • MA：推送主账号及财务云非托管子账号账单。 • ACP1：推送虚商子账号账单。 <p>默认：MA。</p>
BucketOwnerId	Long	否	12341324	<p>存储文件的Oss Owner对应的UID。如果是Bid/ReSeller订阅，并需要推送到子账号的OSS上时指定，需要此账号为调用账号子账号，并对此账号授予AliyunConsumeDump2OSSRole权限。</p> <p>普通用户则无需指定，默认为调用账号。</p>
BeginBillingCycle	String	否	2021-03	推送起始账期。订阅成功后，系统会自动推送起始账期到当前时间的数据。月账单PDF订阅时此参数无效，不会对历史数据重新推送。最多可推送最近1年内数据。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	F61FCE4B-9B56-4FD9-A17E-*****	请求参数。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SubscribeBillToOSS  
&SubscribeBucket=xxxxxx-bucket  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<SubscribeBillToOSSResponse>  
    <Message>Successful!</Message>  
    <RequestId>F61FCE4B-9B56-4FD9-A17E-*****</RequestId>  
    <Success>true</Success>  
    <Code>Success</Code>  
</SubscribeBillToOSSResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "Message": "Successful!",  
    "RequestId": "F61FCE4B-9B56-4FD9-A17E-*****",  
    "Success": true,  
    "Code": "Success"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.7. 取消详单订阅服务

调用UnsubscribeBillToOSS取消详单导出订阅。

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	UnsubscribeBillToOSS	系统规定参数。取值：UnsubscribeBillToOSS。
SubscribeType	String	是	BillingItemDetailForBillingPeriod	<p>订阅类型。取值类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> • BillingItemDetailForBillingPeriod：计费项消费明细。 • InstanceDetailForBillingPeriod：实例消费明细。 • BillingItemDetailMonthly：计费项消费账期汇总。 • InstanceDetailMonthly：实例消费账期汇总。 • SplitItemDetailDaily：分账账单按天汇总。 • MonthBill：月账单PDF。仅支持订阅MA。
MultAccountRelSubscribe	String	否	MA	<p>对于多级账号，可指定推送账单的类型。 可选值为：</p> <ul style="list-style-type: none"> • MA：推送主账号账单。 • ACP1：推送虚商子账号账单。 <p>默认值：MA。</p>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	D23FE74C-742F-4624-A82B-*****	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<UnsubscribeBillToOSSResponse>  
    <Message>Successful!</Message>  
    <RequestId>D23FE74C-742F-4624-A82B-*****</RequestId>  
    <Success>true</Success>  
    <Code>Success</Code>  
</UnsubscribeBillToOSSResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "Message": "Successful!",  
    "RequestId": "D23FE74C-742F-4624-A82B-*****",  
    "Success": true,  
    "Code": "Success"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.8. 详单文件格式

实例结算周期明细

名称	类型	描述
BillingCycle	String	账期, 格式: YYYY - MM
CostUnit	String	财务单元
AccountID	String	账号ID
AccountName	String	账号
OwnerId	String	子账号AccountID (多账号代付场景)

名称	类型	描述
OwnerAccountName	String	子账号AccountName（多账号代付场景）
SubscriptionType	String	订阅类型。取值：Subscription PayAsYouGo
ProductCode	String	产品代码
ProductName	String	产品名称
ProductType	String	产品类型
ProductDetail	String	产品明细
PaymentTime	String	订单消费时间
UsageStartTime	String	账单开始时间
UsageEndTime	String	账单结束时间
ServicePeriod	String	服务时长
RecordID	String	订单号/账单号
RelatedRecordID	String	关联订单号/账单号（多账号代付场景）
Item	String	账单类型：SubscriptionOrder / PayAsYouGoBill / Refund / Adjustment
BillingType	String	计费方式，例如：月95，日均峰值
InstanceID	String	实例id

名称	类型	描述
NickName	String	实例昵称
ResourceGroup	String	资源组
Tag	String	实例Tag, 格式: key1:value1;key2:value2...
InstanceConfig	String	实例详细配置: 亚太东南3 可用区A; 实例规格名称: ecs.sn1ne.3xlarge; CPU:12; 内存: 24576; 磁盘: 100; 带宽: -1; OS: 1970324836975976; 是否io优化: 1 ecs.sn1ne.3xlarge
InstanceSpec	String	实例规格: ecs.sn1ne.3xlarge
InternetIP	String	公网IP
IntranetIP	String	内网IP
Region	String	地域
Zone	String	可用区
PretaxGrossAmount	Double	原始金额 (原价)
InvoiceDiscount	Double	优惠金额
DeductedByCoupons	Double	优惠券优惠金额
PretaxAmount	Double	应付金额
DeductedByCashCoupons	Double	代金券抵扣
DeductedByPrepaidCard	Double	储值卡抵扣

名称	类型	描述
PaymentAmount	Double	现金支付
OutstandingAmount	Double	未结清金额

计费项结算周期明细

名称	类型	描述
BillingCycle	String	账期, 格式: YYYY - MM
CostUnit	String	财务单元
AccountID	String	账号ID
AccountName	String	账号
OwnerId	String	子账号AccountID (多账号代付场景)
OwnerAccountName	String	子账号AccountName (多账号代付场景)
SubscriptionType	String	订阅类型 Subscription / PayAsYouGo
ProductCode	String	产品代码
ProductName	String	产品名称
ProductType	String	产品类型
ProductDetail	String	产品明细
PaymentTime	String	订单消费时间

名称	类型	描述
UsageStartTime	String	账单开始时间
UsageEndTime	String	账单结束时间
ServicePeriod	String	服务时长
RecordID	String	订单号/账单号
RelatedRecordID	String	关联订单号/账单号（多账号代付场景）
Item	String	账单类型：SubscriptionOrder / PayAsYouGoBill / Refund / Adjustment
BillingType	String	计费方式，例如：月95，日均峰值
InstanceID	String	实例id
NickName	String	实例昵称
ResourceGroup	String	资源组
Tag	String	实例Tag，格式： key1:value1;key2:value2...
InstanceConfig	String	实例详细配置：亚太东南3 可用区A；实例规格名称：ecs.sn1ne.3xlarge；CPU：12；内存：24576；磁盘：100；带宽：-1；OS：1970324836975976；是否io优化：1 ecs.sn1ne.3xlarge
InstanceSpec	String	实例规格：ecs.sn1ne.3xlarge
InternetIP	String	公网IP

名称	类型	描述
IntranetIP	String	内网IP
Region	String	地域
Zone	String	可用区
BillingItem	String	计费项
ListPrice	String	单价
ListPriceUnit	String	单价单位
Usage	String	用量
UsageUnit	String	用量单位
DeductedByResourcePackage	String	资源包抵扣
PretaxGrossAmount	Double	原始金额（原价）
InvoiceDiscount	Double	优惠金额
DeductedByCoupons	Double	优惠券优惠金额
PretaxAmount	Double	应付金额
DeductedByCashCoupons	Double	代金券抵扣
DeductedByPrepaidCard	Double	储值卡抵扣
PaymentAmount	Double	现金支付
OutstandingAmount	Double	未结清金额

12.9. 账号账单查询服务

调用QueryAccountBill查询用户某个账期内的消费，并以资源所有者的维度进行汇总。

API描述

在调用该接口时，请注意：

- 账号账单由实例账单汇总，一般存在一天延迟。
- 云通信产品可查询从2020年6月以后的数据，不包含万网产品数据。

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	QueryAccountBill	系统规定参数。取值： <code>QueryAccountBill</code> 。
BillingCycle	String	是	2018-07	账单日期，YYYY-MM。
PageNum	Integer	否	1	页码，默认值为1。
PageSize	Integer	否	20	每页数量，默认值20，最大值：300。
IsGroupByProduct	Boolean	否	false	是否增加产品Code汇总。 <ul style="list-style-type: none">• true。• false。 默认false。
ProductCode	String	否	rds	产品code。
BillOwnerId	Long	否	122	子账号ID。设置可查看财务云子账号账单，不填默认查看当前调用账号。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Granularity	String	否	Monthly	<p>查询账单的颗粒度。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • MONTHLY：月。与费用中心-费用账单-账单明细-账期 账单一致。 • DAILY：日。与费用中心-费用账单-账单明细-按天 账单一致。 <p>选择DAILY需指定BillingDate。</p>
BillingDate	String	否	2021-06-01	账单日期，仅当Granularity为DAILY时必填，格式为YYYY-MM-DD。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	3BFC23FE-A182-4D96-A1E4-7521B30B8E43	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。
Data	Object		返回数据。
PageNum	Integer	1	页码。
BillingCycle	String	2020-03	账期，格式：YYYY-MM。
AccountID	String	1857xxxxx489	账号ID。
PageSize	Integer	20	每页显示条数。
TotalCount	Integer	1	总记录数。
AccountName	String	test@test.aliyunid.com	账号。

名称	类型	示例值	描述
Items	Array of Item		账单详情。
Item			
PipCode	String	rds	产品Code，与费用中心账单产品Code一致
PretaxAmount	Float	0	应付金额。
BillingDate	String	2021-03-01	账单日期。
ProductName	String	rds	<p>产品名称。</p> <div style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;"> ? 说明 仅当IsGroupByProduct为true时返回。 </div>
AdjustAmount	Float	0	信用额度退款抵扣。
OwnerName	String	aligzncloudtest2	子账号名称。
Currency	String	CNY	<p>币种。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • CNY。 • USD。 • JPY。
BillAccountName	String	test@test.aliyunid.com	账单所属账号名称。
SubscriptionType	String	PayAsYouGo	<p>产品订阅类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 预付费：Subscription。 • 后付费：PayAsYouGo。 <div style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;"> ? 说明 仅当IsGroupByProduct为true时返回。 </div>
DeductedByCashCoupons	Float	0	代金券抵扣。
BizType	String	trusteeship	业务类型。

名称	类型	示例值	描述
OwnerId	String	325434254	子账号的阿里云ID。
DeductedByPrepaidCard	Float	0	储值卡抵扣。
DeductedByCoupons	Float	0	优惠券抵扣。
BillAccountId	String	1857xxxxx489	账单所属账号ID。
PaymentAmount	Float	0	现金支付（含信用额度退款抵扣）。
InvoiceDiscount	Float	0	优惠金额。
OutstandingAmount	Float	0	未结清金额或信用结算金额。
CostUnit	String	未分配	财务单元。
PretaxGrossAmount	Float	0	原始金额。
CashAmount	Float	0	现金支付（不包含信用额度退款抵扣）。
ProductCode	String	rds	产品code。 ② 说明 仅当IsGroupByProduct为true时返回。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RequestId>3BFC23FE-A182-4D96-A1E4-7521B30B8E43</RequestId>
<Message>Successful!</Message>
<Data>
    <TotalCount>1</TotalCount>
    <BillingCycle>2020-03</BillingCycle>
    <AccountID>1857xxxxx489</AccountID>
    <PageSize>20</PageSize>
    <PageNum>1</PageNum>
    <AccountName>test@test.aliyunid.com</AccountName>
    <Items>
        <Item>
            <DeductedByCoupons>0</DeductedByCoupons>
            <OwnerName>aligzncloudtest2</OwnerName>
            <ProductName>rds</ProductName>
            <ProductCode>rds</ProductCode>
            <BillAccountID>1857xxxxx489</BillAccountID>
            <OutstandingAmount>0</OutstandingAmount>
            <DeductedByCashCoupons>0</DeductedByCashCoupons>
            <BizType>trusteeship</BizType>
            <BillingDate>2021-03-01</BillingDate>
            <PaymentAmount>0</PaymentAmount>
            <DeductedByPrepaidCard>0</DeductedByPrepaidCard>
            <PipCode>rds</PipCode>
            <InvoiceDiscount>0</InvoiceDiscount>
            <SubscriptionType>PayAsYouGo</SubscriptionType>
            <PretaxGrossAmount>0</PretaxGrossAmount>
            <OwnerID>325434254</OwnerID>
            <PretaxAmount>0</PretaxAmount>
            <Currency>CNY</Currency>
            <BillAccountName>test@test.aliyunid.com</BillAccountName>
            <CostUnit>未分配</CostUnit>
            <CashAmount>0</CashAmount>
            <AdjustAmount>0</AdjustAmount>
        </Item>
    </Items>
</Data>
<Code>Success</Code>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "3BFC23FE-A182-4D96-A1E4-7521B30B8E43",
  "Message" : "Successful!",
  "Data" : {
    "TotalCount" : 1,
    "BillingCycle" : "2020-03",
    "AccountID" : "1857xxxxx489",
    "PageSize" : 20,
    "PageNum" : 1,
    "AccountName" : "test@test.aliyunid.com",
    "Items" : {
      "Item" : {
        "DeductedByCoupons" : 0,
        "OwnerName" : "aligzncloudtest2",
        "ProductName" : "rds",
        "ProductCode" : "rds",
        "BillAccountID" : "1857xxxxx489",
        "OutstandingAmount" : 0,
        "DeductedByCashCoupons" : 0,
        "BizType" : "trusteeship",
        "BillingDate" : "2021-03-01",
        "PaymentAmount" : 0,
        "DeductedByPrepaidCard" : 0,
        "PipCode" : "rds",
        "InvoiceDiscount" : 0,
        "SubscriptionType" : "PayAsYouGo",
        "PretaxGrossAmount" : 0,
        "OwnerID" : 325434254,
        "PretaxAmount" : 0,
        "Currency" : "CNY",
        "BillAccountName" : "test@test.aliyunid.com",
        "CostUnit" : "未分配",
        "CashAmount" : 0,
        "AdjustAmount" : 0
      }
    }
  },
  "Code" : "Success",
  "Success" : true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.10. 详单订阅查询

调用QueryBillToOSSSubscription查询账单订阅到OSS储存桶的记录。

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	QueryBillToOSSSubscription	系统规定参数。取值：QueryBillToOSSSubscription。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Data	Struct		返回数据。
AccountID	String	185xxxx03489	当前查询账号ID。
AccountName	String	test@test.aliyunid.com	当前查询账号名称。
Items	Array		订阅详情。
Item			
BucketOwnerId	Long	1369168081849304	储存桶所有者用户ID。
SubscribeBucket	String	billingtestbucket	订阅的储存桶ID。
SubscribeLanguage	String	zh	订阅语言简码。
SubscribeTime	String	2019-10-30 15:40:11	订阅时间，格式'YYYY-MM-DD hh:mm:ss'。
SubscribeType	String	BillingItemDetailForBillingPeriod	订阅账单类型。 <ul style="list-style-type: none">• BillingItemDetailForBillingPeriod：计费项消费明细。• InstanceDetailForBillingPeriod：实例消费明细。
Message	String	Successful!	错误信息。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	9EEAE43F-1E4D-4734-AE93-5049878AC103	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<QueryBillToOSSSubscriptionResponse>
  <Message>Successful!</Message>
  <RequestId>9EEAE43F-1E4D-4734-AE93-5049878AC103</RequestId>
  <Data>
    <AccountID>185xxxxx03489</AccountID>
    <Items>
    </Items>
    <AccountName>test@test.aliyunid.com</AccountName>
  </Data>
  <Code>Success</Code>
  <Success>true</Success>
</QueryBillToOSSSubscriptionResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Message": "Successful!",
  "RequestId": "9EEAE43F-1E4D-4734-AE93-5049878AC103",
  "Data": {
    "AccountID": "185xxxxx03489",
    "Items": {
      "Item": []
    },
    "AccountName": "test@test.aliyunid.com"
  },
  "Code": "Success",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.11. 分账账单服务

调用DescribeSplitItemBill查询分账账单

- 与费用中心-分账账单 账期数据一致
- 分账账单提供12月内账期数据查询
- 本数据需要用户在控制台[分账账单](#)页面开通后才可提供

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	DescribeSplitItemBill	系统规定参数。取值：DescribeSplitItemBill。
BillingCycle	String	是	2020-03	账单日期，YYYY - MM。
ProductCode	String	否	rds	产品代码。
ProductType	String	否	rds	产品类型。
SubscriptionType	String	否	PayAsYouGo	订阅类型。取值： Subscription: 预付费。 PayAsYouGo: 后付费。 说明 必须和ProductCode参数一起使用。
NextToken	String	否	CAESEgoQCg4KC mdtdF9jcmVhdG UEARgBlkgKCQBw hGmPcAEAAAo7A zYAAAAxTDgwM DcxMjg3ZDJhNmM 3ZDguTDgwMDA wMDAwMDAwMz E1MTIuTDgwMDc yZDMyZTjkYzg3N 2U	用来表示当前调用开始读取的位置，参数值必须为空或者使用返回结果中的NextToken设值，否则会报错。空代表从头开始读取。
MaxResults	Integer	否	20	本次读取的最大数据记录数量。默认值：20，最大值：300。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
BillOwnerId	Long	否	123	子账号ID。设置可查看财务云子账号账单，不填默认查看当前调用账号。
InstanceID	String	否	i-kjhdskjgshfdlkjfdh	实例ID。
SplitItemID	String	否	i-kjhdskjgshfdlkjfdh	分拆项ID。
Granularity	String	否	Monthly	<p>查询账单的颗粒度。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> MONTHLY：月。与用户中心-分账账单-账期 账单一致。 DAILY：日。与用户中心-分账账单-按天 账单一致。 <p>选择DAILY需指定BillingDate。</p>
BillingDate	String	否	2020-03-02	账单日期，仅当Granularity为DAILY时必填，格式为YYYY-MM-DD。
TagFilter.N.TagValues.N	RepeatList	否	TestValue	<p>TagValues.N用于查找符合指定标签值的账单，由字符串列表组成。标签值长度的取值范围：1~128。N的取值范围：1~20。</p> <ul style="list-style-type: none"> 指定TagValues.N时，需同时指定 TagFilter.N.TagKey，否则报错 InvalidParameter.TagValues。 指定多个标签值时，则满足任一标签值的账单都会被查询到。
TagFilter.N.TagKey	String	否	TestKey	<p>TagFilter.N用于查找符合指定标签的账单，由一个键值对组成。标签键长度的取值范围：1~128。N的取值范围：1~20</p> <ul style="list-style-type: none"> 仅指定TagFilter.N.TagKey时，则返回关联该标签键的所有账单。 同时指定多个标签键值对时，满足任一标签键值对的账单会被查找到。 如果资源上的标签发生变动，仅能查询标签存续期间的账单。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Data	Struct		返回数据。
AccountID	String	185xxxx3489	账号ID。
AccountName	String	test@test.aliyunid.com	用户账号。
BillingCycle	String	2020-03	账单日期，格式：YYYY - MM。
Items	Array of Item		账单详情。
AdjustAmount	Float	0	信用额度退款抵扣。
BillAccountID	String	185xxxx3489	账单所属账号ID。
BillAccountName	String	test@test.aliyunid.com	账单所属账号名称。
BillingDate	String	2020-01-20	账单日期，格式YYYY-MM-DD。
BillingItem	String	带宽	计费项。
BillingItemCode	String	bandwidth	带宽
BillingType	String	其它	计费方式。
BizType	String	trusteeship	业务类型
CashAmount	Float	0	现金支付（不包含信用额度退款抵扣）。
CommodityCode	String	rds	商品Code，与费用中心产品明细Code一致。
CostUnit	String	未分配	财务单元。

名称	类型	示例值	描述
Currency	String	CNY	币种，取值： CNY。 USD。 JPY。
DeductedByCashCoupons	Float	0	代金券抵扣。
DeductedByCoupons	Float	0	优惠券优惠金额。
DeductedByPrepaidCard	Float	0	储值卡抵扣。
DeductedByResourcePackage	String	0	资源包抵扣。
InstanceConfig	String	CPU:12	实例详细配置。
InstanceId	String	i-kjhdskjgshfdlkjfdh	实例ID。
InstanceSpec	String	ecs.sn1ne.3xlarge	实例规格。
InternetIP	String	34.xx.x.x	公网IP。
IntranetIP	String	192.xx.xx.xx	内网IP。
InvoiceDiscount	Float	0	优惠金额。
Item	String	PayAsYouGoBill	账单类型： SubscriptionOrder (预付订单)。 PayAsYouGoBill (后付账单)。 Refund (退款)。 Adjustment (调账)。
ItemName	String	xxx	xxxx
ListPrice	String	0.12	单价。

名称	类型	示例值	描述
ListPriceUnit	String	元/GB	单价单位。
NickName	String	nick	实例昵称。
OutstandingAmount	Float	0.1	未结清金额。
OwnerId	String	169***013	资源Owner账号AccountID（多账号代付场景）。
PaymentAmount	Float	0	现金支付（含信用额度退款抵扣）。
PipCode	String	rds	产品Code，与费用中心账单产品Code一致
PretaxAmount	Float	0	应付金额。
PretaxGrossAmount	Float	0	原始金额。
ProductCode	String	rds	产品代码。
ProductDetail	String	云数据库RDS	产品明细。
ProductName	String	云数据库RDS	产品名称。
ProductType	String	rds	产品类型。
Region	String	杭州	地域。
ResourceGroup	String	默认资源组	资源组。
ServicePeriod	String	20	服务时长。
ServicePeriodUnit	String	小时	服务时长单位。
SplitAccountId	String	12**122	分拆项所属账号AccountID

名称	类型	示例值	描述
SplitAccountName	String	test**1122	分拆项所属账号名称。
SplitBillingCycle	String	2021-06	分账月。
SplitBillingDate	String	2021-06-01	分账天。
SplitCommodityCode	String	rds	分拆项商品code。
SplitItemID	String	i-28bycvyb4	分拆项ID。
SplitItemName	String	iZ28bycvyb4Z	分拆项名称。
SplitProductDetail	String	云数据库	分拆项产品明细名称。
SubscriptionType	String	PayAsYouGo	订阅类型，取值： Subscription：预付费。 PayAsYouGo：后付费。
Tag	String	key:testKey value:testValue; key:testKey1 value:testValue1	资源标签。资源上标签变更时，则存续期间产生的账单会有此标签。
Usage	String	100	用量。
UsageUnit	String	GB	用量单位。
Zone	String	华北1	可用区。
MaxResults	Integer	20	本次请求所返回的最大记录条数。
NextToken	String	CAESEgoQCg4KCmdt dF9jcmVhdGUQARgB lkgKCQBwhGmPcAEA AAo7AzYAAAAxTDgwMDcxMjg3ZDjhNm M3ZDguTDgwMDAwMDAwMDAwMzE1MT luTDgwMDcyZDMyZ TJkYzg3N2U	用来表示当前调用返回读取到的位置，空代表数据已经读取完毕。下次调用时，需要将此设置到入参NextToken中。

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Integer	20	总记录数。
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeSplitItemBill  
&BillingCycle=2020-03  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F</RequestId>  
<Message>Successful!</Message>  
<Data>  
    <TotalCount>20</TotalCount>  
    <BillingCycle>2020-03</BillingCycle>  
    <AccountID>185xxxx3489</AccountID>  
    <NextToken>CAESEgoQCg4KCmdtdF9jcmVhdGUQArqBIkgKCQBwhGmPcAEAAAo7AzYAAAAxTDgwMDcxMjg3ZDJhNmM3ZDguTDgwMDAwMDAwMzE1MTIuTDgwMDcyZDMyZTJkYzg3N2U</NextToken>  
    <MaxResults>20</MaxResults>  
    <AccountName>test@test.aliyunid.com</AccountName>  
    <Items>  
        <ProductName>云数据库RDS</ProductName>  
        <InstanceID>i-kjhdskjgshfdlkjfhd</InstanceID>  
        <BillAccountID>185xxxx3489</BillAccountID>  
        <SplitCommodityCode>rds</SplitCommodityCode>  
        <ListPrice>0.12</ListPrice>  
        <PaymentAmount>0</PaymentAmount>  
        <DeductedByPrepaidCard>0</DeductedByPrepaidCard>  
        <SplitItemName>iZ28bycvyb4Z</SplitItemName>  
        <Item>PayAsYouGoBill</Item>  
        <SubscriptionType>PayAsYouGo</SubscriptionType>  
        <InstanceConfig>CPU:12</InstanceConfig>  
        <SplitBillingDate>2021-06-01</SplitBillingDate>  
        <Currency>CNY</Currency>  
        <CostUnit>未分配</CostUnit>  
        <DeductedByCoupons>0</DeductedByCoupons>  
        <ProductCode>rds</ProductCode>
```

```
<ProductType>rds</ProductType>
<OutstandingAmount>0.1</OutstandingAmount>
<BizType>trusteeship</BizType>
<NickName>nick</NickName>
<IntranetIP>192.xx.xx.xx</IntranetIP>
<ServicePeriodUnit>小时</ServicePeriodUnit>
<ServicePeriod>20</ServicePeriod>
<UsageUnit>GB</UsageUnit>
<BillingItemCode/>
<OwnerID>169***013</OwnerID>
<InternetIP>34.xx.x.x</InternetIP>
<Region>杭州</Region>
<InstanceSpec>ecs.sn1ne.3xlarge</InstanceSpec>
<DeductedByCashCoupons>0</DeductedByCashCoupons>
<ListPriceUnit>元/GB</ListPriceUnit>
<BillingDate>2020-01-20</BillingDate>
<InvoiceDiscount>0</InvoiceDiscount>
<SplitProductDetail>云数据库</SplitProductDetail>
<PretaxGrossAmount>0</PretaxGrossAmount>
<CommodityCode>rds</CommodityCode>
<ItemName/>
<AdjustAmount>0</AdjustAmount>
<ResourceGroup>默认资源组</ResourceGroup>
<BillingType>其它</BillingType>
<SplitAccountName>test**1122</SplitAccountName>
<Usage>100</Usage>
<SplitAccountId>12**122</SplitAccountId>
<ProductDetail>云数据库RDS</ProductDetail>
<Zone>华北1</Zone>
<BillingItem>带宽</BillingItem>
<PipCode>rds</PipCode>
<SplitItemId>i-28bycvyb4</SplitItemId>
<SplitBillingCycle>2021-06</SplitBillingCycle>
<DeductedByResourcePackage>0</DeductedByResourcePackage>
<PretaxAmount>0</PretaxAmount>
<BillAccountName>test@test.aliyunid.com</BillAccountName>
<Tag>key:testKey value:testValue; key:testKey1 value:testValue1</Tag>
<CashAmount>0</CashAmount>
</Items>
</Data>
<Code>Success</Code>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F",
  "Message": "Successful!",
  "Data": {
    "TotalCount": 20,
    "BillingCycle": "2020-03",
    "AccountId": "185xxxx3489",
    "NextToken": "CAESEgoQCg4KCmtdtF9jcmVhdGUQARgBIkgKCQBwhGmPcAEAAo7AzYAAAxtDgwMDcxMia3ZDThNmM3ZDauTDAwMDAwMDAwMzE1MTT11TDAwMDcvZDMvZTJkYz.a3N2IU".
```

```
"MaxResults": 20,
"AccountName": "test@test.aliyunid.com",
"Items": {
    "ProductName": "云数据库RDS",
    "InstanceID": "i-kjhdskjgshfdlkjfhd",
    "BillAccountID": "185xxxx3489",
    "SplitCommodityCode": "rds",
    "ListPrice": 0.12,
    "PaymentAmount": 0,
    "DeductedByPrepaidCard": 0,
    "SplitItemName": "iZ28bycvyb4Z",
    "Item": "PayAsYouGoBill",
    "SubscriptionType": "PayAsYouGo",
    "InstanceConfig": "CPU:12",
    "SplitBillingDate": "2021-06-01",
    "Currency": "CNY",
    "CostUnit": "未分配",
    "DeductedByCoupons": 0,
    "ProductCode": "rds",
    "ProductType": "rds",
    "OutstandingAmount": 0.1,
    "BizType": "trusteeship",
    "NickName": "nick",
    "IntranetIP": "192.xx.xx.xx",
    "ServicePeriodUnit": "小时",
    "ServicePeriod": 20,
    "UsageUnit": "GB",
    "BillingItemCode": "",
    "OwnerID": "169***013",
    "InternetIP": "34.xx.x.x",
    "Region": "杭州",
    "InstanceSpec": "ecs.snlne.3xlarge",
    "DeductedByCashCoupons": 0,
    "ListPriceUnit": "元/GB",
    "BillingDate": "2020-01-20",
    "InvoiceDiscount": 0,
    "SplitProductDetail": "云数据库",
    "PretaxGrossAmount": 0,
    "CommodityCode": "rds",
    "ItemName": "",
    "AdjustAmount": 0,
    "ResourceGroup": "默认资源组",
    "BillingType": "其它",
    "SplitAccountName": "test**1122",
    "Usage": 100,
    "SplitAccountID": "12**122",
    "ProductDetail": "云数据库RDS",
    "Zone": "华北1",
    "BillingItem": "带宽",
    "PipCode": "rds",
    "SplitItemID": "i-28bycvyb4",
    "SplitBillingCycle": "2021-06",
    "DeductedByResourcePackage": 0,
    "PretaxAmount": 0,
```

```
        "BillAccountName": "test@test.aliyunid.com",
        "Tag": "key:testKey value:testValue; key:testKey1 value:testValue1",
        "CashAmount": 0
    },
},
"Code": "Success",
"Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.12. 账单服务（旧版）

12.12.1. 查询分账账单

调用QuerySplitItemBill查询分账账单。分账账单API已升级，请使用新版API：DescribeSplitItemBill。

- 分账账单API已升级，请使用新版API：[DescribeSplitItemBill](#)。此API不再提供50000行以后数据的查询。
- 与费用中心-分账账单 账期数据一致
- 分账账单提供12月内账期数据查询
- 本数据需要用户在控制台[分账账单](#)页面开通后才可提供

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	QuerySplitItemBill	系统规定参数。取值： QuerySplitItemBill 。
BillingCycle	String	是	2020-03	账单日期，YYYY - MM。
ProductCode	String	否	rds	产品代码。
ProductType	String	否	rds	产品类型。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SubscriptionType	String	否	PayAsYouGo	订阅类型。取值： Subscription: 预付费。 PayAsYouGo: 后付费。 说明 必须和ProductCode参数一起使用。
PageNum	Integer	否	1	页码， 默认值为1。
PageSize	Integer	否	20	每页数量， 默认值：20， 最大值：300。
BillOwnerId	Long	否	123	子账号ID。设置可查看财务云子账号账单，不填默认查看当前调用账号。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。
Data	Object		返回数据
PageNum	Integer	1	页码， 默认值为1。
BillingCycle	String	2020-03	账单日期， 格式：YYYY - MM。
AccountID	String	185xxxx3489	账号ID。
PageSize	Integer	20	每页数量， 默认值：20， 最大值：300。
TotalCount	Integer	2	总记录数。

名称	类型	示例值	描述
AccountName	String	test@test.aliyunid.com	用户账号。
Items	Array of Item		账单详情。
Item			
SplitAccountId	String	122	分拆项所属账号AccountId。
SubscriptionType	String	PayAsYouGo	订阅类型，取值： Subscription: 预付费。 PayAsYouGo: 后付费。 说明 必须和ProductCode参数一起使用。
InstanceSpec	String	ecs.sn1ne.3xlarge	实例规格。
DeductedByCoupons	Float	0	优惠券优惠金额。
Region	String	cn-hangzhou	地域。
OutstandingAmount	Float	0	未结清金额。
PipCode	String	rds	产品Code，与费用中心账单产品Code一致
CommodityCode	String	rds	商品Code，与费用中心产品明细Code一致
NickName	String	test	实例昵称。
ProductDetail	String	云数据库RDS	产品明细。
Usage	String	100	用量, 仅当isBillingItem为true时有效。
IntranetIP	String	192.xx.xx.xx	内网IP。
UsageUnit	String	GB	用量单位, 仅当isBillingItem为true时有效。

名称	类型	示例值	描述
SplitCommodityCode	String	rds	分拆项商品Code。
ProductType	String	rds	产品类型。
DeductedByResourcePackage	String	NULL	资源包抵扣。
PaymentAmount	Float	0	现金支付。
SplitBillingCycle	String	2020-06	分账月。
ServicePeriod	String	10	服务周期。
SplitItemName	String	iZ28bycvyb4Z	分拆项名称。
ListPrice	String	100	单价, 仅当isBillingItem为true时有效。
Zone	String	cn-hangzhou-h	可用区。
PretaxGrossAmount	Float	0	原始金额。
CashAmount	Float	0	现金支付（不包含信用额度退款抵扣）。
InstanceConfig	String	CPU:12	实例详细配置。
BillingDate	String	2020-01-20	账单日期, 格式YYYY-MM-DD。
InternetIP	String	34.xx.x.x	公网IP。
Item	String	PayAsYouGoBill	账单类型： SubscriptionOrder（预付订单）。 PayAsYouGoBill（后付账单）。 Refund（退款）。 Adjustment（调账）。
SplitItemID	String	i-28bycvyb4	分拆项ID。

名称	类型	示例值	描述
InstanceID	String	i-kjhdskjgshfdlkjfdh	实例ID。
Tag	String	tag	标签。
Currency	String	CNY	币种，取值： CNY。 USD。 JPY。
DeductedByCashCoupons	Float	0	代金券抵扣。
BillingItem	String	其他	计费项。
CostUnit	String	未分配	财务单元。
ListPriceUnit	String	元	单价单位, 仅当isBillingItem为true时有效。
ResourceGroup	String	默认资源组	资源组。
PretaxAmount	Float	0	应付金额。
ServicePeriodUnit	String	秒	服务时长单位。
ProductName	String	云数据库RDS	产品名称。
SplitProductDetail	String	rds	分拆项产品明细名称。
AdjustAmount	Float	0	信用额度退款抵扣。
OwnerId	String	169***013	子账号AccountID（多账号代付场景）。
DeductedByPrepaidCard	Float	0	储值卡抵扣。
InvoiceDiscount	Float	0	优惠金额。

名称	类型	示例值	描述
SplitAccountName	String	12@test.com	分拆项所属账号名称。
BillingType	String	其它	计费方式。
ProductCode	String	rds	产品代码。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QuerySplitItemBill  
&BillingCycle=2020-03  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type:application/xml  
<RequestId>79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F</RequestId>  
<Message>Successful!</Message>  
<Data>  
    <BillingCycle>2020-03</BillingCycle>  
    <TotalCount>2</TotalCount>  
    <AccountID>185xxxx3489</AccountID>  
    <PageNum>1</PageNum>  
    <PageSize>20</PageSize>  
    <Items>  
        <Item>  
            <InstanceSpec>ecs.snlne.3xlarge</InstanceSpec>  
            <ProductName>云数据库RDS</ProductName>  
            <InstanceID>i-kjhdkjgshfdlkjfdh</InstanceID>  
            <DeductedByCashCoupons>0</DeductedByCashCoupons>  
            <ListPriceUnit>元</ListPriceUnit>  
            <BillingDate/>  
            <ListPrice>100</ListPrice>  
            <PaymentAmount>0</PaymentAmount>  
            <DeductedByPrepaidCard>0</DeductedByPrepaidCard>  
            <InvoiceDiscount>0</InvoiceDiscount>  
            <SplitItemName>iZ28bycvyb4Z</SplitItemName>  
            <SubscriptionType>PayAsYouGo</SubscriptionType>  
            <Item>PayAsYouGoBill</Item>  
            <PretaxGrossAmount>0</PretaxGrossAmount>  
            <InstanceConfig>CPU:12</InstanceConfig>  
            <Currency>CNY</Currency>  
            <CostUnit>未分配</CostUnit>  
            <ResourceGroup>默认资源组</ResourceGroup>  
            <BillingType>其它</BillingType>  
        </Item>  
    </Items>  
</Data>
```

```
<Usage>100</Usage>
<DeductedByCoupons>0</DeductedByCoupons>
<ProductDetail>云数据库RDS</ProductDetail>
<ProductCode>rds</ProductCode>
<Zone>cn-hangzhou-h</Zone>
<ProductType>rds</ProductType>
<OutstandingAmount>0</OutstandingAmount>
<BillingItem>其他</BillingItem>
<NickName>test</NickName>
<IntranetIP>192.xx.xx.xx</IntranetIP>
<ServicePeriod>10</ServicePeriod>
<SplitItemID>i-28bycvyb4</SplitItemID>
<DeductedByResourcePackage>NULL</DeductedByResourcePackage>
<UsageUnit>GB</UsageUnit>
<OwnerID>169***013</OwnerID>
<PretaxAmount>0</PretaxAmount>
<InternetIP>34.xx.x.x</InternetIP>
<Region>cn-hangzhou</Region>
<Tag>tag</Tag>
</Item>
</Items>
<AccountName>test@test.aliyunid.com</AccountName>
</Data>
<Code>Success</Code>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F",
  "Message" : "Successful!",
  "Data" : {
    "BillingCycle" : "2020-03",
    "TotalCount" : 2,
    "AccountId" : "185xxxx3489",
    "PageNum" : 1,
    "PageSize" : 20,
    "Items" : {
      "Item" : {
        "InstanceSpec" : "ecs.sn1ne.3xlarge",
        "ProductName" : "云数据库RDS",
        "InstanceId" : "i-kjhdskjgshfdlkjfdh",
        "DeductedByCashCoupons" : 0,
        "ListPriceUnit" : "元",
        "BillingDate" : "",
        "ListPrice" : 100,
        "PaymentAmount" : 0,
        "DeductedByPrepaidCard" : 0,
        "InvoiceDiscount" : 0,
        "SplitItemName" : "iz28bycvyb4Z",
        "SubscriptionType" : "PayAsYouGo",
        "Tag" : "DataCategory"
      }
    }
  }
}
```

```
        "BillingItem": {
            "PretaxGrossAmount": 0,
            "InstanceConfig": "CPU:12",
            "Currency": "CNY",
            "CostUnit": "未分配",
            "ResourceGroup": "默认资源组",
            "BillingType": "其它",
            "Usage": 100,
            "DeductedByCoupons": 0,
            "ProductDetail": "云数据库RDS",
            "ProductCode": "rds",
            "Zone": "cn-hangzhou-h",
            "ProductType": "rds",
            "OutstandingAmount": 0,
            "BillingItem": "其他",
            "NickName": "test",
            "IntranetIP": "192.xx.xx.xx",
            "ServicePeriod": 10,
            "SplitItemID": "i-28bycvyb4",
            "DeductedByResourcePackage": "NULL",
            "UsageUnit": "GB",
            "OwnerID": "169***013",
            "PretaxAmount": 0,
            "InternetIP": "34.xx.x.x",
            "Region": "cn-hangzhou",
            "Tag": "tag"
        }
    },
    "AccountName": "test@test.aliyunid.com"
},
"Code": "Success",
"Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.13. 查询实例账单服务

调用DescribeInstanceBill查询用户某个账期内所有商品实例或计费项的消费汇总。

- 实例账单是根据账单数据拆分生成，一般会有一天延迟。
- 实例信息在账期内会变化，月汇总的实例Config和Spec等对应查询时刻信息，如需详情可参考对应明细账单。
- 云通信产品可查询从2020年6月以后的数据；万网产品可查询从2020年11月以后的数据。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeInstanceBill	系统规定参数。取值： DescribeInstanceBill 。
BillingCycle	String	是	2020-03	账期YYYY - MM。
ProductCode	String	否	rds	产品代码。
ProductType	String	否	rds	产品类型。
SubscriptionType	String	否	PayAsYouGo	订阅类型。取值： • Subscription：预付费。 • PayAsYouGo：后付费。
IsBillingItem	Boolean	否	false	是否按照计费项维度拉取数据。 • false。与费用中心-费用账单-账单明细-实例 账单一致。 • true。与费用中心-费用账单-账单明细-计费项 账单一致。 默认 false。
NextToken	String	否	CAESEgoQCg4KC mdtdF9jcmVhdG UEARgBlkgKCQBW hGmPcAEAAAo7A zYAAAxAxTDgwM DcxMjg3ZDJhNmM 3ZDguTDgwMDA wMDAwMDAwMz E1MTluTDgwMDc yZDMyZTjkYzg3N 2U	用来表示当前调用开始读取的位置，参数值必须为空或者使用返回结果中的NextToken设值，否则会报错。空代表从头开始读取。
MaxResults	Integer	否	20	本次读取的最大数据记录数量。默认值：20，最大值：300。
IsHideZeroCharge	Boolean	否	false	根据原价（PretaxGrossAmount）和应付（PretaxAmount）是否都为0做过滤。取值： • false。 • true。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
BillingDate	String	否	2020-03-02	账单日期，仅当Granularity为DAILY时必填，格式为YYYY-MM-DD。
Granularity	String	否	MONTHLY	<p>查询账单的颗粒度。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • MONTHLY：月。与费用中心-费用账单-账单明细-账期 账单一致。 • DAILY：日。与费用中心-费用账单-账单明细-按天 账单一致。 <p>选择DAILY需指定BillingDate。</p>
BillOwnerId	Long	否	122	子账号ID。设置可查看财务云子账号账单，不填默认查看当前调用账号。
InstanceId	String	否	abc	实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。
Data	Object		返回数据。
NextToken	String	CAESEgoQCg4KCmdt dF9jcmVhdGUQARgB lkqKCQBwhGmPcAEA AAo7AzYAAAxAxTDg wMDcxMjg3ZDJhNm M3ZDguTDgwMDAw MDAwMDAwMzE1MT luTDgwMDcyZDMyZ TJkYzg3N2U	用来表示当前调用返回读取到的位置，空代表数据已经读取完毕。下次调用时，需要将此设置到入参NextToken中。

名称	类型	示例值	描述
BillingCycle	String	2020-03	账单日期，格式：YYYY - MM。
MaxResults	Integer	20	本次请求所返回的最大记录条数。
AccountID	String	122	账号ID。
TotalCount	Integer	20	总记录数。
AccountName	String	test@test.aliyunid.com	用户账号。
Items	Array of Item		账单详情。
BillingDate	String	2020-03-20	账单日期，仅当Granularity为DAILY时有值，格式为YYYY-MM-DD。
InstanceConfig	String	CPU: 12	实例详细配置。
InternetIP	String	34.xx.x.x	公网IP。
Item	String	PayAsYouGoBill	<p>账单类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> • SubscriptionOrder（预付订单）。 • PayAsYouGoBill（后付账单）。 • Refund（退款）。 • Adjustment（调账）。
Tag	String	key:testKey value:testValue; key:testKey1 value:testValues1	资源标签。
InstanceID	String	i-dadada	实例ID。
Currency	String	CNY	<p>币种，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • CNY。 • USD。 • JPY。

名称	类型	示例值	描述
BillAccountName	String	test@test.aliyunid.com	账单所属账号名称。
DeductedByCashCoupons	Float	0.1	代金券抵扣。
SubscriptionType	String	PayAsYouGo	订阅类型, 取值: ● Subscription: 预付费。 ● PayAsYouGo: 后付费。
BizType	String	trusteeship	业务类型。
InstanceSpec	String	ecs.sn1ne.3xlarge	实例规格。
DeductedByCoupons	Float	0.1	优惠券优惠金额。
BillingItem	String	带宽	计费项。仅当IsBillingItem=true有值。
BillingItemCode	String	disk	计费项代码。
Region	String	杭州	地域。
OutstandingAmount	Float	0.1	未结清金额。
CostUnit	String	未分配	财务单元。
ListPriceUnit	String	元	单价单位, 仅当isBillingItem为true时有效。
ResourceGroup	String	默认资源组	资源组。
PipCode	String	rds	产品Code, 与费用中心账单产品Code一致。
ServicePeriodUnit	String	秒	服务时长单位。
PretaxAmount	Float	0.1	应付金额。
CommodityCode	String	rds	商品Code, 与费用中心产品明细Code一致。

名称	类型	示例值	描述
ProductName	String	云数据库RDS	产品名称。
AdjustAmount	Float	0	信用额度退款抵扣。
NickName	String	test	实例昵称。
ProductDetail	String	云数据库RDS	产品明细。
Usage	String	100	用量, 仅当isBillingItem为true时有效。用量数据为该周期内所有账单的用量和, 而非客户的实际购买量。如使用了1G的存储, 每小时出账, 则每小时用量为1G, 按账期天的账单中用量为1G*24=24G。
IntranetIP	String	192.xx.xx.xx	内网IP。
OwnerId	String	123	资源Owner账号AccountID (多账号代付场景)。
DeductedByPrepaidCard	Float	0.1	储值卡抵扣。
UsageUnit	String	GB	用量单位, 仅当isBillingItem为true时有效。
BillAccountId	String	122	账单所属账号ID。
PaymentAmount	Float	0.1	现金支付 (含信用额度退款抵扣)。
InvoiceDiscount	Float	0.1	优惠金额。
DeductedByResourcePackage	String	0.1	资源包抵扣, 仅当isBillingItem为true时有效。
ProductType	String	rds	产品类型。
ServicePeriod	String	3600	服务时长。

名称	类型	示例值	描述
Zone	String	杭州1	可用区。
ListPrice	String	100	单价, 仅当isBillingItem为true时有效。
PretaxGrossAmount	Float	0.1	原始金额。
CashAmount	Float	0	现金支付（不包含信用额度退款抵扣）。
ProductCode	String	rds	产品代码。
BillingType	String	其它	计费方式。
ItemName	String	iZ28bycvyb4Z	项目名称。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RequestId>79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F</RequestId>
<Message>Successful!</Message>
<Data>
    <TotalCount>20</TotalCount>
    <BillingCycle>2020-03</BillingCycle>
    <AccountID>122</AccountID>
    <NextToken>CAESEgoQCg4KCmtdtF9jcmVhdGUQARgBIkgKCQBwhGmPcAEAAAo7AzYAAAxTDgwMDcxMjg3ZDJhNmM3ZDguTDgwMDAwMDAwMzE1MTIuTDgwMDcyZDMyZTJkYzg3N2U</NextToken>
    <MaxResults>20</MaxResults>
    <AccountName>test@test.aliyunid.com</AccountName>
    <Items>
        <InstanceSpec>ecs.smlne.3xlarge </InstanceSpec>
        <ProductName>云数据库RDS </ProductName>
        <InstanceID>i-dadada</InstanceID>
        <BillAccountID>122</BillAccountID>
        <DeductedByCashCoupons>0.1</DeductedByCashCoupons>
        <ListPriceUnit>元</ListPriceUnit>
        <BillingDate>2020-03-20</BillingDate>
    </Items>
</Data>
```

```
<ListPrice>100</ListPrice>
<PaymentAmount>0.1</PaymentAmount>
<DeductedByPrepaidCard>0.1</DeductedByPrepaidCard>
<InvoiceDiscount>0.1</InvoiceDiscount>
<SubscriptionType>PayAsYouGo</SubscriptionType>
<Item>PayAsYouGoBill</Item>
<PretaxGrossAmount>0.1</PretaxGrossAmount>
<InstanceConfig>CPU: 12</InstanceConfig>
<Currency>CNY</Currency>
<CommodityCode>rds</CommodityCode>
<CostUnit>未分配 </CostUnit>
<AdjustAmount>0</AdjustAmount>
<ResourceGroup>默认资源组 </ResourceGroup>
<BillingType>其它</BillingType>
<Usage>100</Usage>
<DeductedByCoupons>0.1</DeductedByCoupons>
<ProductDetail>云数据库RDS </ProductDetail>
<ProductCode>rds</ProductCode>
<Zone>杭州1</Zone>
<ProductType>rds</ProductType>
<OutstandingAmount>0.1</OutstandingAmount>
<BizType>trusteeship</BizType>
<BillingItem>带宽</BillingItem>
<NickName>test</NickName>
<IntranetIP>192.xx.xx.xx</IntranetIP>
<PipCode>rds</PipCode>
<ServicePeriodUnit>秒</ServicePeriodUnit>
<ServicePeriod>3600</ServicePeriod>
<DeductedByResourcePackage>0.1</DeductedByResourcePackage>
<UsageUnit>GB</UsageUnit>
<OwnerID>123</OwnerID>
<PretaxAmount>0.1</PretaxAmount>
<InternetIP>34.xx.x.x </InternetIP>
<Region>杭州</Region>
<BillAccountName>test@test.aliyunid.com</BillAccountName>
<Tag>key:testKey value:testValue; key:testKey1 value:testValue1</Tag>
<CashAmount>0</CashAmount>
</Items>
</Data>
<Code>Success</Code>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F",
  "Message" : "Successful!",
  "Data" : {
    "TotalCount" : 20,
    "BillingCycle" : "2020-03",
    "AccountId" : 122,
    "NextToken" : "CAESEgoQCg4KCmtdF9jcmVhdGUQARgBIkgKCQBwhGmPcAEAAo7AzYAAAxtDgwMDcxMjg3"
}
```

```
ZDJhNmM3ZDguTDgwMDAwMDAwMzE1MTIuTDgwMDcyZDMyZTJkYzg3N2U",
    "MaxResults" : 20,
    "AccountName" : "test@test.aliyunid.com",
    "Items" : [
        "InstanceSpec" : "ecs.snlne.3xlarge",
        "ProductName" : "云数据库RDS",
        "InstanceID" : "i-dadada",
        "BillAccountID" : 122,
        "DeductedByCashCoupons" : 0.1,
        "ListPriceUnit" : "元",
        "BillingDate" : "2020-03-20",
        "ListPrice" : 100,
        "PaymentAmount" : 0.1,
        "DeductedByPrepaidCard" : 0.1,
        "InvoiceDiscount" : 0.1,
        "SubscriptionType" : "PayAsYouGo",
        "Item" : "PayAsYouGoBill",
        "PretaxGrossAmount" : 0.1,
        "InstanceConfig" : "CPU: 12",
        "Currency" : "CNY",
        "CommodityCode" : "rds",
        "CostUnit" : "未分配",
        "AdjustAmount" : 0,
        "ResourceGroup" : "默认资源组",
        "BillingType" : "其它",
        "Usage" : 100,
        "DeductedByCoupons" : 0.1,
        "ProductDetail" : "云数据库RDS",
        "ProductCode" : "rds",
        "Zone" : "杭州1",
        "ProductType" : "rds",
        "OutstandingAmount" : 0.1,
        "BizType" : "trusteeship",
        "BillingItem" : "带宽",
        "NickName" : "test",
        "IntranetIP" : "192.xx.xx.xx",
        "PipCode" : "rds",
        "ServicePeriodUnit" : "秒",
        "ServicePeriod" : 3600,
        "DeductedByResourcePackage" : 0.1,
        "UsageUnit" : "GB",
        "OwnerID" : 123,
        "PretaxAmount" : 0.1,
        "InternetIP" : "34.xx.x.x",
        "Region" : "杭州",
        "BillAccountName" : "test@test.aliyunid.com",
        "Tag" : "key:testKey value:testValue; key:testKey1 value:testValue1",
        "CashAmount" : 0
    }
},
"Code" : "Success",
"Success" : true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.14. 账单域API使用手册

本文重点介绍账单域API的功能及其选择方案。

导读

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">常用API概览API选择方案控制台功能对应API数据字段对应API汇总 | <ul style="list-style-type: none">各数据源商品字段对比常见FAQ典型场景最佳实践 |
|--|---|

随着云上业务体量和业务场景复杂度的增加，许多企业在“多组织跨部门管理效率”，“精细化管理质量”以及“云上成本”等方面面临着越来越大的挑战。企业开始通过集成阿里云“BSS OpenAPI”能力，自建用云分析视图或自建云管平台来支撑精细化用云分析。由于费用账单数据维度多，不同API汇总数据粒度差异大，账单API的选择和使用决定了API能力被集成的效率和准确性。

本文从“常用API概览”、“API选择方案”、“控制台功能对应API”、“数据字段对应API汇总”、“各数据源商品字段对比”、“典型场景最佳实践”等方面介绍账单域API，帮助您更准确地选择API、更高效地使用API，进而获取各维度的账单数据。

常用API概览

DescribeInstanceBill 查询实例账单	QuerySettleBill 结算账单查询服务	QueryBillOverview 账单总览查询服务
QueryAccountBill 账号账单查询服务	DescribeSplitItemBill 分账账单服务	QueryInstanceGaapCost 查询月费用分摊服务
SubscribeBillToOSS 详单订阅服务	UnsubscribeBillToOSS 取消详单订阅服务	QueryRelationList 查询企业财务关系列表



API选择方案

选择账单域API时，您可以结合需要查询的数据，对比每个API的入参、出参，做出最优的API接口决策。

需查询数据字段	可使用API	入参	主要出参字段
计费项	查询实例账单服务： DescribeInstanceBill	IsBillingItem: true 按月查询： <ul style="list-style-type: none"> • BillingCycle: YYYY-MM 按日查询： <ul style="list-style-type: none"> • Granularity: DAILY • BillingCycle: YYYY-MM • BillingDate: YYYY-MM-DD 	InstanceConfig: 实例详细配置 InstanceID: 实例ID InstanceSpec: 实例规格 BillingItem: 计费项 BillingItemCode: 计费项代码 CostUnit: 财务单元 ResourceGroup: 默认资源组 Tag: 资源标签 ListPrice: 单价 Usage: 用量 OwnerID: 财务子账号ID

需查询数据字段	可使用API	入参	主要出参字段
实例		IsBillingItem: false 按月查询： <ul style="list-style-type: none"> • BillingCycle: YYYY-MM 按日查询： <ul style="list-style-type: none"> • Granularity: DAILY • BillingCycle: YYYY-MM • BillingDate: YYYY-MM-DD 	InstanceConfig: 实例详细配置 InstanceID: 实例ID IDInstanceSpec: 实例规格 CostUnit: 财务单元 ResourceGroup: 默认资源组 Tag: 资源标签 OwnerID: 财务子账号ID
订单号/账单号	结算账单查询服务: QuerySettleBill	BillingCycle: YYYY-MM BillOwnerId: 财务子账号ID RecordID: 订单号/账单号	AccountID: 账号ID SubscriptionType: 订阅类型 UsageStartTime、 UsageEndTime: 账单发生时间 RecordID: 订单号/账单号 OwnerID: 财务子账号ID PipCode: 产品Code <div style="background-color: #e0f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;"> ② 说明 产品Code与“用户中心”账单中“产品Code”字段含义一致。 </div> CommodityCod: 产品明细Code

需查询数据字段	可使用API	入参	主要出参字段
财务云主、子账号	查询企业财务关系列表： QueryRelationList	<p>UserId (主账号UID) : XXX StatusList: 关联状态</p> <div style="background-color: #e0f2ff; padding: 5px;"> ? 说明 示例: RELATED。 </div>	<p>SetupTime: 关系建立时间 State: 关系状态 RelationId: 关系 IDAcountType: 企业财务账号类型 RelationType: 关系策略</p> <div style="background-color: #e0f2ff; padding: 5px;"> ? 说明 FinancialManagement表示“财务管理”关系 FinancialTrusteeship表示“财务托管”关系 </div>
	账号账单查询服务： QueryAccountBill	<p>按月查询：</p> <ul style="list-style-type: none"> BillingCycle: YYYY-MM <p>按日查询：</p> <ul style="list-style-type: none"> Granularity: DAILY BillingCycle: YYYY-MM BillingDate: YYYY-MM-DD 	<p>BillingCycle: 账期 BillingDate: 账单日期 CostUnit: 财务单元 Code: PipCode</p>
分账账单	分账账单： DescribeSplitItemBill	<p>按月查询：</p> <ul style="list-style-type: none"> BillingCycle: YYYY-MM <p>按日查询：</p> <ul style="list-style-type: none"> Granularity: DAILY BillingCycle: YYYY-MM BillingDate: YYYY-MM-DD TagFilter: 标签筛选 	<p>SplitBillingCycle: 分账月 SplitItemID: 分拆项ID</p> <div style="background-color: #e0f2ff; padding: 5px;"> ? 说明 了解更多“分拆项ID”。 </div> <p>InstanceID: 实例ID Usage: 用量 BillingItem: 计费项 Tag: 资源标签 ListPrice: 单价</p>

需查询数据字段	可使用API	入参	主要出参字段
明细账单	详单数据获取： SubscribeBillToOSS	<p>SubscribeBucket: abc</p> <p>说明 您订阅时设置“oss”的“bucket”名称，示例值：abc</p> <p>计费项明细：</p> <ul style="list-style-type: none"> SubscribeType: BillingItemDetailForBillingPeriod <p>实例明细：</p> <ul style="list-style-type: none"> SubscribeType: InstanceDetailForBillingPeriod 	<p>InstanceConfig: 实例详细配置</p> <p>InstanceId: 实例ID</p> <p>InstanceSpec: 实例规格</p> <p>BillingItem: 计费项</p> <p>CostUnit: 财务单元</p> <p>ResourceGroup: 默认资源组</p> <p>Tag: 资源标签</p> <p>ListPrice: 单价</p> <p>Usage: 用量</p> <p>PipCode: 产品Code</p> <p>CommodityCod: 产品明细Code</p> <p>RecordID: 订单号/账单号</p> <p>OwnerId: 财务子账号ID</p>

控制台功能对应API

1、控制台路径：用户中心 - 账单管理 - 账单详情 - [明细账单](#)

调用[DescribeInstanceBill](#)获取明细账单“实例”、“计费项”维度数据。

调用方法可参见[API选择方案](#)



注意

调用[DescribeInstanceBill](#)获取的数据，仅对应控制台“统计周期”为“账期或按天”的数据，明细账单数据统一通过上述[API选择方案](#)中明细账单方式获取。

账单详情

常见问题 帮助文档

账单流水 [明细账单](#) 用量明细 产品单价汇总

账单明细数据延迟一天更新。当月实时数据中不包含未结算的后付费数据，查询结果仅供参考，不作为对账依据。最终消费明细请以次月查询到的数据为准；
支持查询与导出近18个月账单明细，对于云通信产品，仅支持查询2020年6月及以后的明细数据，万网产品（包括域名、商标等）仅支持查询2020年11月及以后的明细数据。查看[云通信产品 万网产品 分拆型云产品](#)（例如：CDN、OSS、共享带宽等）各个分拆项（例如：域名、Bucket、EIP等）的具体费用，请前往[分账账单](#)查看

账期：2022-03 资源组：全部资源组 实例名称： 搜索

统计项： 计费项 实例 产品 账号 财务单元

统计周期： 账期 按天 明细

2、控制台路径：用户中心 - 账单管理 - 账单详情 - [明细账单](#)

调用[QueryAccountBill](#)获取明细账单“账号”维度数据。

调用方法可参见[API选择方案](#)中，“数据字段”为“财务云主、子账号”的接口说明。

 注意

调用**QueryAccountBill**获取的数据，对应控制台“统计周期”为“账期或按天”的数据。

账单详情

常见问题 帮助文档

账单流水 明细账单 用量明细 产品量价汇总

账单明细数据延迟一天更新。当月实时数据中不包含未结算的后付费数据，查询结果仅供参考，不作为对账依据。最终消费明细请以次月查询到的数据为准；支持查询与导出近18个月账单明细。对于云通信产品，仅支持查询2020年6月及以后的明细数据，万网产品（包括域名、商标等）仅支持查询2020年11月及以后的明细数据。查看 [云通信产品 万网产品 分拆型云产品](#) 各个分拆项（例如：域名、Bucket、EIP等）的具体费用，请前往 [分账账单](#) 查看

账期：2022-03

统计项： 计费项 实例 产品 账号 财务单元

统计周期： 账期 按天 明细

3、控制台路径：用户中心 - 分账管理 - 分账账单

调用**DescribeSplitItemBill**获取“分账账单”数据。

调用方法可参见[API选择方案](#)中，“数据字段”为“分账账单”的接口说明。

 注意

调用**DescribeSplitItemBill**获取的数据，对应控制台“统计周期”为“账期或按天”的数据，不支持获取“明细”维度数据。

分账账单

分账账单说明 帮助文档

注：分账账单支持查询近12个月数据，数据存在2天延迟；累计历史数据建议可开通[账单数据存储订阅功能](#)。

账期 2022-03 账号/Owner账号：请选择 实例名称 搜索

统计周期： 账期 按天 明细

4、控制台路径：用户中心 - 企业财务 - 财务关联

调用**QueryRelationList**获取“企业财务关系列表”数据。

调用方法可参见[API选择方案](#)中，“数据字段”为“财务云主、子账号”的接口说明。

 注意

调用**QueryRelationList**获取的数据，对应控制台“财务关联”数据。

财务关联

帮助文档

关联关系

账户名称 搜索 创建关联账号 邀请关联账号 刷新

共有0个关联账户

账户名称	显示名称	关系策略	最后更新时间	生效时间	关系状态	权限	操作
暂无关联账户 您的账号还没有设置发票抬头，无法进行关联账号邀约							

5、控制台路径：用户中心 - 账单管理 - 账单详情 - 账单流水

调用 [QuerySettleBill](#) 获取“订单号/账单号”维度数据。

调用方法可参见[API选择方案](#)中，“数据字段”为“订单号/账单号”中的接口说明。

注意

调用 [QuerySettleBill](#) 获取的数据，对应控制台“账单流水”数据。

6、控制台路径：用户中心 - 账单管理 - 账单详情 - 明细账单

调用 [SubscribeBillToOSS](#) 获取“计费项”或“实例”维度数据。

调用方法可参见[API选择方案](#)中，“数据字段”为“明细账单”的接口说明。

注意

调用 [SubscribeBillToOSS](#) 获取的数据，对应控制台“明细账单”数据。

数据维度对应API汇总

查询数据维度	可使用API
产品	结算账单查询服务 QuerySettleBill 账单总览查询服务 QueryBillOverview 查询实例账单服务 DescribeInstanceBill 账号账单查询服务 QueryAccountBill 分账账单服务 DescribeSplitItemBill 查询月费用分摊服务 QueryInstanceGaapCost

查询数据维度	可使用API
财务单元	查询实例账单服务 DescribeInstanceBill 账号账单查询服务 QueryAccountBill 分账账单服务 DescribeSplitItemBill
按日	分账账单服务 DescribeSplitItemBill 查询实例账单服务 DescribeInstanceBill 账号账单查询服务 QueryAccountBill
按月	结算账单查询服务 QuerySettleBill 分账账单服务 DescribeSplitItemBill 查询实例账单服务 DescribeInstanceBill 账号账单查询服务 QueryAccountBill 账单总览查询服务 QueryBillOverview 查询月费用分摊服务 QueryInstanceGaapCost

各数据源商品字段对比

数据源	产品Code	产品明细Code	产品名称	商品名称
控制台	-	-	产品	产品明细
OSS（中文）	产品Code	产品明细Code	产品	产品明细
OSS（英文）	Product Code	Product Type	ProductName	Product Detail
API	PipCode	CommodityCode	ProductName	Product Detail

常见FAQ

每月的日账单汇总数据与当月账单数据对比结果不一致，为什么？

日账单中不包含后付费未结算的数据，月账单中包含后付费未结算的数据。

通过子账号调用“[QueryInstanceGaapCost](#)”，RAM子账号已被授权，为什么无返回值？

“[QueryInstanceGaapCost](#)”目前只支持主账号的AK查询数据，后续会支持。

关于这些出参“PipCode、CommodityCode、ProductCode、ProductType”分别是什么意思？

- “PipCode”是“产品Code”，与控制台“用户中心”账单中“产品Code”字段含义一致；

- “CommodityCode”是“产品明细Code”，与控制台“用户中心”中“产品明细Code”一致；
- “ProductCode、ProductType”均是在API中透出的后台冗余数据，和上述pipCode以及commodityCode不是一个概念，不能作为数据汇总和对账分析使用。

为什么从出参的“ProductCode、ProductType”字段中获取数据，传到入参“ProductCode、ProductType”这两个字段中无法获取数据？

目前API的出参的“ProductCode、ProductType”和API入参“ProductCode、ProductType”在底层是两套数据，且入参中“ProductCode、ProductType”目前的枚举数据没有可获取的完整list，因此不建议传入参数查询。如需要基于“产品Code”或“产品明细Code”分析数据，可通过“PipCode（产品Code）”和“CommodityCode（产品明细Code）”汇总分析。

各个API中入参“BillOwnerId”是指什么子账号？

这里“BillOwnerId”可填入财务管理子账号，财务托管子账号账单是出在主账号上的，不需要传入子账号就可以直接获取。

“实例明细账单”和“计费项明细账单”有什么区别？

两份数据在出参字段上，都有“产品、产品明细、账期、实例ID、订账单号、账单类型”等字段，而“计费项明细账单”存在一个独有的“计费项（BillingItem）”字段。

② 说明

更多数据字段的使用，请查看[常用字段说明](#)

典型场景最佳实践

1. 通过账单数据分析资源规格变化情况

调用“DescribeInstanceBill”接口，获取“实例ID（InstanceID）”、“实例配置（InstanceConfig）”字段，和历史数据做对比即可。

2. 如何批量查询所有财务管理子账号数据？

以“QuerySettleBill”为例：

通过财务云子账号list获取所有财务云账单数据

1. 调用“QueryRelationList”（查询企业财务关系列表），获取“关联状态（RELATED）”子账号list，筛选出“财务管理（FinancialManagement）”子账号list；
2. 将“财务管理”子账号list，枚举传入“QuerySettleBill”的“BillOwnerId”字段后，将获取的数据组合起来即可。

13.节省计划

13.1. 节省计划实例查询

查询当前用户保有的节省计划实例信息

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	QuerySavingsPlansInstance	系统规定参数。取值：QuerySavingsPlansInstance。
EndTime	String	否	2021-01-01 00:00:00	结束时间，格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
StartTime	String	否	2020-01-01 00:00:00	开始时间，格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
PageNum	Integer	否	1	查询页数
PageSize	Integer	否	20	每页个数
InstanceId	String	否	spn-xxxxxx	节省计划实例ID
Locale	String	否	ZH	多语言信息 • ZH 中文 • EN 英文
Tag.N.Key	String	否	测试标签	标签查询键
Tag.N.Value	String	否	测试标签	标签查询值

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	错误码

名称	类型	示例值	描述
Data	Struct		返回元素
Items	Array of SavingsPlansDetailResponse		实例信息列表
AllocationStatus	String	unallocated	分配状态： • unallocated 未分配 • allocated 分配中 • beAllocated 被分配中
Currency	String	CNY	货币单位：CNY人民币 USD美元
EndTime	String	2021-01-01 00:00:00	实例失效时间，格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
InstanceFamily	String	ecs.g6	如果是ECS型实例，表示对应的规格族信息或者规格族套餐信息
InstanceId	String	spn-xxxxxxxx	节省计划实例ID
PayMode	String	total	付款类型： • total 全预付 • half 半预付 • zero 0预付
PoolValue	String	1.00	承付款
PrepayFee	String	8760.00	预付金额
Region	String	cn-zhangjiakou-na62-a01	地域信息
SavingsType	String	ECS	节省计划类型： • universal 通用型 • ecs 计算型
StartTime	String	2020-01-01 00:00:00	实例生效时间，格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss

名称	类型	示例值	描述
Status	String	NORMAL	<p>当前状态</p> <ul style="list-style-type: none">• NORMAL 正常状态• LIMIT 欠费停机• RELEASE 释放
Tags	Array of Tag		标签信息列表
Key	String	标签1	标签键
Value	String	标签1	标签值
TotalSave	String	20.00	总节省金额
Utilization	String	1.0	总使用率
PageNum	Integer	1	查询页数
PageSize	Integer	20	每页个数
TotalCount	Integer	100	总个数
Message	String	Successful	错误信息
RequestId	String	61293E7A-3406-4447-8620-EC88B0AA66AD	请求ID
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```

<Message>Successful</Message>
<RequestId>61293E7A-3406-4447-8620-EC88B0AA66AD</RequestId>
<Data>
  <TotalCount>100</TotalCount>
  <PageSize>20</PageSize>
  <PageNum>1</PageNum>
  <Items>
    <Status>NORMAL</Status>
    <AllocationStatus>unallocated</AllocationStatus>
    <EndTime>2021-01-01 00:00:00</EndTime>
    <InstanceFamily>ecs.g6</InstanceFamily>
    <InstanceId>spn-xxxxxx</InstanceId>
    <StartTime>2020-01-01 00:00:00</StartTime>
    <TotalSave>20.00</TotalSave>
    <PrepayFee>8760.00</PrepayFee>
    <PayMode>total</PayMode>
    <Utilization>1.0</Utilization>
    <Currency>CNY</Currency>
    <PoolValue>1.00</PoolValue>
    <Region>cn-zhangjiakou-na62-a01</Region>
    <SavingsType>ECS</SavingsType>
    <Tags>
      <Value>标签1</Value>
      <Key>标签1</Key>
    </Tags>
  </Items>
</Data>
<Code>Success</Code>
<Success>true</Success>

```

JSON 格式

```
{
  "Message": "Successful",
  "RequestId": "61293E7A-3406-4447-8620-EC88B0AA66AD",
  "Data": {
    "TotalCount": "100",
    "PageSize": "20",
    "PageNum": "1",
    "Items": [
      {
        "Status": "NORMAL",
        "AllocationStatus": "unallocated",
        "EndTime": "2021-01-01 00:00:00",
        "InstanceFamily": "ecs.g6",
        "InstanceId": "spn-xxxxxx",
        "StartTime": "2020-01-01 00:00:00",
        "TotalSave": "20.00",
        "PrepayFee": "8760.00",
        "PayMode": "total",
        "Utilization": "1.0",
        "Currency": "CNY",
        "PoolValue": "1.00",
        "Region": "cn-zhangjiakou-na62-a01",
        "SavingsType": "ECS",
        "Tags": [
          {"Value": "标签1", "Key": "标签1"}
        ]
      }
    ],
    "Code": "Success",
    "Success": "true"
  }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
500	InternalError	An error occurred in the internal server.	内部服务器错误。
400	InvalidOwner	The specified owner does not belong to caller.	指定的所有者不属于调用方。
400	InvalidParameter	The specified request contains invalid parameters.	请求中包含无效参数。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingParameter	The specified request lacks essential parameters.	该请求缺少必要参数。
400	NotApplicable	The specified API is not applicable for the user.	此API不适用于调用方。
400	NotApplicable	You are not authorized to call the API operation. Please check whether the caller site matches the API domain regionId.	用户不可调用该API。请检查调用用户站点和API域名的地域信息是否匹配。
400	NotAuthorized	The user is not authorized for the specified API.	此API未对该调用者进行授权。
400	NotAuthorized	You are not authorized to call the API operation. Please check whether RAM user has the permission or check whether ownerId and callerId have been given the appropriate permission.	用户没有调用该API的权限。如果是RAM调用，请检查是否授予相应权限。否则请检查ownerId和callerId的权限归属是否正确。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13.2. 节省计划抵扣明细查询

查询节省计划抵扣的明细数据

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	QuerySavingsPlansDeductLog	系统规定参数。取值：QuerySavingsPlansDeductLog。
StartTime	String	否	2020-01-01 00:00:00	开始时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
EndTime	String	否	2020-01-01 01:00:00	结束时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss

名称	类型	是否必选	示例值	描述
InstanceType	String	否	spn	查询的实例类型： • spn 根据节省计划实例ID查询 • product 根据云产品实例ID查询
InstanceId	String	否	spn-xxxxxxxxxx	实例ID
Locale	String	否	ZH	多语言信息 • ZH 中文 • EN 英文
PageNum	Integer	否	1	查询页数
PageSize	Integer	否	20	每页个数

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	错误码
Data	Struct		返回元素
Items	Array of SavingsPlansDeductDetailResponse		抵扣明细列表
BillModule	String	云服务器配置	抵扣计费项
DeductCommodity	String	云服务器ECS-按量付费	抵扣商品
DeductFee	String	0.52	抵扣费用
DeductInstanceId	String	i-XXXXXXXXXX	被抵扣云产品实例ID
DeductRate	String	1.0	抵扣率
DiscountRate	String	0.069	当前抵扣使用的折扣率

名称	类型	示例值	描述
EndTime	String	2020-12-01 01:00:00	结束时间
InstanceId	String	spn-xxxxxx	节省计划实例ID
SavingsType	String	ecs	节省计划类型： • univeral 通用型 • ecs 计算型
StartTime	String	2020-12-01 00:00:00	抵扣周期开始时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
UserId	Long	10000	用户ID
PageNum	Integer	1	查询页数
PageSize	Integer	20	每页个数
TotalCount	Integer	20	总个数
Message	String	Successful	错误信息
RequestId	String	61293E7A-3406- 4447-8620- EC88B0AA66AD	请求ID
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```

<Message>Successful</Message>
<RequestId>61293E7A-3406-4447-8620-EC88B0AA66AD</RequestId>
<Data>
  <TotalCount>20</TotalCount>
  <PageSize>20</PageSize>
  <PageNum>1</PageNum>
  <Items>
    <DeductFee>0.52</DeductFee>
    <BillModule>云服务器配置</BillModule>
    <DeductCommodity>云服务器ECS-按量付费</DeductCommodity>
    <EndTime>2020-12-01 01:00:00</EndTime>
    <InstanceId>spn-xxxxxxx</InstanceId>
    <UserId>10000</UserId>
    <StartTime>2020-12-01 00:00:00</StartTime>
    <DeductRate>1.0</DeductRate>
    <DiscountRate>0.069</DiscountRate>
    <DeductInstanceId>i-XXXXXXXXXX</DeductInstanceId>
    <SavingsType>ecs</SavingsType>
  </Items>
</Data>
<Code>Success</Code>
<Success>true</Success>

```

JSON 格式

```
{
  "Message": "Successful",
  "RequestId": "61293E7A-3406-4447-8620-EC88B0AA66AD",
  "Data": {
    "TotalCount": "20",
    "PageSize": "20",
    "PageNum": "1",
    "Items": [
      {
        "DeductFee": "0.52",
        "BillModule": "云服务器配置",
        "DeductCommodity": "云服务器ECS-按量付费",
        "EndTime": "2020-12-01 01:00:00",
        "InstanceId": "spn-xxxxxxx",
        "UserId": "10000",
        "StartTime": "2020-12-01 00:00:00",
        "DeductRate": "1.0",
        "DiscountRate": "0.069",
        "DeductInstanceId": "i-XXXXXXXXXX",
        "SavingsType": "ecs"
      }
    ]
  },
  "Code": "Success",
  "Success": "true"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
500	InternalError	An error occurred in the internal server.	内部服务器错误。
400	InvalidOwner	The specified owner does not belong to caller.	指定的所有者不属于调用方。
400	InvalidParameter	The specified request contains invalid parameters.	请求中包含无效参数。
400	MissingParameter	The specified request lacks essential parameters.	该请求缺少必要参数。
400	NotApplicable	The specified API is not applicable for the user.	此API不适用于调用方。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotApplicable	You are not authorized to call the API operation. Please check whether the caller site matches the API domain regionId.	用户不可调用该API。请检查调用用户站点和API域名的地域信息是否匹配。
400	NotAuthorized	The user is not authorized for the specified API.	此API未对该调用者进行授权。
400	NotAuthorized	You are not authorized to call the API operation. Please check whether RAM user has the permission or check whether ownerId and callerId have been given the appropriate permission.	用户没有调用该API的权限。如果是RAM调用，请检查是否授予相应权限。否则请检查ownerId和callerId的权限归属是否正确。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13.3. 节省计划使用率汇总

节省计划使用率汇总查询

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	DescribeSavingsPlansUsageTotal	系统规定参数。取值：DescribeSavingsPlansUsageTotal。
PeriodType	String	是	HOUR	MONTH: 月维度； DAY: 天维度； HOUR: 小时维度；
StartPeriod	String	是	2021-01-01 00:00:00	格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss； 查询逻辑为包括该时间
EndPeriod	String	否	2021-01-02 00:00:00	格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss； 查询逻辑为不包括该时间； 为空表示截止到当前时间
BillOwnerId	Long	否	123745698925000	如果为空查询当前账号及其托管子账号的数据，可传入托管子账号ID，明确查询该子账号数据。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码
Data	Struct		返回数据
PeriodCoverage	Array of Item		时段使用率
Percentage	Float	1	使用率
Period	String	2021041500	时段 yyyyMMddHH
TotalUsage	Struct		使用率汇总
PoolValue	Float	100	节省计划总金额
PostpaidCost	Float	200	按量标准费用
SavedCost	Float	100	已节省 / 节省净额
UsagePercentage	Float	1	总使用率
Message	String	Successful!	错误信息
RequestId	String	79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F	请求标识
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeSavingsPlansUsageTotal
&PeriodType=HOUR
&StartPeriod=2021-01-01 00:00:00
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{"Message": "Successful!", "RequestId": "79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F", "Data": {"PeriodCoverage": [{"Percentage": "1", "Period": "2021041500"}], "TotalUsage": {"PostpaidCost": "200", "SavedCost": "100", "PoolValue": "100", "UsagePercentage": "1"}, "Code": "Success", "Success": "true"}}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13.4. 节省计划使用率明细

节省计划使用率明细查询

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	DescribeSavingsPlansUsageDetail	系统规定参数。取值： DescribeSavingsPlansUsageDetail。
PeriodType	String	是	HOUR	MONTH：月维度； DAY：天维度； HOUR：小时维度；
StartPeriod	String	是	2021-01-01 00:00:00	格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss； 查询逻辑为包括该时间
EndPeriod	String	否	2021-01-02 00:00:00	格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss； 查询逻辑为不包括该时间； 为空表示截止到当前时间
Token	String	否	eyJwYWdlTnVtjo yLCjwYWdlU2l6Z SI6MTB9	分页token，首頁查詢時傳空，查詢結果中 返回下一页token地址。当结果token为空 时表示全部查完。
MaxResults	Integer	否	300	本次读取的最大数据记录数量。默认值： 20，最大值：300。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
BillOwnerId	Long	否	12374569892500 0	如果为空查询当前账号及其托管子账号的数据，可传入托管子账号ID，明确查询该子账号数据。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码
Data	Struct		返回数据
Items	Array of Item		数据项
Currency	String	CNY	币种
DeductValue	Float	3.94	节省计划已支出，即已使用承付款
EndPeriod	String	2021-08-09 00:00:00	结束时间
InstanceId	String	spn-a1fhs54c243hp22	实例ID
PoolValue	Float	29.84	节省计划总金额
PostpaidCost	Float	4.2	按量标准费用
SavedCost	Float	0.08	节省净额
StartPeriod	String	2021-08-01 00:00:00	开始时间
Status	String	-1	当前状态 -1: 欠费、1: 生效
Type	String	通用型	类型：通用型、ECS计算型
UsagePercentage	Float	0.9	使用率

名称	类型	示例值	描述
UserId	Long	123745698925000	账号ID
UserName	String	test13@test.aliyun.com	账号名称
NextToken	String	eyJwYWdlTnVtIjoyLCJwYWdlU2ldhsSI6MTB9	下一页token
TotalCount	Integer	1000	总数据个数
Message	String	Successful!	错误信息
RequestId	String	79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F	请求标识
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeSavingsPlansUsageDetail  
&PeriodType=HOUR  
&StartPeriod=2021-01-01 00:00:00  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{"Message": "Successful!", "RequestId": "79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F", "Data": {"TotalCount": "1000", "NextToken": "eyJwYWdlTnVtIjoyLCJwYWdlU2ldhsSI6MTB9", "Items": [{"Status": "-1", "PostpaidCost": "4.2", "Type": "通用型", "UserName": "test13@test.aliyun.com", "InstanceId": "spn-alfhs54c243hP22", "EndPeriod": "2021-08-09 00:00:00", "UserId": "123745698925000", "Currency": "CNY", "SavedCost": "0.08", "PoolValue": "29.84", "DeductValue": "3.94", "UsagePercentage": "0.9", "StartPeriod": "2021-08-01 00:00:00"}]}, "Code": "Success", "Success": "true"}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13.5. 节省计划覆盖率汇总

节省计划覆盖率汇总查询

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	DescribeSavingsPlansCoverageTotal	系统规定参数。取值： DescribeSavingsPlansCoverageTotal。
PeriodType	String	是	HOUR	MONTH：月维度； DAY：天维度； HOUR：小时维度；
StartPeriod	String	是	2021-07-15 00:00:00	格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss； 查询逻辑为包括该时间
EndPeriod	String	否	2021-07-20 00:00:00	格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss； 查询逻辑为不包括该时间；为空表示截止到当前时间
BillOwnerId	Long	否	123745698925000	如果为空查询当前账号及其托管子账号的数据，可传入托管子账号ID，明确查询该子账号数据。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码
Data	Struct		返回数据
PeriodCoverage	Array of Item		时段覆盖率
Percentage	Float	1	覆盖率
Period	String	2021071500	时段 yyyyMMddHH

名称	类型	示例值	描述
TotalCoverage	Struct		总覆盖率
CoveragePercentage	Float	1	总覆盖率
DeductAmount	Float	100	总抵扣金额
Message	String	Successful!	错误信息
RequestId	String	79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F	请求标识
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeSavingsPlansCoverageTotal  
&PeriodType=HOUR  
&StartPeriod=2021-07-15 00:00:00  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{"Message": "Successful!", "RequestId": "79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F", "Data": {"Period Coverage": [{"Percentage": "1", "Period": "2021071500"}], "TotalCoverage": {"DeductAmount": "100", "CoveragePercentage": "1"}}, "Code": "Success", "Success": "true"}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13.6. 节省计划覆盖率明细

节省计划覆盖率明细查询

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	DescribeSavingsPlansCoverageDetail	系统规定参数。取值： DescribeSavingsPlansCoverageDetail。
PeriodType	String	是	DAY	MONTH：月维度； DAY：天维度； HOUR：小时维度；
StartPeriod	String	是	2021-07-15 13:40:45	格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss；查询逻辑为包括该时间
EndPeriod	String	否	2021-08-09 00:00:00	格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss；查询逻辑为不包括该时间；为空表示截止到当前时间
Token	String	否	eyJwYWdlTnVtjoyLCJwYWdlU2l6ZSI6MTB9	分页token，首頁查詢時傳空，查詢結果中返回下一页token地址。当结果token为空时表示全部查完。
MaxResults	Integer	否	300	本次读取的最大数据记录数量。默认值：20，最大值：300。
BillOwnerId	Long	否	123745698925000	如果为空查询当前账号及其托管子账号的数据，可传入托管子账号ID，明确查询该子账号数据。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码
Data	Struct		返回数据
Items	Array of Item		数据项
CoveragePercentage	Float	0.9	覆盖率
Currency	String	CNY	币种
DeductAmount	Float	100	抵扣金额

名称	类型	示例值	描述
EndPeriod	String	2021-05-05 15:00:00	结束时间
InstanceId	String	spn-a1fh54c243hp22	实例ID
InstanceSpec	String	7th_generation_X86_group	规格
PostpaidCost	Float	200	按量成本
Region	String	华东1(杭州)	地域
StartPeriod	String	2021-05-05 14:00:00	开始时间
TotalAmount	Float	100	总支出
UserId	Long	2831685687844416	账号ID
UserName	String	tester1@test.aliyun.com	账号名称
NextToken	String	eyJwYWdlTnVtjoyLCJwYWdlU2l6ZSI6MTB9	下一页的token
TotalCount	Integer	400	总数据个数
Message	String	Successful!	错误信息
RequestId	String	79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F	请求标识
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeSavingsPlansCoverageDetail  
&PeriodType=DAY  
&StartPeriod=2021-07-15 13:40:45  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{"Message": "Successful!", "RequestId": "79EE7556-0CFD-44EB-9CD6-B3B526E3A85F", "Data": {"TotalCount": "400", "NextToken": "eyJwYWdlTnVtIjoyLCJwYWdlU216ZSI6MTB9", "Items": [{"PostpaidCost": "200", "InstanceSpec": "7th_generation_X86_group", "UserName": "tester1@test.aliyun.com", "InstanceId": "spn-a1fhs54c243hP22", "EndPeriod": "2021-05-05 15:00:00", "UserId": "2831685687844416", "Currency": "CNY", "Region": "华东1 (杭州)", "TotalAmount": "100", "DeductAmount": "100", "CoveragePercentage": "0.9", "StartPeriod": "2021-05-05 14:00:00"}]}, "Code": "Success", "Success": "true"}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13.7. 节省计划实例创建

新购一个节省计划，并自动完成支付，创建节省计划实例

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	CreateSavingsPlansInstance	系统规定参数。取值： <code>CreateSavingsPlansInstance</code> 。
SpecType	String	否	family	规格类型，和Specification字段配合使用，当不为通用型时需要指定该字段： <ul style="list-style-type: none"> • group 规格套餐 • family 规格族
PayMode	String	是	total	支付方式： <ul style="list-style-type: none"> • total 全预付 • half 部分预付 • zero 0预付
Specification	String	否	ecs.g6	规格信息，和SpecType字段配合使用
Type	String	是	universal	节省计划类型： <ul style="list-style-type: none"> • universal 通用型 • ecs 计算型 • elasticity 弹性版

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PoolValue	String	是	0.1	承付款，单位元
Duration	String	是	1	购买时长，和PricingCycle配合使用
CommodityCode	String	是	savingplan_com mon_public_cn	购买商品
PricingCycle	String	是	Year	购买时长单位，和duration字段配合使用 • Year 年 • Month 月
Region	String	否	cn-hangzhou	抵扣地域，当购买非通用型时需要指定抵扣地域
EffectiveDate	String	否	2021-12- 31T00:00:00Z	指定生效时间，日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式为： yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Message	String	参数不能为空	错误信息
RequestId	String	26dabb0c-8ca0- 4aa0-8143- 30499f3fe304	请求ID
Data	Object		返回结果
OrderId	Long	202110260001	订单号
Code	String	PARAM_ERROR	错误码
Success	Boolean	true	是否调用成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateSavingsPlansInstance  
&SpecType=family  
&PayMode=total  
&Specification=ecs.g6  
&Type=univeral  
&PoolValue=0.1  
&Duration=1  
&CommodityCode=savingplan_common_public_cn  
&PricingCycle=Year  
&Region=cn-hangzhou  
&EffectiveDate=2021-12-31T00:00:00Z  
公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type:application/xml  
<CreateSavingsPlansInstanceResponse>  
  <RequestId>26dabb0c-8ca0-4aa0-8143-30499f3fe304</RequestId>  
  <Data>  
    <OrderId>202110260001</OrderId>  
  </Data>  
  <Success>true</Success>  
</CreateSavingsPlansInstanceResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type:application/json  
{  
  "RequestId" : "26dabb0c-8ca0-4aa0-8143-30499f3fe304",  
  "Data" : {  
    "OrderId" : 202110260001  
  },  
  "Success" : true  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

14.计量域

14.1. 查询产品计量记录服务

调用QueryUserOmsData根据传入的云产品查询相应的计量记录。

API描述

根据传入的云产品查询相应的计量记录：

- 传入云产品参数必须在以下云产品code中，计量数据类型有小时、天类型。
- 传入时间格式按照ISO8601标准，时间规范约束：
 - 由于数据推送存在一定时延，按小时类型能保证24小时前计量数据完整性，按天类型能保证2天前计量数据完整性。
 - 时间跨度上，可取最近一个季度的计量数据。

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	QueryUserOmsData	系统规定参数。取值： <code>QueryUserOmsData</code> 。
Table	String	是	rds	用量数据产品和明细信息，一般为ProductCode，不同产品存在多种计量模型。
DataType	String	是	Hour	计量数据时间类型。 <ul style="list-style-type: none">Hour：小时。Day：天。
StartTime	String	是	2020-02-20T12:00:00Z	请求的开始时间。 日期格式按照ISO8601标准标示，并需要使用UTC时间。格式：yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ。
EndTime	String	是	2020-02-21T12:00:00Z	请求的结束时间。 日期格式按照ISO8601标准标示，并需要使用UTC时间。格式：yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Marker	String	否	NextToken	设定结果从NextToken之后按字母排序的第一个开始返回。默认从头返回。
PageSize	Integer	否	1	分页查询每页行数，1~200，默认值100。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Message	String	Successful!	错误信息。
RequestId	String	6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。
Data	Object		返回数据。
Marker	String	NextToken	下页开始NextToken字段，如为空或无此项表示已无数据。
HostId	String	cn	主机ID。

名称	类型	示例值	描述
OmsData	Array of Object	[{"SyncIn": "0", "Bucket": "quota_for_get_service", "NetworkIn": "0", "PutRequest": "1", "NetworkOut": "0", "GetRequest": "0", "ProcessImgSize": "0", "SyncOut": "0", "Storage": "0", "Region": "ap-northeast-1", "ProviderId": "26842", "CdnIn": "0", "EndTime": "2019-09-03T16:00:00Z", "StartTime": "2019-09-02T16:00:00Z", "StorageType": "standard", "CdnOut": "0"}]	OMS数据列表。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryUserOmsData  
&DataType=Hour  
&EndTime=2020-02-21T12:00:00Z  
&StartTime=2020-02-20T12:00:00Z  
&Table=rds  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryUserOmsDataResponse>
  <Message>Successful!</Message>
  <RequestId>6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Code>Success</Code>
  <Data>
    <OmsData>
      <SyncIn>0</SyncIn>
      <Bucket>quota_for_get_service_</Bucket>
      <NetworkIn>0</NetworkIn>
      <PutRequest>1</PutRequest>
      <NetworkOut>0</NetworkOut>
      <GetRequest>0</GetRequest>
      <ProcessImgSize>0</ProcessImgSize>
      <SyncOut>0</SyncOut>
      <Storage>0</Storage>
      <Region>ap-northeast-1</Region>
      <ProviderId>26842</ProviderId>
      <CdnIn>0</CdnIn>
      <EndTime>2019-09-02T16:00:00Z</EndTime>
      <StartTime>2019-09-01T16:00:00Z</StartTime>
      <StorageType>standard</StorageType>
      <CdnOut>0</CdnOut>
    </OmsData>
    <OmsData>
      <SyncIn>0</SyncIn>
      <Bucket>quota_for_get_service_</Bucket>
      <NetworkIn>0</NetworkIn>
      <PutRequest>1</PutRequest>
      <NetworkOut>0</NetworkOut>
      <GetRequest>0</GetRequest>
      <ProcessImgSize>0</ProcessImgSize>
      <SyncOut>0</SyncOut>
      <Storage>0</Storage>
      <Region>ap-northeast-1</Region>
      <ProviderId>26842</ProviderId>
      <CdnIn>0</CdnIn>
      <EndTime>2019-09-03T16:00:00Z</EndTime>
      <StartTime>2019-09-02T16:00:00Z</StartTime>
      <StorageType>standard</StorageType>
      <CdnOut>0</CdnOut>
    </OmsData>
    <HostId>cn</HostId>
  </Data>
</QueryUserOmsDataResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "Message" : "Successful!",
    "RequestId" : "6000EE23-274B-4E07-A697-FF2E999520A4",
    "Success" : true,
    "Code" : "Success",
    "Data" : [
        "OmsData" : [ {
            "SyncIn" : "0",
            "Bucket" : "quota_for_get_service_",
            "NetworkIn" : "0",
            "PutRequest" : "1",
            "NetworkOut" : "0",
            "GetRequest" : "0",
            "ProcessImgSize" : "0",
            "SyncOut" : "0",
            "Storage" : "0",
            "Region" : "ap-northeast-1",
            "ProviderId" : "26842",
            "CdnIn" : "0",
            "EndTime" : "2019-09-02T16:00:00Z",
            "StartTime" : "2019-09-01T16:00:00Z",
            "StorageType" : "standard",
            "CdnOut" : "0"
        }, {
            "SyncIn" : "0",
            "Bucket" : "quota_for_get_service_",
            "NetworkIn" : "0",
            "PutRequest" : "1",
            "NetworkOut" : "0",
            "GetRequest" : "0",
            "ProcessImgSize" : "0",
            "SyncOut" : "0",
            "Storage" : "0",
            "Region" : "ap-northeast-1",
            "ProviderId" : "26842",
            "CdnIn" : "0",
            "EndTime" : "2019-09-03T16:00:00Z",
            "StartTime" : "2019-09-02T16:00:00Z",
            "StorageType" : "standard",
            "CdnOut" : "0"
        } ],
        "HostId" : "cn"
    }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

14.2. ECS小时数据

QueryUserOmsData

描述

查询ECS产品按小时计量的数据信息。

请求参数

名称	类型	是否必填	说明
Table	String	是	ecs
DataType	String	是	计量数据时间类型。 Hour: 小时
StartTime	String	是	请求的开始时间。日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式：yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ
EndTime	String	是	请求的结束时间。日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式：yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ
Marker	String	否	设定结果从NextToken之后按字母排序的第一个开始返回。默认从头返回
PageSize	Integer	否	分页查询每页行数，1~200，默认100行

返回参数

名称	类型	说明
HostId	String	用户所属站点，cn为中国内地站
CPUs	Integer	用户购买的CPU Core数量
InstanceId	String	实例ID
OsDiskSize	Integer	用户购买的OS盘大小，单位Bytes
ImageOS	String	镜像OS类型
NetworkIn	Integer	在StartTime和EndTime时间段内发生的从外部网络流入ECS的数据量，单位Bytes
Disk	Integer	用户购买的数据盘容量，单位Bytes

名称	类型	说明
NetworkOut	Integer	在StartTime和EndTime时间段内发生的从ECS流出到外部网络的数据量，单位Bytes
InstanceTypeName	String	实例类型名称
DataDiskSize	Integer	数据盘大小,单位：GB
IoOptimized	Integer	创建的ECS是否I/O优化
ImageSize	Integer	镜像大小
Memory	Integer	用户购买的内存容量，单位Bytes
Region	String	地域
OsDiskType	String	用户购买的OS盘类型
TmpDataDiskSize	Integer	用户购买的本地磁盘容量，单位Bytes
ProviderId	String	产品供应商对应编号，默认26842
SsdDataDiskSize	Integer	用户购买的本地ssd磁盘容量，单位Bytes
CloudDataDiskSize	Integer	用户购买的云磁盘容量，单位Bytes
Bandwidth	Integer	用户购买的带宽，单位bps
EndTime	String	计费数据发生结束时间
StartTime	String	计费数据发生开始时间

请求示例

示例（按小时）：

```
https://business.aliyuncs.com/?Action=QueryUserOmsData  
&DataType=Hour  
&EndTime=2019-04-18T09:15:54Z  
&StartTime=2019-01-01T09:15:54Z  
&Table=ecs  
&<公共请求参数>
```

返回示例

示例（按小时）：

```
{  
    "Data": {  
        "OmsData": [  
            {  
                "Time": "2019-04-18T09:15:54Z",  
                "Value": 1000  
            }  
        ]  
    }  
}
```

```
{  
    "CPUs": "1",  
    "InstanceId": "i-bp1hmito9v058zbua0eb",  
    "OsDiskSize": "42949672960",  
    "NetworkIn": "0",  
    "NetworkOut": "0",  
    "ImageOS": "Windows Server 2016",  
    "Disk": "0",  
    "InstanceTypeName": "ecs.t5-1c2m1.nano",  
    "DataDiskSize": "0",  
    "IoOptimized": "true",  
    "ImageSize": "42949672960",  
    "Memory": "536870912",  
    "Region": "cn-hangzhou-dg-a01",  
    "OsDiskType": "cloud_efficiency",  
    "TmpDataDiskSize": "0",  
    "ProviderId": "26842",  
    "EndTime": "2019-01-01T11:00:00Z",  
    "SsdDataDiskSize": "0",  
    "StartTime": "2019-01-01T10:00:00Z",  
    "CloudDataDiskSize": "0",  
    "Bandwidth": "1048576"  
},  
{  
    "CPUs": "1",  
    "InstanceId": "i-bp1hmito9v058zbua0eb",  
    "OsDiskSize": "42949672960",  

```

```
"InstanceId": "i-bp1hmito9v058zbua0eb",
"DataDiskSize": "0",
"IoOptimized": "true",
"ImageSize": "42949672960",
"Memory": "536870912",
"Region": "cn-hangzhou-dg-a01",
"OsDiskType": "cloud_efficiency",
"TmpDataDiskSize": "0",
"ProviderId": "26842",
"EndTime": "2019-01-01T13:00:00Z",
"SsdDataDiskSize": "0",
"StartTime": "2019-01-01T12:00:00Z",
"CloudDataDiskSize": "0",
"Bandwidth": "1048576"
},
{
    "CPUs": "1",
    "InstanceId": "i-bp1hmito9v058zbua0eb",
    "OsDiskSize": "42949672960",
    "NetworkIn": "0",
    "NetworkOut": "0",
    "ImageOS": "Windows Server 2016",
    "Disk": "0",
    "InstanceTypeName": "ecs.t5-1c2m1.nano",
    "DataDiskSize": "0",
    "IoOptimized": "true",
    "ImageSize": "42949672960",
    "Memory": "536870912",
    "Region": "cn-hangzhou-dg-a01",
    "OsDiskType": "cloud_efficiency",
    "TmpDataDiskSize": "0",
    "ProviderId": "26842",
    "EndTime": "2019-01-01T14:00:00Z",
    "SsdDataDiskSize": "0",
    "StartTime": "2019-01-01T13:00:00Z",
    "CloudDataDiskSize": "0",
    "Bandwidth": "1048576"
},
{
    "CPUs": "1",
    "InstanceId": "i-bp1hmito9v058zbua0eb",
    "OsDiskSize": "42949672960",
    "NetworkIn": "0",
    "NetworkOut": "0",
    "ImageOS": "Windows Server 2016",
    "Disk": "0",
    "InstanceTypeName": "ecs.t5-1c2m1.nano",
    "DataDiskSize": "0",
    "IoOptimized": "true",
    "ImageSize": "42949672960",
    "Memory": "536870912",
    "Region": "cn-hangzhou-dg-a01",
    "OsDiskType": "cloud_efficiency",
    "TmpDataDiskSize": "0",
    "ProviderId": "26842".
```

```
        "CPUs": "1",
        "InstanceId": "i-bp1hmito9v058zbua0eb",
        "OsDiskSize": "42949672960",
        "NetworkIn": "0",
        "NetworkOut": "0",
        "ImageOS": "Windows Server 2016",
        "Disk": "0",
        "InstanceTypeName": "ecs.t5-lc2m1.nano",
        "DataDiskSize": "0",
        "IoOptimized": "true",
        "ImageSize": "42949672960",
        "Memory": "536870912",
        "Region": "cn-hangzhou-dg-a01",
        "OsDiskType": "cloud_efficiency",
        "TmpDataDiskSize": "0",
        "ProviderId": "26842",
        "EndTime": "2019-01-01T16:00:00Z",
        "SsdDataDiskSize": "0",
        "StartTime": "2019-01-01T15:00:00Z",
        "CloudDataDiskSize": "0",
        "Bandwidth": "1048576"
    },
    {
        "CPUs": "1",
        "InstanceId": "i-bp1hmito9v058zbua0eb",
        "OsDiskSize": "42949672960",
        "NetworkIn": "0",
        "NetworkOut": "0",
        "ImageOS": "Windows Server 2016",
        "Disk": "0",
        "InstanceTypeName": "ecs.t5-lc2m1.nano",
        "DataDiskSize": "0",
        "IoOptimized": "true",
        "ImageSize": "42949672960",
        "Memory": "536870912",
        "Region": "cn-hangzhou-dg-a01",
        "OsDiskType": "cloud_efficiency",
        "TmpDataDiskSize": "0",
        "ProviderId": "26842",
        "EndTime": "2019-01-01T17:00:00Z",
        "SsdDataDiskSize": "0",
        "StartTime": "2019-01-01T16:00:00Z",
        "CloudDataDiskSize": "0",
        "Bandwidth": "1048576"
    },
    {
        "CPUs": "1",
```

```
"InstanceId": "i-bp1hmito9v058zbua0eb",
"OsDiskSize": "42949672960",
"NetworkIn": "0",
"NetworkOut": "0",
"ImageOS": "Windows Server 2016",
"Disk": "0",
"InstanceTypeName": "ecs.t5-1c2m1.nano",
"DataDiskSize": "0",
"IoOptimized": "true",
"ImageSize": "42949672960",
"Memory": "536870912",
"Region": "cn-hangzhou-dg-a01",
"OsDiskType": "cloud_efficiency",
"TmpDataDiskSize": "0",
"ProviderId": "26842",
"EndTime": "2019-01-01T18:00:00Z",
"SsdDataDiskSize": "0",
"StartTime": "2019-01-01T17:00:00Z",
"CloudDataDiskSize": "0",
"Bandwidth": "1048576"
},
{
    "CPUs": "1",
    "InstanceId": "i-bp1hmito9v058zbua0eb",
    "OsDiskSize": "42949672960",
    "NetworkIn": "0",
    "NetworkOut": "0",
    "ImageOS": "Windows Server 2016",
    "Disk": "0",
    "InstanceTypeName": "ecs.t5-1c2m1.nano",
    "DataDiskSize": "0",
    "IoOptimized": "true",
    "ImageSize": "42949672960",
    "Memory": "536870912",
    "Region": "cn-hangzhou-dg-a01",
    "OsDiskType": "cloud_efficiency",
    "TmpDataDiskSize": "0",
    "ProviderId": "26842",
    "EndTime": "2019-01-01T19:00:00Z",
    "SsdDataDiskSize": "0",
    "StartTime": "2019-01-01T18:00:00Z",
    "CloudDataDiskSize": "0",
    "Bandwidth": "1048576"
},
{
    "CPUs": "1",
    "InstanceId": "i-bp1hmito9v058zbua0eb",
    "OsDiskSize": "42949672960",
    "NetworkIn": "0",
    "NetworkOut": "0",
    "ImageOS": "Windows Server 2016",
    "Disk": "0",
    "InstanceTypeName": "ecs.t5-1c2m1.nano",
    "DataDiskSize": "0",
```

```
        "IoOptimized": "true",
        "ImageSize": "42949672960",
        "Memory": "536870912",
        "Region": "cn-hangzhou-dg-a01",
        "OsDiskType": "cloud_efficiency",
        "TmpDataDiskSize": "0",
        "ProviderId": "26842",
        "EndTime": "2019-01-01T20:00:00Z",
        "SsdDataDiskSize": "0",
        "StartTime": "2019-01-01T19:00:00Z",
        "CloudDataDiskSize": "0",
        "Bandwidth": "1048576"
    },
    {
        "CPUs": "1",
        "InstanceId": "i-bp1hmito9v058zbua0eb",
        "OsDiskSize": "42949672960",
        "NetworkIn": "0",
        "NetworkOut": "0",
        "ImageOS": "Windows Server 2016",
        "Disk": "0",
        "InstanceTypeName": "ecs.t5-lc2m1.nano",
        "DataDiskSize": "0",
        "IoOptimized": "true",
        "ImageSize": "42949672960",
        "Memory": "536870912",
        "Region": "cn-hangzhou-dg-a01",
        "OsDiskType": "cloud_efficiency",
        "TmpDataDiskSize": "0",
        "ProviderId": "26842",
        "EndTime": "2019-01-01T21:00:00Z",
        "SsdDataDiskSize": "0",
        "StartTime": "2019-01-01T20:00:00Z",
        "CloudDataDiskSize": "0",
        "Bandwidth": "1048576"
    },
    {
        "CPUs": "1",
        "InstanceId": "i-bp1hmito9v058zbua0eb",
        "OsDiskSize": "42949672960",
        "NetworkIn": "0",
        "NetworkOut": "0",
        "ImageOS": "Windows Server 2016",
        "Disk": "0",
        "InstanceTypeName": "ecs.t5-lc2m1.nano",
        "DataDiskSize": "0",
        "IoOptimized": "true",
        "ImageSize": "42949672960",
        "Memory": "536870912",
        "Region": "cn-hangzhou-dg-a01",
        "OsDiskType": "cloud_efficiency",
        "TmpDataDiskSize": "0",
        "ProviderId": "26842",
        "EndTime": "2019-01-01T22:00:00Z",
        "SsdDataDiskSize": "0",
        "StartTime": "2019-01-01T21:00:00Z",
        "CloudDataDiskSize": "0",
        "Bandwidth": "1048576"
    }
]
```

```
"SsdDataDiskSize": "0",
"StartTime": "2019-01-01T21:00:00Z",
"CloudDataDiskSize": "0",
"Bandwidth": "1048576"
},
{
    "CPUs": "1",
    "InstanceId": "i-bp1hmito9v058zbua0eb",
    "OsDiskSize": "42949672960",
    "NetworkIn": "0",
    "NetworkOut": "0",
    "ImageOS": "Windows Server 2016",
    "Disk": "0",
    "InstanceTypeName": "ecs.t5-lc2m1.nano",
    "DataDiskSize": "0",
    "IoOptimized": "true",
    "ImageSize": "42949672960",
    "Memory": "536870912",
    "Region": "cn-hangzhou-dg-a01",
    "OsDiskType": "cloud_efficiency",
    "TmpDataDiskSize": "0",
    "ProviderId": "26842",
    "EndTime": "2019-01-01T23:00:00Z",
    "SsdDataDiskSize": "0",
    "StartTime": "2019-01-01T22:00:00Z",
    "CloudDataDiskSize": "0",
    "Bandwidth": "1048576"
},
{
    "CPUs": "1",
    "InstanceId": "i-bp1hmito9v058zbua0eb",
    "OsDiskSize": "42949672960",
    "NetworkIn": "0",
    "NetworkOut": "0",
    "ImageOS": "Windows Server 2016",
    "Disk": "0",
    "InstanceTypeName": "ecs.t5-lc2m1.nano",
    "DataDiskSize": "0",
    "IoOptimized": "true",
    "ImageSize": "42949672960",
    "Memory": "536870912",
    "Region": "cn-hangzhou-dg-a01",
    "OsDiskType": "cloud_efficiency",
    "TmpDataDiskSize": "0",
    "ProviderId": "26842",
    "EndTime": "2019-01-02T00:00:00Z",
    "SsdDataDiskSize": "0",
    "StartTime": "2019-01-01T23:00:00Z",
    "CloudDataDiskSize": "0",
    "Bandwidth": "1048576"
}
],
{
    "HostId": "cn",
    "Marker": "079:00000000000000002895:r:01_1711245632317223:02_vm:03_26842:04_i-bp1hm
```

```

    "Message": "Successful!",
    "RequestId": "9A1F6898-EFAA-4C16-A38E-AA3A98FBF232",
    "Success": true,
    "Code": "Success"
}

```

14.3. OSS小时数据

QueryUserOmsData

描述

查询OSS产品按小时计量的数据信息。

请求参数

名称	类型	是否必填	说明
Table	String	是	oss, OssDataReplication (跨区域复制)
DataType	String	是	计量数据时间类型。 Hour: 小时
StartTime	String	是	请求的开始时间。日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式：yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ
EndTime	String	是	请求的结束时间。日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式：yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ
Marker	String	否	设定结果从NextToken之后按字母排序的第一个开始返回。默认从头返回
PageSize	Integer	否	分页查询每页行数，1~200， 默认100行

请求示例

示例（按小时）：

```
https://business.aliyuncs.com/?Action=QueryUserOmsData  
&DataType=Hour  
&EndTime=2019-04-18T09:15:54Z  
&StartTime=2019-01-01T09:15:54Z  
&Table=oss  
&<公共请求参数>
```

返回示例

示例（按小时）：

```
{  
    "Data": {  
        "OmsData": [  
            {  
                "LessThanMonthDatasize": "0",  
                "SyncIn": "0",  
                "RetrievalData": "0",  
                "ChargedDatasize": "0",  
                "Bucket": "quota_for_get_service_",  
                "NetworkIn": "0",  
                "PutRequest": "3",  
                "NetworkOut": "0",  
                "GetRequest": "0",  
                "ProcessImgSize": "0",  
                "SyncOut": "0",  
                "Storage": "0",  
                "Region": "cn-hangzhou",  
                "ProviderId": "26842",  
                "CdnIn": "0",  
                "EndTime": "2019-03-20T02:00:00Z",  
                "StartTime": "2019-03-20T01:00:00Z",  
                "StorageType": "standard",  
                "ProcessI": "0",  
                "CdnOut": "0"  
            }  
        ],  
        "HostId": "cn"  
    },  
    "Message": "Successful!",  
    "RequestId": "4C489CA2-5036-4B06-95A9-34AF55FDE1B2",  
    "Success": true,  
    "Code": "Success"  
}
```

14.4. RDS小时数据

QueryUserOmsData

描述

查询RDS产品按小时计量的数据信息。

请求参数

名称	类型	是否必填	说明
Table	String	是	rds
DataType	String	是	计量数据时间类型。 Hour: 小时
StartTime	String	是	请求的开始时间。日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式：yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ
EndTime	String	是	请求的结束时间。日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式：yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ
Marker	String	否	设定结果从NextToken之后按字母排序的第一个开始返回。默认从头返回
PageSize	Integer	否	分页查询每页行数，1~200， 默认100行

返回参数

名称	类型	说明
HostId	String	用户所属站点，cn为中国内地站
DBVersion	String	数据库版本
InstanceId	String	实例ID
AdvancedMonitor	String	
Storage	Integer	存储空间，单位为Bytes
NetworkIn	Integer	在StartTime和EndTime时间段内发生的从外部网络流入RDS的数据量，单位Bytes
NetworkOut	Integer	在StartTime和EndTime时间段内发生的从RDS流出到外部网络的数据量，单位Bytes
BackupCharged	String	

名称	类型	说明
ClassCode	String	规格代码
Memory	Integer	内存容量，单位为Bytes
Region	String	地域
ProviderId	String	产品供应商对应编号，默认26842
DBType	String	数据库类型
SqlCollected	String	
InstanceUseType	String	实例使用类型
InstanceName	String	实例名称
EndTime	String	计费数据发生结束时间
StartTime	String	计费数据发生开始时间

请求示例

示例（按小时）：

```
https://business.aliyuncs.com/?Action=QueryUserOmsData  
&DataType=Hour  
&EndTime=2019-04-24T09:15:54Z  
&StartTime=2019-03-18T09:15:54Z  
&Table=rds  
&<公共请求参数>
```

返回示例

示例（按小时）：

```
{  
    "Data": {  
        "OmsData": [  
            {  
                "DBVersion": "9.4",  
                "InstanceId": "14163171",  
                "NetworkIn": "0",  
                "AdvancedMonitor": "off",  
                "NetworkOut": "0",  
                "Storage": "5368709120",  
                "BackupCharged": "0",  
                "ClassCode": "rds.pg.t1.small",  
                "Memory": "1073741824",  
                "Region": "cn-hangzhou",  
                "ProviderId": "26842",  
                "DBType": "PostgreSQL",  
                "SqlCollected": ""  
            }  
        ]  
    }  
}
```

```
"EndTime": "2019-04-23T10:00:00Z",
"SqlCollected": "0",
"StartTime": "2019-04-23T09:00:00Z",
"InstanceUseType": "Primary",
"InstanceName": "rm-bp12cz3ml9p020ef4"
},
{
    "DBVersion": "9.4",
    "InstanceId": "14163171",
    "NetworkIn": "0",
    "AdvancedMonitor": "off",
    "NetworkOut": "0",
    "Storage": "5368709120",
    "BackupCharged": "0",
    "ClassCode": "rds.pg.t1.small",
    "Memory": "1073741824",
    "Region": "cn-hangzhou",
    "ProviderId": "26842",
    "DBType": "PostgreSQL",
    "EndTime": "2019-04-23T11:00:00Z",
    "SqlCollected": "0",
    "StartTime": "2019-04-23T10:00:00Z",
    "InstanceUseType": "Primary",
    "InstanceName": "rm-bp12cz3ml9p020ef4"
},
{
    "DBVersion": "9.4",
    "InstanceId": "14163171",
    "NetworkIn": "0",
    "AdvancedMonitor": "off",
    "NetworkOut": "0",
    "Storage": "5368709120",
    "BackupCharged": "0",
    "ClassCode": "rds.pg.t1.small",
    "Memory": "1073741824",
    "Region": "cn-hangzhou",
    "ProviderId": "26842",
    "DBType": "PostgreSQL",
    "EndTime": "2019-04-23T12:00:00Z",
    "SqlCollected": "0",
    "StartTime": "2019-04-23T11:00:00Z",
    "InstanceUseType": "Primary",
    "InstanceName": "rm-bp12cz3ml9p020ef4"
},
{
    "DBVersion": "9.4",
    "InstanceId": "14163171",
    "NetworkIn": "0",
    "AdvancedMonitor": "off",
    "NetworkOut": "0",
    "Storage": "5368709120",
    "BackupCharged": "0",
    "ClassCode": "rds.pg.t1.small",
    "Memory": "1073741824",
```

```
"Region": "cn-hangzhou",
"ProviderId": "26842",
"DBType": "PostgreSQL",
"EndTime": "2019-04-23T13:00:00Z",
"SqlCollected": "0",
"StartTime": "2019-04-23T12:00:00Z",
"InstanceUseType": "Primary",
"InstanceName": "rm-bp12cz3ml9p020ef4"
},
{
    "DBVersion": "9.4",
    "InstanceId": "14163171",
    "NetworkIn": "0",
    "AdvancedMonitor": "off",
    "NetworkOut": "0",
    "Storage": "5368709120",
    "BackupCharged": "0",
    "ClassCode": "rds.pg.t1.small",
    "Memory": "1073741824",
    "Region": "cn-hangzhou",
    "ProviderId": "26842",
    "DBType": "PostgreSQL",
    "EndTime": "2019-04-23T14:00:00Z",
    "SqlCollected": "0",
    "StartTime": "2019-04-23T13:00:00Z",
    "InstanceUseType": "Primary",
    "InstanceName": "rm-bp12cz3ml9p020ef4"
},
{
    "DBVersion": "9.4",
    "InstanceId": "14163171",
    "NetworkIn": "0",
    "AdvancedMonitor": "off",
    "NetworkOut": "0",
    "Storage": "5368709120",
    "BackupCharged": "0",
    "ClassCode": "rds.pg.t1.small",
    "Memory": "1073741824",
    "Region": "cn-hangzhou",
    "ProviderId": "26842",
    "DBType": "PostgreSQL",
    "EndTime": "2019-04-23T15:00:00Z",
    "SqlCollected": "0",
    "StartTime": "2019-04-23T14:00:00Z",
    "InstanceUseType": "Primary",
    "InstanceName": "rm-bp12cz3ml9p020ef4"
},
{
    "DBVersion": "9.4",
    "InstanceId": "14163171",
    "NetworkIn": "0",
    "AdvancedMonitor": "off",
    "NetworkOut": "0",
    "Storage": "5368709120",
```

```
        "BackupCharged": "0",
        "ClassCode": "rds.pg.t1.small",
        "Memory": "1073741824",
        "Region": "cn-hangzhou",
        "ProviderId": "26842",
        "DBType": "PostgreSQL",
        "EndTime": "2019-04-23T16:00:00Z",
        "SqlCollected": "0",
        "StartTime": "2019-04-23T15:00:00Z",
        "InstanceUseType": "Primary",
        "InstanceName": "rm-bp12cz3ml9p020ef4"
    },
    {
        "DBVersion": "9.4",
        "InstanceId": "14163171",
        "NetworkIn": "0",
        "AdvancedMonitor": "off",
        "NetworkOut": "0",
        "Storage": "5368709120",
        "BackupCharged": "0",
        "ClassCode": "rds.pg.t1.small",
        "Memory": "1073741824",
        "Region": "cn-hangzhou",
        "ProviderId": "26842",
        "DBType": "PostgreSQL",
        "EndTime": "2019-04-23T17:00:00Z",
        "SqlCollected": "0",
        "StartTime": "2019-04-23T16:00:00Z",
        "InstanceUseType": "Primary",
        "InstanceName": "rm-bp12cz3ml9p020ef4"
    },
    {
        "DBVersion": "9.4",
        "InstanceId": "14163171",
        "NetworkIn": "0",
        "AdvancedMonitor": "off",
        "NetworkOut": "0",
        "Storage": "5368709120",
        "BackupCharged": "0",
        "ClassCode": "rds.pg.t1.small",
        "Memory": "1073741824",
        "Region": "cn-hangzhou",
        "ProviderId": "26842",
        "DBType": "PostgreSQL",
        "EndTime": "2019-04-23T18:00:00Z",
        "SqlCollected": "0",
        "StartTime": "2019-04-23T17:00:00Z",
        "InstanceUseType": "Primary",
        "InstanceName": "rm-bp12cz3ml9p020ef4"
    },
    {
        "DBVersion": "9.4",
        "InstanceId": "14163171",
        "NetworkIn": "0",
        "AdvancedMonitor": "off",
        "NetworkOut": "0",
        "Storage": "5368709120",
        "BackupCharged": "0",
        "ClassCode": "rds.pg.t1.small",
        "Memory": "1073741824",
        "Region": "cn-hangzhou",
        "ProviderId": "26842",
        "DBType": "PostgreSQL",
        "EndTime": "2019-04-23T19:00:00Z",
        "SqlCollected": "0",
        "StartTime": "2019-04-23T18:00:00Z",
        "InstanceUseType": "Primary",
        "InstanceName": "rm-bp12cz3ml9p020ef4"
    }
]
```

```
"AdvancedMonitor": "off",
"NetworkOut": "0",
"Storage": "5368709120",
"BackupCharged": "0",
"ClassCode": "rds.pg.t1.small",
"Memory": "1073741824",
"Region": "cn-hangzhou",
"ProviderId": "26842",
"DBType": "PostgreSQL",
"EndTime": "2019-04-23T19:00:00Z",
"SqlCollected": "0",
"StartTime": "2019-04-23T18:00:00Z",
"InstanceUseType": "Primary",
"InstanceName": "rm-bp12cz3ml9p020ef4"
},
{
    "DBVersion": "9.4",
    "InstanceId": "14163171",
    "NetworkIn": "0",
    "AdvancedMonitor": "off",
    "NetworkOut": "0",
    "Storage": "5368709120",
    "BackupCharged": "0",
    "ClassCode": "rds.pg.t1.small",
    "Memory": "1073741824",
    "Region": "cn-hangzhou",
    "ProviderId": "26842",
    "DBType": "PostgreSQL",
    "EndTime": "2019-04-23T20:00:00Z",
    "SqlCollected": "0",
    "StartTime": "2019-04-23T19:00:00Z",
    "InstanceUseType": "Primary",
    "InstanceName": "rm-bp12cz3ml9p020ef4"
},
{
    "DBVersion": "9.4",
    "InstanceId": "14163171",
    "NetworkIn": "0",
    "AdvancedMonitor": "off",
    "NetworkOut": "0",
    "Storage": "5368709120",
    "BackupCharged": "0",
    "ClassCode": "rds.pg.t1.small",
    "Memory": "1073741824",
    "Region": "cn-hangzhou",
    "ProviderId": "26842",
    "DBType": "PostgreSQL",
    "EndTime": "2019-04-23T21:00:00Z",
    "SqlCollected": "0",
    "StartTime": "2019-04-23T20:00:00Z",
    "InstanceUseType": "Primary",
    "InstanceName": "rm-bp12cz3ml9p020ef4"
},
{
    "DBVersion": "9.4",
}
```

```
        "DBVersion": "9.4",
        "InstanceId": "14163171",
        "NetworkIn": "0",
        "AdvancedMonitor": "off",
        "NetworkOut": "0",
        "Storage": "5368709120",
        "BackupCharged": "0",
        "ClassCode": "rds.pg.t1.small",
        "Memory": "1073741824",
        "Region": "cn-hangzhou",
        "ProviderId": "26842",
        "DBType": "PostgreSQL",
        "EndTime": "2019-04-23T22:00:00Z",
        "SqlCollected": "0",
        "StartTime": "2019-04-23T21:00:00Z",
        "InstanceUseType": "Primary",
        "InstanceName": "rm-bp12cz3ml9p020ef4"
    },
    {
        "DBVersion": "9.4",
        "InstanceId": "14163171",
        "NetworkIn": "0",
        "AdvancedMonitor": "off",
        "NetworkOut": "0",
        "Storage": "5368709120",
        "BackupCharged": "0",
        "ClassCode": "rds.pg.t1.small",
        "Memory": "1073741824",
        "Region": "cn-hangzhou",
        "ProviderId": "26842",
        "DBType": "PostgreSQL",
        "EndTime": "2019-04-23T23:00:00Z",
        "SqlCollected": "0",
        "StartTime": "2019-04-23T22:00:00Z",
        "InstanceUseType": "Primary",
        "InstanceName": "rm-bp12cz3ml9p020ef4"
    },
    {
        "DBVersion": "9.4",
        "InstanceId": "14163171",
        "NetworkIn": "0",
        "AdvancedMonitor": "off",
        "NetworkOut": "0",
        "Storage": "5368709120",
        "BackupCharged": "0",
        "ClassCode": "rds.pg.t1.small",
        "Memory": "1073741824",
        "Region": "cn-hangzhou",
        "ProviderId": "26842",
        "DBType": "PostgreSQL",
        "EndTime": "2019-04-24T00:00:00Z",
        "SqlCollected": "0",
        "StartTime": "2019-04-23T23:00:00Z",
        "InstanceUseType": "Primary",
        "InstanceName": "rm-bp12cz3ml9p020ef4"
```

```
        },
        {
            "DBVersion": "9.4",
            "InstanceId": "14163171",
            "NetworkIn": "0",
            "AdvancedMonitor": "off",
            "NetworkOut": "0",
            "Storage": "5368709120",
            "BackupCharged": "0",
            "ClassCode": "rds.pg.t1.small",
            "Memory": "1073741824",
            "Region": "cn-hangzhou",
            "ProviderId": "26842",
            "DBType": "PostgreSQL",
            "EndTime": "2019-04-24T01:00:00Z",
            "SqlCollected": "0",
            "StartTime": "2019-04-24T00:00:00Z",
            "InstanceUseType": "Primary",
            "InstanceName": "rm-bp12cz3ml9p020ef4"
        },
        {
            "DBVersion": "9.4",
            "InstanceId": "14163171",
            "NetworkIn": "0",
            "AdvancedMonitor": "off",
            "NetworkOut": "0",
            "Storage": "5368709120",
            "BackupCharged": "0",
            "ClassCode": "rds.pg.t1.small",
            "Memory": "1073741824",
            "Region": "cn-hangzhou",
            "ProviderId": "26842",
            "DBType": "PostgreSQL",
            "EndTime": "2019-04-24T02:00:00Z",
            "SqlCollected": "0",
            "StartTime": "2019-04-24T01:00:00Z",
            "InstanceUseType": "Primary",
            "InstanceName": "rm-bp12cz3ml9p020ef4"
        },
        {
            "DBVersion": "9.4",
            "InstanceId": "14163171",
            "NetworkIn": "0",
            "AdvancedMonitor": "off",
            "NetworkOut": "0",
            "Storage": "5368709120",
            "BackupCharged": "0",
            "ClassCode": "rds.pg.t1.small",
            "Memory": "1073741824",
            "Region": "cn-hangzhou",
            "ProviderId": "26842",
            "DBType": "PostgreSQL",
            "EndTime": "2019-04-24T03:00:00Z",
            "SqlCollected": "0",
            "StartTime": "2019-04-24T02:00:00Z",
            "InstanceUseType": "Primary",
            "InstanceName": "rm-bp12cz3ml9p020ef4"
        }
    ]
}
```

```
        "StartTime": "2019-04-24T02:00:00Z",
        "InstanceUseType": "Primary",
        "InstanceName": "rm-bp12cz3ml9p020ef4"
    },
    {
        "DBVersion": "9.4",
        "InstanceId": "14163171",
        "NetworkIn": "0",
        "AdvancedMonitor": "off",
        "NetworkOut": "0",
        "Storage": "5368709120",
        "BackupCharged": "0",
        "ClassCode": "rds.pg.t1.small",
        "Memory": "1073741824",
        "Region": "cn-hangzhou",
        "ProviderId": "26842",
        "DBType": "PostgreSQL",
        "EndTime": "2019-04-24T04:00:00Z",
        "SqlCollected": "0",
        "StartTime": "2019-04-24T03:00:00Z",
        "InstanceUseType": "Primary",
        "InstanceName": "rm-bp12cz3ml9p020ef4"
    },
    {
        "DBVersion": "9.4",
        "InstanceId": "14163171",
        "NetworkIn": "0",
        "AdvancedMonitor": "off",
        "NetworkOut": "0",
        "Storage": "5368709120",
        "BackupCharged": "0",
        "ClassCode": "rds.pg.t1.small",
        "Memory": "1073741824",
        "Region": "cn-hangzhou",
        "ProviderId": "26842",
        "DBType": "PostgreSQL",
        "EndTime": "2019-04-24T05:00:00Z",
        "SqlCollected": "0",
        "StartTime": "2019-04-24T04:00:00Z",
        "InstanceUseType": "Primary",
        "InstanceName": "rm-bp12cz3ml9p020ef4"
    }
],
"HostId": "cn"
},
"Message": "Successful!",
"RequestId": "F9A2044E-71FA-4FC5-BD6D-432951BBFB7E",
"Success": true,
"Code": "Success"
}
```

14.5. SLB小时数据

QueryUserOmsData

描述

查询SLB产品按小时计量的数据信息。

请求参数

名称	类型	是否必填	说明
Table	String	是	slb
DataType	String	是	计量数据时间类型。 Hour: 小时
StartTime	String	是	请求的开始时间。日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式：yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ
EndTime	String	是	请求的结束时间。日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式：yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ
Marker	String	否	设定结果从NextToken之后按字母排序的第一个开始返回。默认从头返回
PageSize	Integer	否	分页查询每页行数，1~200，默认100行

返回参数

名称	类型	说明
HostId	String	用户所属站点，cn为中国内地站
Region	String	地域
Instanceld	String	实例ID
Address	String	SLB的服务地址
ProviderId	String	产品供应商对应编号，默认26842

名称	类型	说明
NetworkIn	Integer	在StartTime和EndTime时间段内发生的从外部网络流入SLB的数据量，单位Bytes
NetworkOut	Integer	在StartTime和EndTime时间段内发生的从SLB流出到外部网络的数据量，单位Bytes
AddressType	String	地址类型：intranet- 专线；internet-互联网
LoadbalancerSpec	String	实例规格
BandWidth	Integer	用户购买的带宽，单位bps
EndTime	String	计费数据发生结束时间
StartTime	String	计费数据发生开始时间

请求示例

示例（按小时）：

```
https://business.aliyuncs.com/?Action=QueryUserOmsData
&DataType=Hour
&EndTime=2019-01-18T17:36:54Z
&StartTime=2019-01-26T09:15:54Z
&Table=slb
&PageSize=1
&<公共请求参数>
```

返回示例

示例（按小时）：

```
{
  "Data": {
    "OmsData": [
      {
        "BandWidth": "0",
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "InstanceId": "lb-m5erdc05uvypci0qgmvet",
        "Address": "100.98.42.203",
        "ProviderId": "26842",
        "NetworkIn": "0",
        "AddressType": "intranet",
        "EndTime": "2019-01-27T01:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "LoadbalancerSpec": "slb.s1.small",
        "StartTime": "2019-01-27T00:00:00Z"
      },
    ]
  }
},
```

```
{  
    "BandWidth": "0",  
    "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",  
    "InstanceId": "lb-m5erdc05uvypci0qgmvet",  
    "Address": "100.98.42.203",  
    "ProviderId": "26842",  
    "NetworkIn": "0",  
    "AddressType": "intranet",  
    "EndTime": "2019-01-27T02:00:00Z",  
    "NetworkOut": "0",  
    "LoadbalancerSpec": "slb.s1.small",  
    "StartTime": "2019-01-27T01:00:00Z"  
},  
{  
    "BandWidth": "0",  
    "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",  
    "InstanceId": "lb-m5erdc05uvypci0qgmvet",  
    "Address": "100.98.42.203",  
    "ProviderId": "26842",  
    "NetworkIn": "0",  
    "AddressType": "intranet",  
    "EndTime": "2019-01-27T03:00:00Z",  
    "NetworkOut": "0",  
    "LoadbalancerSpec": "slb.s1.small",  
    "StartTime": "2019-01-27T02:00:00Z"  
},  
{  
    "BandWidth": "0",  
    "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",  
    "InstanceId": "lb-m5erdc05uvypci0qgmvet",  
    "Address": "100.98.42.203",  
    "ProviderId": "26842",  
    "NetworkIn": "0",  
    "AddressType": "intranet",  
    "EndTime": "2019-01-27T04:00:00Z",  
    "NetworkOut": "0",  
    "LoadbalancerSpec": "slb.s1.small",  
    "StartTime": "2019-01-27T03:00:00Z"  
},  
{  
    "BandWidth": "0",  
    "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",  
    "InstanceId": "lb-m5erdc05uvypci0qgmvet",  
    "Address": "100.98.42.203",  
    "ProviderId": "26842",  
    "NetworkIn": "0",  
    "AddressType": "intranet",  
    "EndTime": "2019-01-27T05:00:00Z",  
    "NetworkOut": "0",  
    "LoadbalancerSpec": "slb.s1.small",  
    "StartTime": "2019-01-27T04:00:00Z"  
},  
{  
    "BandWidth": "0",  
}
```



```
"Address": "100.98.42.203",
"ProviderId": "26842",
"NetworkIn": "0",
"AddressType": "intranet",
"EndTime": "2019-01-27T10:00:00Z",
"NetworkOut": "0",
"LoadbalancerSpec": "slb.s1.small",
"StartTime": "2019-01-27T09:00:00Z"
},
{
"BandWidth": "0",
"Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
"InstanceId": "lb-m5erdc05uvypci0qgmvet",
"Address": "100.98.42.203",
"ProviderId": "26842",
"NetworkIn": "0",
"AddressType": "intranet",
"EndTime": "2019-01-27T11:00:00Z",
"NetworkOut": "0",
"LoadbalancerSpec": "slb.s1.small",
"StartTime": "2019-01-27T10:00:00Z"
},
{
"BandWidth": "0",
"Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
"InstanceId": "lb-m5erdc05uvypci0qgmvet",
"Address": "100.98.42.203",
"ProviderId": "26842",
"NetworkIn": "0",
"AddressType": "intranet",
"EndTime": "2019-01-27T12:00:00Z",
"NetworkOut": "0",
"LoadbalancerSpec": "slb.s1.small",
"StartTime": "2019-01-27T11:00:00Z"
},
{
"BandWidth": "0",
"Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
"InstanceId": "lb-m5erdc05uvypci0qgmvet",
"Address": "100.98.42.203",
"ProviderId": "26842",
"NetworkIn": "0",
"AddressType": "intranet",
"EndTime": "2019-01-27T13:00:00Z",
"NetworkOut": "0",
"LoadbalancerSpec": "slb.s1.small",
"StartTime": "2019-01-27T12:00:00Z"
},
{
"BandWidth": "0",
"Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
"InstanceId": "lb-m5erdc05uvypci0qgmvet",
"Address": "100.98.42.203",
"ProviderId": "26842",
"NetworkIn": "0"
}
```

```
    "NetworkIn": "0",
    "AddressType": "intranet",
    "EndTime": "2019-01-27T14:00:00Z",
    "NetworkOut": "0",
    "LoadbalancerSpec": "slb.s1.small",
    "StartTime": "2019-01-27T13:00:00Z"
},
{
    "BandWidth": "0",
    "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
    "InstanceId": "lb-m5erdc05uvypci0qgmvet",
    "Address": "100.98.42.203",
    "ProviderId": "26842",
    "NetworkIn": "0",
    "AddressType": "intranet",
    "EndTime": "2019-01-27T15:00:00Z",
    "NetworkOut": "0",
    "LoadbalancerSpec": "slb.s1.small",
    "StartTime": "2019-01-27T14:00:00Z"
},
{
    "BandWidth": "0",
    "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
    "InstanceId": "lb-m5erdc05uvypci0qgmvet",
    "Address": "100.98.42.203",
    "ProviderId": "26842",
    "NetworkIn": "0",
    "AddressType": "intranet",
    "EndTime": "2019-01-27T16:00:00Z",
    "NetworkOut": "0",
    "LoadbalancerSpec": "slb.s1.small",
    "StartTime": "2019-01-27T15:00:00Z"
},
{
    "BandWidth": "0",
    "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
    "InstanceId": "lb-m5erdc05uvypci0qgmvet",
    "Address": "100.98.42.203",
    "ProviderId": "26842",
    "NetworkIn": "0",
    "AddressType": "intranet",
    "EndTime": "2019-01-27T17:00:00Z",
    "NetworkOut": "0",
    "LoadbalancerSpec": "slb.s1.small",
    "StartTime": "2019-01-27T16:00:00Z"
},
{
    "BandWidth": "0",
    "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
    "InstanceId": "lb-m5erdc05uvypci0qgmvet",
    "Address": "100.98.42.203",
    "ProviderId": "26842",
    "NetworkIn": "0",
    "AddressType": "intranet",
    "EndTime": "2019-01-27T18:00:00Z",
```

```
        "NetworkOut": "0",
        "LoadbalancerSpec": "slb.s1.small",
        "StartTime": "2019-01-27T17:00:00Z"
    },
    {
        "BandWidth": "0",
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "InstanceId": "lb-m5erdc05uvypci0qgmvet",
        "Address": "100.98.42.203",
        "ProviderId": "26842",
        "NetworkIn": "0",
        "AddressType": "intranet",
        "EndTime": "2019-01-27T19:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "LoadbalancerSpec": "slb.s1.small",
        "StartTime": "2019-01-27T18:00:00Z"
    },
    {
        "BandWidth": "0",
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "InstanceId": "lb-m5erdc05uvypci0qgmvet",
        "Address": "100.98.42.203",
        "ProviderId": "26842",
        "NetworkIn": "0",
        "AddressType": "intranet",
        "EndTime": "2019-01-27T20:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "LoadbalancerSpec": "slb.s1.small",
        "StartTime": "2019-01-27T19:00:00Z"
    },
    {
        "BandWidth": "0",
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "InstanceId": "lb-m5erdc05uvypci0qgmvet",
        "Address": "100.98.42.203",
        "ProviderId": "26842",
        "NetworkIn": "0",
        "AddressType": "intranet",
        "EndTime": "2019-01-27T21:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "LoadbalancerSpec": "slb.s1.small",
        "StartTime": "2019-01-27T20:00:00Z"
    },
    {
        "BandWidth": "0",
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "InstanceId": "lb-m5erdc05uvypci0qgmvet",
        "Address": "100.98.42.203",
        "ProviderId": "26842",
        "NetworkIn": "0",
        "AddressType": "intranet",
        "EndTime": "2019-01-27T22:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "LoadbalancerSpec": "slb.s1.small",
        "StartTime": "2019-01-27T21:00:00Z"
    }
```

```
        "StartTime": "2019-01-27T21:00:00Z"
    },
    {
        "BandWidth": "0",
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "InstanceId": "lb-m5erdc05uvypci0qgmvet",
        "Address": "100.98.42.203",
        "ProviderId": "26842",
        "NetworkIn": "0",
        "AddressType": "intranet",
        "EndTime": "2019-01-27T23:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "LoadbalancerSpec": "slb.s1.small",
        "StartTime": "2019-01-27T22:00:00Z"
    },
    {
        "BandWidth": "0",
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "InstanceId": "lb-m5erdc05uvypci0qgmvet",
        "Address": "100.98.42.203",
        "ProviderId": "26842",
        "NetworkIn": "0",
        "AddressType": "intranet",
        "EndTime": "2019-01-28T00:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "LoadbalancerSpec": "slb.s1.small",
        "StartTime": "2019-01-27T23:00:00Z"
    },
],
"HostId": "cn",
"Marker": "007:00000000000000005895:r:01_1711245632317223:02_slb:03_26842:04_lb-m5e
rdc05uvypci0qgmvet:05_00000000001548756000:",
},
"Message": "Successful!",
"RequestId": "D1B98B69-B4FE-4CE0-9CDE-9445872FF059",
"Success": true,
"Code": "Success"
}
```

14.6. 新BGP高防天数据

接口名

QueryUserOmsData

描述

查询新BGP高防按天计量的数据信息。

请求参数

名称	类型	是否必填	说明
Table	String	是	DDOS_COO
DataType	String	是	计量数据时间类型。 Day: 天
StartTime	String	是	请求的开始时间。日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式：yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ
EndTime	String	是	请求的结束时间。日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式：yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ
Marker	String	否	设定结果从NextToken之后按字母排序的第一个开始返回。默认从头返回
PageSize	Integer	否	分页查询每页行数，1~200，默认100行

返回参数

名称	类型	说明
HostId	String	用户所属站点，cn为中国内地站
Region	String	地域
ProviderId	String	产品供应商对应编号，默认26842
NetworkIn	Integer	在StartTime和EndTime时间段内发生的从外部网络流入的数据量，单位Bytes

名称	类型	说明
NetworkOut	Integer	在StartTime和EndTime时间段内发生的流出到外部网络的数据量，单位Bytes
UsedTime	String	已使用时间
EndTime	String	计费数据发生结束时间
StartTime	String	计费数据发生开始时间

请求示例

示例（按天）：

```
https://business.aliyuncs.com/?Action=QueryUserOmsData
&DataType=Day
&EndTime=2019-04-18T09:15:54Z
&StartTime=2019-01-18T09:15:54Z
&Table=DDOS_COO
&<公共请求参数>
```

返回示例

14.7. ADS小时数据

QueryUserOmsData

描述

查询分析型数据库按小时计量的数据信息。

请求参数

名称	类型	是否必填	说明
Table	String	是	ads
DataType	String	是	计量数据时间类型。 Hour: 小时
StartTime	String	是	请求的开始时间。日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式：yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ

名称	类型	是否必填	说明
EndTime	String	是	请求的结束时间。日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式：yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ
Marker	String	否	设定结果从NextToken之后按字母排序的第一个开始返回。默认从头返回
PageSize	Integer	否	分页查询每页行数，1~200，默认100行

返回参数

名称	类型	说明
HostId	String	用户所属站点，cn为中国内地站
Region	String	地域
ECUCount	Integer	ECU数量
ECUType	String	ECU类型
ProviderId	String	产品供应商对应编号，默认26842
EndTime	String	计费数据发生结束时间
StartTime	String	计费数据发生开始时间
DBName	String	用户定义的数据库名称

请求示例

示例（按小时）：

```
https://business.aliyuncs.com/?Action=QueryUserOmsData
&DataType=Hour
&EndTime=2019-04-18T09:15:54Z
&StartTime=2019-01-18T09:15:54Z
&Table=ads
&<公共请求参数>
```

返回示例

示例（按小时）：

```
{
  "Data": {
    "OmsData": [
      {
        "Time": "2019-04-18T09:15:54Z",
        "Value": 100
      }
    ]
  }
}
```

```
        },
        {
            "Region": "cn-shenzhen",
            "ECUCount": "2",
            "ECUType": "c4",
            "ProviderId": "26842",
            "EndTime": "2019-01-24T09:00:00Z",
            "StartTime": "2019-01-24T08:00:00Z",
            "DBName": "ads_tt"
        },
        {
            "Region": "cn-shenzhen",
            "ECUCount": "4",
            "ECUType": "c4",
            "ProviderId": "26842",
            "EndTime": "2019-01-24T10:00:00Z",
            "StartTime": "2019-01-24T09:00:00Z",
            "DBName": "ads_tt"
        },
        {
            "Region": "cn-shenzhen",
            "ECUCount": "4",
            "ECUType": "c4",
            "ProviderId": "26842",
            "EndTime": "2019-01-24T11:00:00Z",
            "StartTime": "2019-01-24T10:00:00Z",
            "DBName": "ads_tt"
        },
        {
            "Region": "cn-shenzhen",
            "ECUCount": "4",
            "ECUType": "c4",
            "ProviderId": "26842",
            "EndTime": "2019-01-24T12:00:00Z",
            "StartTime": "2019-01-24T11:00:00Z",
            "DBName": "ads_tt"
        },
        {
            "Region": "cn-shenzhen",
            "ECUCount": "4",
            "ECUType": "c4",
            "ProviderId": "26842",
            "EndTime": "2019-01-24T13:00:00Z",
            "StartTime": "2019-01-24T12:00:00Z",
            "DBName": "ads_tt"
        },
        {
            "Region": "cn-shenzhen",
            "ECUCount": "4",
            "ECUType": "c4",
            "ProviderId": "26842",
            "EndTime": "2019-01-24T14:00:00Z",
            "StartTime": "2019-01-24T13:00:00Z",
            "DBName": "ads_tt"
        },
        {
            "Region": "cn-shenzhen",
            "ECUCount": "4",
            "ECUType": "c4",
            "ProviderId": "26842",
            "EndTime": "2019-01-24T15:00:00Z",
            "StartTime": "2019-01-24T14:00:00Z",
            "DBName": "ads_tt"
        },
        {
            "Region": "cn-shenzhen",
            "ECUCount": "4",
            "ECUType": "c4",
            "ProviderId": "26842",
            "EndTime": "2019-01-24T16:00:00Z",
            "StartTime": "2019-01-24T15:00:00Z",
            "DBName": "ads_tt"
        },
        {
            "Region": "cn-shenzhen",
            "ECUCount": "4",
            "ECUType": "c4",
            "ProviderId": "26842",
            "EndTime": "2019-01-24T17:00:00Z",
            "StartTime": "2019-01-24T16:00:00Z",
            "DBName": "ads_tt"
        },
        {
            "Region": "cn-shenzhen",
            "ECUCount": "4",
            "ECUType": "c4",
            "ProviderId": "26842",
            "EndTime": "2019-01-24T18:00:00Z",
            "StartTime": "2019-01-24T17:00:00Z",
            "DBName": "ads_tt"
        },
        {
            "Region": "cn-shenzhen",
            "ECUCount": "4",
            "ECUType": "c4",
            "ProviderId": "26842",
            "EndTime": "2019-01-24T19:00:00Z",
            "StartTime": "2019-01-24T18:00:00Z",
            "DBName": "ads_tt"
        },
        {
            "Region": "cn-shenzhen",
            "ECUCount": "4",
            "ECUType": "c4",
            "ProviderId": "26842",
            "EndTime": "2019-01-24T20:00:00Z",
            "StartTime": "2019-01-24T19:00:00Z",
            "DBName": "ads_tt"
        },
        {
            "Region": "cn-shenzhen",
            "ECUCount": "4",
            "ECUType": "c4",
            "ProviderId": "26842",
            "EndTime": "2019-01-24T21:00:00Z",
            "StartTime": "2019-01-24T20:00:00Z",
            "DBName": "ads_tt"
        },
        {
            "Region": "cn-shenzhen",
            "ECUCount": "4",
            "ECUType": "c4",
            "ProviderId": "26842",
            "EndTime": "2019-01-24T22:00:00Z",
            "StartTime": "2019-01-24T21:00:00Z",
            "DBName": "ads_tt"
        },
        {
            "Region": "cn-shenzhen",
            "ECUCount": "4",
            "ECUType": "c4",
            "ProviderId": "26842",
            "EndTime": "2019-01-24T23:00:00Z",
            "StartTime": "2019-01-24T22:00:00Z",
            "DBName": "ads_tt"
        },
        {
            "Region": "cn-shenzhen",
            "ECUCount": "4",
            "ECUType": "c4",
            "ProviderId": "26842",
            "EndTime": "2019-01-25T00:00:00Z",
            "StartTime": "2019-01-24T23:00:00Z",
            "DBName": "ads_tt"
        }
    ],
    "Total": 24
}
```

```
{  
    "Region": "cn-shenzhen",  
    "ECUCount": "4",  
    "ECUType": "c4",  
    "ProviderId": "26842",  
    "EndTime": "2019-01-24T15:00:00Z",  
    "StartTime": "2019-01-24T14:00:00Z",  
    "DBName": "ads_tt"  
},  
{  
    "Region": "cn-shenzhen",  
    "ECUCount": "4",  
    "ECUType": "c4",  
    "ProviderId": "26842",  
    "EndTime": "2019-01-24T16:00:00Z",  
    "StartTime": "2019-01-24T15:00:00Z",  
    "DBName": "ads_tt"  
},  
{  
    "Region": "cn-shenzhen",  
    "ECUCount": "4",  
    "ECUType": "c4",  
    "ProviderId": "26842",  
    "EndTime": "2019-01-24T17:00:00Z",  
    "StartTime": "2019-01-24T16:00:00Z",  
    "DBName": "ads_tt"  
},  
{  
    "Region": "cn-shenzhen",  
    "ECUCount": "4",  
    "ECUType": "c4",  
    "ProviderId": "26842",  
    "EndTime": "2019-01-24T18:00:00Z",  
    "StartTime": "2019-01-24T17:00:00Z",  
    "DBName": "ads_tt"  
},  
{  
    "Region": "cn-shenzhen",  
    "ECUCount": "4",  
    "ECUType": "c4",  
    "ProviderId": "26842",  
    "EndTime": "2019-01-24T19:00:00Z",  
    "StartTime": "2019-01-24T18:00:00Z",  
    "DBName": "ads_tt"  
},  
{  
    "Region": "cn-shenzhen",  
    "ECUCount": "4",  
    "ECUType": "c4",  
    "ProviderId": "26842",  
    "EndTime": "2019-01-24T20:00:00Z",  
    "StartTime": "2019-01-24T19:00:00Z",  
    "DBName": "ads_tt"  
},  
},
```

```
{  
    "Region": "cn-shenzhen",  
    "ECUCount": "4",  
    "ECUType": "c4",  
    "ProviderId": "26842",  
    "EndTime": "2019-01-24T21:00:00Z",  
    "StartTime": "2019-01-24T20:00:00Z",  
    "DBName": "ads_tt"  
},  
{  
    "Region": "cn-shenzhen",  
    "ECUCount": "4",  
    "ECUType": "c4",  
    "ProviderId": "26842",  
    "EndTime": "2019-01-24T22:00:00Z",  
    "StartTime": "2019-01-24T21:00:00Z",  
    "DBName": "ads_tt"  
},  
{  
    "Region": "cn-shenzhen",  
    "ECUCount": "4",  
    "ECUType": "c4",  
    "ProviderId": "26842",  
    "EndTime": "2019-01-24T23:00:00Z",  
    "StartTime": "2019-01-24T22:00:00Z",  
    "DBName": "ads_tt"  
},  
{  
    "Region": "cn-shenzhen",  
    "ECUCount": "4",  
    "ECUType": "c4",  
    "ProviderId": "26842",  
    "EndTime": "2019-01-25T00:00:00Z",  
    "StartTime": "2019-01-24T23:00:00Z",  
    "DBName": "ads_tt"  
}  
],  
"HostId": "cn",  
"Marker": "145:00000000000000012945:r:01_1711245632317223:02_ADS:03_26842:04_cn-she  
nzheng:05_ads_tt:06_00000000001548676800:",  
,  
"Message": "Successful!",  
"RequestId": "D1A76432-830F-4D97-A515-B7CA5F174BB2",  
"Success": true,  
"Code": "Success"  
}
```

14.8. 共享带宽计量数据

14.9. EIP小时数据

QueryUserOmsData

描述

查询弹性公网IP按小时计量的数据信息。

请求参数

名称	类型	是否必填	说明
Table	String	是	eip
DataType	String	是	计量数据时间类型。 Hour: 小时
StartTime	String	是	请求的开始时间。日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式：yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ
EndTime	String	是	请求的结束时间。日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式：yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ
Marker	String	否	设定结果从NextToken之后按字母排序的第一个开始返回。默认从头返回
PageSize	Integer	否	分页查询每页行数，1~200，默认100行

返回参数

名称	类型	说明
HostId	String	用户所属站点，cn为中国内地站
Region	String	地域
EIP	String	弹性公网IP地址
EipId	String	弹性公网IP实例id
ProviderId	String	产品供应商对应编号，默认26842
NetworkIn	Integer	在StartTime和EndTime时间段内发生的从外部网络流入EIP的数据量，单位Bytes

名称	类型	说明
NetworkOut	Integer	在StartTime和EndTime时间段内发生的从EIP流出到外部网络的数据量，单位Bytes
BandWidth	Integer	用户购买的带宽，单位bps
UsedTime	String	已使用时间
EndTime	String	计费数据发生结束时间
StartTime	String	计费数据发生开始时间

请求示例

示例（按小时）：

```
https://business.aliyuncs.com/?Action=QueryUserOmsData
&DataType=Hour
&EndTime=2019-04-18T09:15:54Z
&StartTime=2019-01-18T09:15:54Z
&Table=eip
&<公共请求参数>
```

返回示例

示例（按小时）：

```
{
  "Data": {
    "OmsData": [
      {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.216.208",
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5em99czoak6u4kmz84j3",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T09:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T08:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
      },
      {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.216.208",
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5em99czoak6u4kmz84j3",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T10:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T09:00:00Z"
      }
    ]
  }
}
```

```
        "StartTime": "2019-02-26T09:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    },
    {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.64.188",
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5esvlchfbhb41h842u54",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T10:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T09:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    },
    {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.216.208",
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5em99czoak6u4kmz84j3",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T11:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T10:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    },
    {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.64.188",
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5esvlchfbhb41h842u54",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T11:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T10:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    },
    {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.216.208",
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5em99czoak6u4kmz84j3",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T12:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T11:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    },
    {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.64.188",
```

```
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5esvlchfbhb41h842u54",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T12:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T11:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    },
    {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.216.208",
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5em99czoak6u4kmz84j3",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T13:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T12:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    },
    {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.64.188",
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5esvlchfbhb41h842u54",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T13:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T12:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    },
    {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.216.208",
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5em99czoak6u4kmz84j3",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T14:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T13:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    },
    {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.64.188",
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5esvlchfbhb41h842u54",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T14:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T13:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    }
```

```
        "StartTime": "2019-02-26T13:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    },
    {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.216.208",
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5em99czoak6u4kmz84j3",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T15:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T14:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    },
    {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.64.188",
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5esvlchfbhb41h842u54",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T15:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T14:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    },
    {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.216.208",
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5em99czoak6u4kmz84j3",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T16:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T15:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    },
    {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.64.188",
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5esvlchfbhb41h842u54",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T16:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T15:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    },
    {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.216.208",
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5em99czoak6u4kmz84j3",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T16:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T15:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    },
    {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.216.208",
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5em99czoak6u4kmz84j3",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T16:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T15:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    }
```

```
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5em99czoak6u4kmz84j3",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T17:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T16:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    },
    {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.64.188",
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5esvlchfbhb4lh842u54",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T17:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T16:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    },
    {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.216.208",
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5em99czoak6u4kmz84j3",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T18:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T17:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    },
    {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.64.188",
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5esvlchfbhb4lh842u54",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T18:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T17:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    },
    {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.216.208",
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5em99czoak6u4kmz84j3",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T19:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T18:00:00Z"
    }
]
```

```
    "StartTime": "2019-02-26T19:00:00Z",
    "Bandwidth": "0"
},
{
    "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
    "EIP": "47.105.64.188",
    "ProviderId": "26842",
    "EipId": "eip-m5esvlchfbhb41h842u54",
    "NetworkIn": "0",
    "EndTime": "2019-02-26T19:00:00Z",
    "NetworkOut": "0",
    "UsedTime": "0",
    "StartTime": "2019-02-26T18:00:00Z",
    "Bandwidth": "0"
},
{
    "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
    "EIP": "47.105.216.208",
    "ProviderId": "26842",
    "EipId": "eip-m5em99czoak6u4kmz84j3",
    "NetworkIn": "0",
    "EndTime": "2019-02-26T20:00:00Z",
    "NetworkOut": "0",
    "UsedTime": "0",
    "StartTime": "2019-02-26T19:00:00Z",
    "Bandwidth": "0"
},
{
    "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
    "EIP": "47.105.64.188",
    "ProviderId": "26842",
    "EipId": "eip-m5esvlchfbhb41h842u54",
    "NetworkIn": "0",
    "EndTime": "2019-02-26T20:00:00Z",
    "NetworkOut": "0",
    "UsedTime": "0",
    "StartTime": "2019-02-26T19:00:00Z",
    "Bandwidth": "0"
},
{
    "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
    "EIP": "47.105.216.208",
    "ProviderId": "26842",
    "EipId": "eip-m5em99czoak6u4kmz84j3",
    "NetworkIn": "0",
    "EndTime": "2019-02-26T21:00:00Z",
    "NetworkOut": "0",
    "UsedTime": "0",
    "StartTime": "2019-02-26T20:00:00Z",
    "Bandwidth": "0"
},
{
    "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
    "EIP": "47.105.64.188",
    "ProviderId": "26842".
```

```
        "EipId": "eip-m5esvlchfbhb41h842u54",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T21:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T20:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    },
    {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.216.208",
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5em99czoak6u4kmz84j3",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T22:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T21:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    },
    {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.64.188",
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5esvlchfbhb41h842u54",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T22:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T21:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    },
    {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.216.208",
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5em99czoak6u4kmz84j3",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T23:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T22:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    },
    {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.64.188",
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5esvlchfbhb41h842u54",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-26T23:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T22:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    }
```

```
        "Bandwidth": "0"
    },
    {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.216.208",
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5em99czoak6u4kmz84j3",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-27T00:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T23:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    },
    {
        "Region": "cn-qingdao-cm5-a01",
        "EIP": "47.105.64.188",
        "ProviderId": "26842",
        "EipId": "eip-m5esvlchfbhb41h842u54",
        "NetworkIn": "0",
        "EndTime": "2019-02-27T00:00:00Z",
        "NetworkOut": "0",
        "UsedTime": "0",
        "StartTime": "2019-02-26T23:00:00Z",
        "Bandwidth": "0"
    }
],
    "HostId": "cn"
},
"Message": "Successful!",
"RequestId": "20D96F4B-6992-4A9B-A57D-E6F0EBAE827B",
"Success": true,
"Code": "Success"
}
```

15.企业财务

15.1. 查看企业财务账号信息

查询有主子关系权限的账号的企业财务账号信息

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	QueryFinancialAccountInfo	系统规定参数。取值：QueryFinancialAccountInfo。
UserId	Long	是	1990699401005016	阿里云账号UID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Message	String	Successful!	消息说明。
Success	Boolean	true	是否成功。
RequestId	String	97426BC2-792E-41F5-92B8-73C710DA7779	请求ID。
Data	Struct		数据消息体。
AccountType	String	MEMBER	企业财务账号类型：MASTER表示主账号， MEMBER表示成员账号。
IsFinancialAccount	Boolean	true	是否是企业财务账号：true表示是， false表示否。
MemberGroupId	Long	124	成员账号所在的组ID。

名称	类型	示例值	描述
MemberGroupName	String	测试组	成员账号所在的组名。
MemberNickName	String	测试	成员账号的显示名称。
UserName	String	killortop3	账号登录名。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<Message>Successful!</Message>  
<RequestId>97426BC2-792E-41F5-92B8-73C710DA7779</RequestId>  
<Data>  
    <UserName>killortop3</UserName>  
    <MemberGroupName>测试组</MemberGroupName>  
    <MemberNickName>测试</MemberNickName>  
    <IsFinancialAccount>true</IsFinancialAccount>  
    <MemberGroupId>124</MemberGroupId>  
    <AccountType>MEMBER</AccountType>  
</Data>  
<Code>Success</Code>  
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{  
    "Message": "Successful!",  
    "RequestId": "97426BC2-792E-41F5-92B8-73C710DA7779",  
    "Data": {  
        "UserName": "killortop3",  
        "MemberGroupName": "测试组",  
        "MemberNickName": "测试",  
        "IsFinancialAccount": true,  
        "MemberGroupId": 124,  
        "AccountType": "MEMBER"  
    },  
    "Code": "Success",  
    "Success": true  
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
500	InternalError	An error occurred in the internal server.	内部服务器错误。
400	InvalidParameter	The specified request contains invalid parameters.	请求中包含无效参数。
400	MissingParameter	The specified request lacks essential parameters.	该请求缺少必要参数。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

15.2. 查询企业财务关系列表

查询有主子关系权限的账号的成员账号关系列表

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	QueryRelationList	系统规定参数。取值： <code>QueryRelationList</code> 。
UserId	Long	是	1990699401005016	阿里云账号UID。
PageNum	Integer	否	1	页码，默认1。
PageSize	Integer	否	20	页大小，默认20。

`RelationshipStatusEnum`类型定义：

枚举值	描述	备注
INITIAL	初始化状态	关系未生效
CONFIRMING	邀约状态	关系未生效

枚举值	描述	备注
REJECTED	被拒绝状态	关系未生效
CONNECTION_CANCELED	关系解除状态	关系未生效
RELATED	已关联状态	关系已生效
CHANGE_CONFIRMING	生效后变更待确认状态	关系已生效
CONNECTION_MASTER_CANCEL	取消确认状态	关系未生效

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Message	String	Successful!	消息说明。
RequestId	String	7FC5D662-37FD-40A6-85B1-33442D815184	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。
Data	Object		消息体
PageNum	Integer	1	页码
PageSize	Integer	20	页大小
TotalCount	Integer	100	总数
FinancialRelationInfoList	Array of FinancialRelationInfoList		关系列表
EndTime	String	2021-03-08T15:12Z	关系失效时间。为空表示没有失效

名称	类型	示例值	描述
RelationType	String	FinancialManagement	关系策略：FinancialManagement表示财务管理， FinancialTrusteeship表示财务托管
AccountNickName	String	test4	用户显示名称
StartTime	String	2021-03-02T15:12Z	关系生效时间。符合ISO8601标准的utc时间格式，如2016-05-23T12:00:00Z（为北京时间2016年5月23日20点0分0秒）
State	String	RELATED	关系状态。取值是RelationshipStatusEnum的枚举值。
AccountId	Long	1851253838840762	阿里云账号UID
SetupTime	String	2021-03-02T15:12Z	关系建立时间。符合ISO8601标准的utc时间格式，如2016-05-23T12:00:00Z（为北京时间2016年5月23日20点0分0秒）
AccountType	String	MEMBER	企业财务账号类型：MASTER和MEMBER。
AccountName	String	caiwuyun_test4	阿里云账号登录名
RelationId	Long	51463	关系ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryRelationList
&UserId=1990699401005016
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<Message>Successful!</Message>
<RequestId>7FC5D662-37FD-40A6-85B1-33442D815184</RequestId>
<Data>
    <TotalCount>100</TotalCount>
    <PageSize>20</PageSize>
    <PageNum>1</PageNum>
    <FinancialRelationInfoList>
        <AccountId>1851253838840762</AccountId>
        <EndTime/>
        <State>RELATED</State>
        <RelationType>FinancialManagement</RelationType>
        <StartTime>2021-03-02T15:12Z</StartTime>
        <SetupTime>2021-03-02T15:12Z</SetupTime>
        <RelationId>51463</RelationId>
        <AccountNickName>test4</AccountNickName>
        <AccountType>MEMBER</AccountType>
        <AccountName>caiwuyun_test4</AccountName>
    </FinancialRelationInfoList>
</Data>
<Code>Success</Code>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "Message" : "Successful!",
    "RequestId" : "7FC5D662-37FD-40A6-85B1-33442D815184",
    "Data" : {
        "TotalCount" : 100,
        "PageSize" : 20,
        "PageNum" : 1,
        "FinancialRelationInfoList" : {
            "AccountId" : 1851253838840762,
            "EndTime" : "",
            "State" : "RELATED",
            "RelationType" : "FinancialManagement",
            "StartTime" : "2021-03-02T15:12Z",
            "SetupTime" : "2021-03-02T15:12Z",
            "RelationId" : 51463,
            "AccountNickName" : "test4",
            "AccountType" : "MEMBER",
            "AccountName" : "caiwuyun_test4"
        }
    },
    "Code" : "Success",
    "Success" : true
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The specified request contains invalid parameters.	请求中包含无效参数。
400	MissingParameter	The specified request lacks essential parameters.	该请求缺少必要参数。
500	InternalError	An error occurred in the internal server.	内部服务器错误。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

15.3. 查询权限详情

根据关系ID查询有主子关系权限的关系的权限列表

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	QueryPermissionList	系统规定参数。取值： <code>QueryPermissionList</code> 。
RelationId	Long	是	51463	关系ID。取值从QueryRelationList接口返回的结果字段relationId获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	状态码。
Message	String	Successful!	消息说明。
RequestId	String	F6E29451-A3CD-4705-806D-0112D08F5C49	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

名称	类型	示例值	描述
Data	Object		消息体。
EndTime	String	2021-03-06T15:12Z	关系生效时间。为空表示还没有失效，故没有失效时间。
RelationType	String	FinancialManagement	关系策略：FinancialManagement表示财务管理，FinancialTrusteeship表示财务托管
StartTime	String	2021-03-02T15:12Z	关系生效时间。符合ISO8601标准的utc时间格式，如2016-05-23T12:00:00Z（为北京时间2016年5月23日20点0分0秒）
State	String	RELATED	关系状态。取值是RelationshipStatusEnum的枚举值。
MasterId	Long	1990699401005016	主账号Id
MemberId	Long	1851253838840762	成员账号Id
SetupTime	String	2021-03-02T15:12Z	关系建立时间。符合ISO8601标准的utc时间格式，如2016-05-23T12:00:00Z（为北京时间2016年5月23日20点0分0秒）
PermissionList	Array of PermissionList		权限列表
EndTime	String	2021-03-05T15:12Z	权限失效时间。为空表示权限目前还是生效的。符合ISO8601标准的utc时间格式，如2016-05-23T12:00:00Z（为北京时间2016年5月23日20点0分0秒）
StartTime	String	2021-03-02T15:12Z	权限生效时间。符合ISO8601标准的utc时间格式，如2016-05-23T12:00:00Z（为北京时间2016年5月23日20点0分0秒）
PermissionCode	String	allow_synchronize_finance_identity	权限Code
PermissionName	String	主账号子账号共享主账号信控身份	权限名

RelationshipStatusEnum类型定义：

枚举值	描述	备注
INITIAL	初始化状态	关系未生效
CONFIRMING	邀约状态	关系未生效
REJECTED	被拒绝状态	关系未生效
CONNECTION_CANCELED	关系解除状态	关系未生效
RELATED	已关联状态	关系已生效
CHANGE_CONFIRMING	生效后变更待确认状态	关系已生效
CONNECTION_MASTER_CANCEL	取消确认状态	关系未生效

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryPermissionList  
&RelationId=51463  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<Message>Successful!</Message>
<RequestId>F6E29451-A3CD-4705-806D-0112D08F5C49</RequestId>
<Data>
    <MemberId>1851253838840762</MemberId>
    <EndTime/>
    <State>RELATED</State>
    <RelationType>FinancialManagement</RelationType>
    <StartTime>2021-03-02T15:12Z</StartTime>
    <SetupTime>2021-03-02T15:12Z</SetupTime>
    <MasterId>1990699401005016</MasterId>
    <PermissionList>
        <EndTime/>
        <PermissionName>主账号允许子账号共享主账号信控身份</PermissionName>
        <StartTime>2021-03-02T15:12Z</StartTime>
        <PermissionCode>allow_synchronize_finance_identity</PermissionCode>
    </PermissionList>
</Data>
<Code>Success</Code>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "Message" : "Successful!",
    "RequestId" : "F6E29451-A3CD-4705-806D-0112D08F5C49",
    "Data" : {
        "MemberId" : 1851253838840762,
        "EndTime" : "",
        "State" : "RELATED",
        "RelationType" : "FinancialManagement",
        "StartTime" : "2021-03-02T15:12Z",
        "SetupTime" : "2021-03-02T15:12Z",
        "MasterId" : 1990699401005016,
        "PermissionList" : {
            "EndTime" : "",
            "PermissionName" : "主账号允许子账号共享主账号信控身份",
            "StartTime" : "2021-03-02T15:12Z",
            "PermissionCode" : "allow_synchronize_finance_identity"
        }
    },
    "Code" : "Success",
    "Success" : true
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The specified request contains invalid parameters.	请求中包含无效参数。
400	MissingParameter	The specified request lacks essential parameters.	该请求缺少必要参数。
500	InternalError	An error occurred in the internal server.	内部服务器错误。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

15.4. 创建财务关联

调用AddAccount Relation创建一个财务关联关系

1、具体财务关联业务规则参见 ([链接](#))

2、如果邀约主、子账号实名认证一致，则不需要子账号通过OpenAPI再次确认，否则需要调用ConfirmRelation确认

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
RelationType	String	是	enterprise_group	关系类型，目前仅支持enterprise_group
ParentUserId	Long	是	1738376485192612	主账号的阿里云UID
ChildNick	String	是	xxx项目	显示名称，用于页面显示，便于明确账号使用场景
ChildUserId	Long	是	1512996702208737	子账号的阿里云账号UID
RequestId	String	是	32324242444	请求唯一标识，用于标记一次请求，便于定位问题
Action	String	是	AddAccountRelation	系统规定参数。取值： AddAccountRelation 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码
Message	String	返回信息	返回信息
RequestId	String	请求标识	请求标识
Success	Boolean	true	是否成功
Data	Object		数据
HostId	String	HostId	HostId
RelationId	Long	RelationId	关联关系id

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AddAccountRelation  
&ChildNick=xxx项目  
&ChildUserId=1512996702208737  
&ParentUserId=1738376485192612  
&RelationType=enterprise_group  
&RequestId=32324242444  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type:application/xml  
<Message/>  
<RequestId/>  
<Data>  
    <HostId/>  
</Data>  
<Code/>  
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "",
  "RequestId" : "",
  "Data" : {
    "HostId" : ""
  },
  "Code" : "",
  "Success" : true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

15.5. 确认财务关联

子账号调用该接口确认主账号发起的邀约

- 1、目前只有财务管理关联，在主、子实名认证不一致的情形下，才需要子账号确认
- 2、确认的权限点，必须与主账号发起邀约权限点一致才可以确认成功

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
RelationType	String	是	关系类型	关系类型，目前仅支持enterprise_group
ParentUserId	Long	是	17383764851926 12	主账号阿里云UID
ConfirmCode	String	是	child_agree	确认动作： <ul style="list-style-type: none">• 子账号同意：child_agree• 子账号拒绝：child_disagree• 主账号取消确认：主账号取消确认
ChildUserId	Long	是	15129967022087 37	子账号阿里云UID
RequestId	String	是	request_id	调用请求唯一标识

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

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	业务后台状态码
Message	String	返回信息	返回信息
RequestId	String	request_id	调用请求唯一标识
Success	Boolean	true	是否成功
Data	Object		返回数据
HostId	String	HostId	HostId

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ConfirmRelation
&ChildUserId=1512996702208737
&ConfirmCode=child_agree
&ParentUserId=1738376485192612
&PermissionCodes.1=SYNCHRONIZE_FINANCE_IDENTITY
&RelationType=关系类型
&RequestId=request_id
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "",
  "RequestId" : "",
  "Data" : {
    "HostId" : ""
  },
  "Code" : "",
  "Success" : ""
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

15.6. 修改财务关联权限点

支持添加、删除财务关联权限点

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
RelationType	String	否	enterprise_group	关系类型，目前仅支持enterprise_group
RelationOperation	String	是	ADD	修改动作 • 添加：ADD • 删除：DELETE
ParentUserId	Long	否	1738376485192612	主账号的阿里云UID
ChildNick	String	是	用户昵称	显示名称，用于页面显示，便于明确账号使用场景
ChildUserId	Long	否	1512996702208737	子账号的阿里云账号UID
RequestId	String	是	request_id	请求唯一标识，用于标记一次请求，便于定位问题

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

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	业务状态码
Message	String	返回消息	返回消息
RequestId	String	request_id	唯一请求标识
Success	Boolean	true	是否成功
Data	Object		返回数据
HostId	String	HostId	HostId

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyAccountRelation  
&ChildNick=用户昵称  
&ChildUserId=1512996702208737  
&ParentUserId=1738376485192612  
&RelationOperation=ADD  
&RelationType=enterprise_group  
&RequestId=request_id  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<Message/>
<RequestId/>
<Data>
    <HostId/>
</Data>
<Code/>
<Success/>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "Message" : "",
    "RequestId" : "",
    "Data" : {
        "HostId" : ""
    },
    "Code" : "",
    "Success" : ""
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

15.7. 解除账号关联

通过账号uid或者账号关联id解除账号关联

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
RelationType	String	否	enterprise_group	关系类型，目前仅支持enterprise_group
ParentUserId	Long	否	1738376485192612	主账号的阿里云UID， 【parentUserId, childUserId, RelationType】或者【relationId】必须填写一组

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ChildUserId	Long	否	15129967022087 37	子账号的阿里云账号UID, 【parentUserId, childUserId, RelationType】或者【relationId】必须填写一组
RequestId	String	是	request_id	请求唯一标识，用于标记一次请求，便于定位问题
Action	String	是	RelieveAccountRelation	系统规定参数。取值： RelieveAccountRelation 。
RelationId	Long	否	RelationId	账号关联id, 【parentUserId, childUserId, RelationType】或者【relationId】必须填写一组

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码
Message	String	返回消息	返回消息
RequestId	String	request_id	唯一请求业务标识
Success	Boolean	true	请求处理是否成功
Data	Object		返回数据
HostId	String	HostId	hostid

示例

请求示例

正常返回示例

JSON 格式

HTTP/1.1 200 OK

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

16. 其他参考资料

16.1. API调用授权

当使用子账号调用BSS接口时，需要主账号进行授权。

介绍RAM子账号授权调用BSS OpenAPI

RAM子账号调用BSS OpenAPI需要经过授权。目前和BSS OpenAPI相关的权限策略包括：

- AliyunBSSFullAccess
- AliyunBSSReadOnlyAccess
- AliyunBSSOrderAccess

可通过自定义权限策略的方式，利用BSS OpenAPI对应的权限点进行更加细化的权限定义。权限策略的语法可参照[说明](#)。

BSS OpenAPI的权限为 `bssapi:【API名称】`，例如 `bssapi:QueryOrder` 或

`bssapi:QueryInstanceBill`。

为了兼容控制台权限，以下表格中API对应的权限点同样可以使用。对于权限策略中，Allow或Deny一个API对应的任何一个权限点，权限策略都会生效。比如在如下的权限策略中，Action可替换为`bss:DescribeBillList`，策略同样会生效。

```
{  
    "Version": 1,  
    "Statement": [  
        {  
            "Action": [  
                "bssapi: QueryInstanceBill"  
            ],  
            "Resource": "*",  
            "Effect": "Allow"  
        }  
    ]  
}
```

② 说明

权限的resource都是*。

接口名	说明	权限Action
QueryAccountBalance	查询用户账户余额信息	bss:DescribeAcccount
QueryCashCoupons	查询用户代金券信息	bss:DescribeCoupons

接口名	说明	权限Action
QueryPrepaidCards	查询用户卡包信息	bss:DescribePrepaidCards
QueryProductList	查询产品信息	bss:DescribeProduct
DescribePricingModule	查询产品模块信息	bss:DescribeProduct
QueryPriceList	查询用户账户余额信息	bss:DescribeProduct
GetPayAsYouGoPrice	后付费产品询价服务	bss:DescribePrice
GetSubscriptionPrice	预付费产品询价服务	bss:DescribePrice
QueryOrders	订单列表查询服务	bss:DescribeOrderList
GetOrderDetail	订单详情查询服务	bss:DescribeOrderDetail
ModifyInstance	实例变更服务	bss:ModifyInstance
QueryAvailableInstances	实例查询服务	bss:DescribeInstances
CreateInstance	实例创建服务	bss:ModifyInstance
SetRenewal	实例设置自动续费服务	bss:ModifyPrepaidInstanceAutoRenew
RenewInstance	实例续费服务	bss:ModifyInstance
DescribeResourcePackageProduct	描述资源包产品服务	bss:DescribeProduct
GetResourcePackagePrice	资源包产品询价服务	bss:DescribePrice
QueryResourcePackageInstances	查询资源包实例服务	bss:DescribeInstances
CreateResourcePackage	创建资源包服务	bss:ModifyInstance

接口名	说明	权限Action
QueryInstanceGaapCost	查询月费用分摊	bss:DescribeGaapBill
QueryProductList	查询产品信息	bss:DescribeProduct
QueryBillOverview	账单总览查询服务	bss:DescribeBillList
QueryBill	账单查询服务	bss:DescribeBillList
QueryInstanceBill	实例账单查询服务	bss:DescribeBillList
SubscribeBillToOSS	详单订阅服务	bss:ModifySubscribeToOSS
UnsubscribeBillToOSS	取消详单订阅服务	bss:ModifySubscribeToOSS
QueryAccountTransactions	查询用户收支明细信息	bss:DescribeAcccountTran
CancelOrder	取消未支付订单服务	bss:CancelOrder

为BSS OpenAPI设置云产品权限

在实际业务中，有可能需要限制某个RAM用户或用户组只能操作或者查询某些云产品的实例、账单等等。在权限策略中，支持用以下的方式进行设置，在用户调用API时，必须满足权限策略设置的Product Code和Product Type。

以下示例展示了仅可查询产品code为rds，同时商品code为rords或bards的订单权限设置。

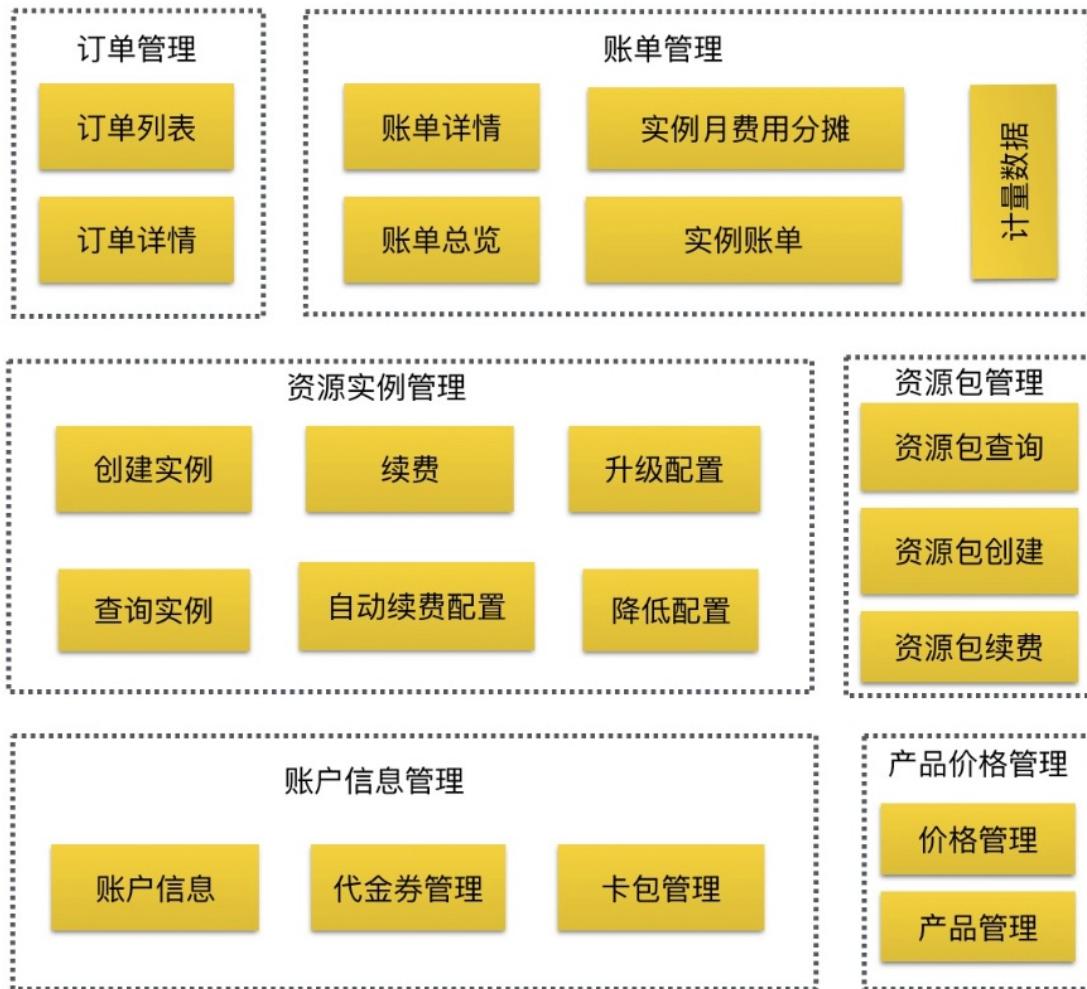
```
{  
    "Version": 1,  
    "Statement": [  
        {  
            "Effect": "Allow",  
            "Action": [  
                "bssapi:QueryOrders"  
            ],  
            "Resource": [  
                "*"  
            ],  
            "Condition": {  
                "StringEquals": {  
                    "bssapi:ProductCode": "rds",  
                    "bssapi: ProductType": [  
                        "rords",  
                        "bards"  
                    ]  
                }  
            }  
        }  
    ]  
}
```

16.2. 利用 API 实现资源和成本管理

利用 BssOpenAPI 实现资源和成本管理

BssOpenAPI 提供的功能

BssOpenAPI 是阿里云提供的实例、订单、账单和卡券管理等系列工具的 API 集合产品。通过 BssOpenAPI 我们可以实现从产品基本信息查询，到钱账票的统一管理功能。

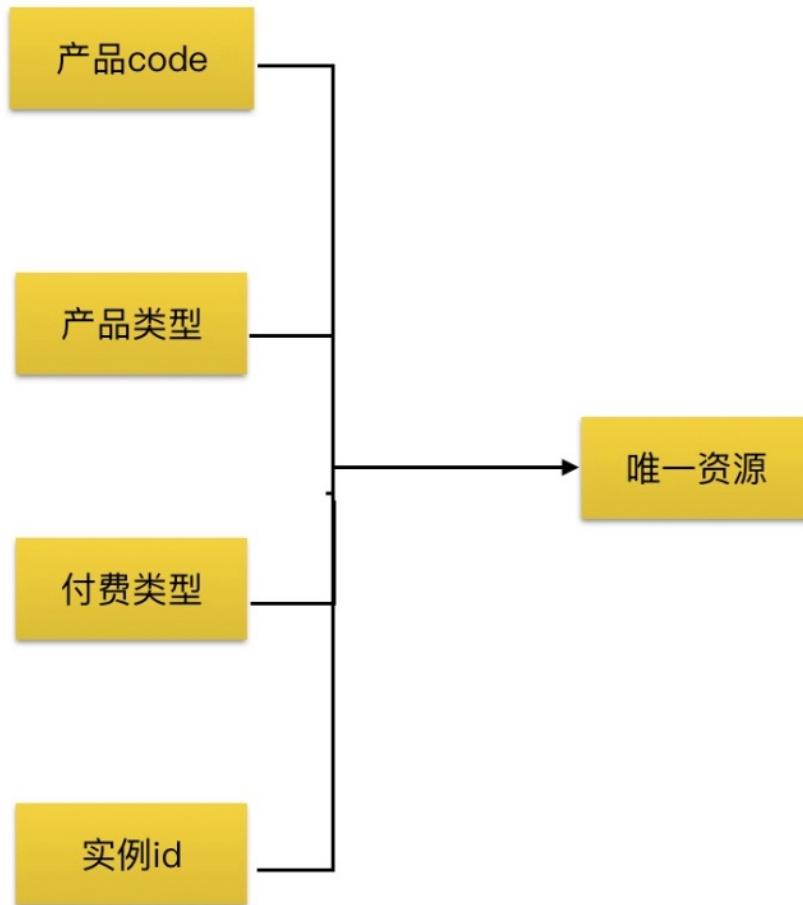


资源概念

BssOpenAPI 是面向资源概念设计的一套API。在使用的过程中，需要明确由哪些要素去确定一个唯一的云资源概念。

在 BssOpenAPI 中，我们使用 产品code + 产品类型 + 付费类型 + 实例ID 四个概念去唯一确定一个云资源。

比如我们想要查询 instanceId = roRDS-1, productCode = RDS, productType = roRDS, subscriptionType = Subscription 的实例属性详情，代表查询roRDS-1的预付费只读RDS的实例属性详情。



典型使用场景分析

在线交易

用户通过在阿里云上浏览产品特性，挑选和组装对应的云产品组合配置，对云产品的配置的价格进行估算。然后下单购买，创建一套云资源。在云资源的具体使用过程中，会根据具体的业务场景，比如业务高低峰流量，对资源的配置做提升和降低。同时我们也会查询和筛选出一批即将到期的实例列表，对实例执行续费动作。如果觉得手动续费的动作太繁琐，我们希望能够设置自动续费，阿里云自动续费服务将按照您的设定规则执行自动续费任务。

扩展开来，包含如下具体场景。

1. 查询产品概览信息 QueryProductList
2. 查询产品详细模块信息 DescribePricingModule
3. 查询价格 GetSubscriptionPrice / GetPayAsYouGoPrice

我们通过 QueryProductList 查询到阿里云的产品列表概览，获取到了待购买的目标产品的 ProductCode & ProductType & SubscriptionType 等信息。而后可以通过 DescribePricingModule 去查询目标产品的具体细节配置信息。

比如我们通过 QueryProductList 去查询到了后付费弹性公网IP产品的基本信息，ProductCode=eip，SubscriptionType=PayAsYouGo。想要去查看一款eip产品下面包含哪些具体配置，就可以通过上述信息，去DescribePricingModule接口查询详情信息，获取到eip包含cn-qingdao-cm5-a01、cn-beijing-btc-a01等可选region，可以选择按流量计费或者按固定带宽计费等。

最后根据我们的业务类型，选取了cn-qingdao-cm5-a01 region下，按照固定带宽计费类型的eip，可以使用GetPayAsYouGoPrice来获取具体的配置价格。

1. 查询账户余额 QueryAccountBalance

2. 各类可用卡券查询

在对具体配置进行下单购买之前，我们可以通过QueryAccountBalance / QueryCashCoupons / QueryPrepaidCaRDS / QueryRedeem对账户余额和各类卡包情况进行查询，以初步判断当前用户状况满足目标配置的购买需求（比如余额+代金券总额，是否大于待购买配置的应付金额）。

1. 创建实例 CreateInstance

2. 实例配置变更 ModifyInstance

3. 切换付费类型 ConvertChargeType

4. 实例列表查询 QueryAvailableInstances

5. 实例续费 RenewInstance

6. 设置实例自动续费状态 SetRenewal

上面说到，我们通过DescribePricingModule查询得到了目标产品的具体配置信息，并对具体配置通过GetPayAsYouGoPrice询价接口获得了相应的价格。当我们需要对目标配置执行购买和创建时，可以通过CreateInstance传入具体的产品+配置信息对具体配置的实例执行创建。接口将返回创建实例关联的订单ID，和创建成功得到的实例ID。如果是预付费实例的话，CreateInstance所需支付的费用，将在用户的账户余额、代金券等卡券上自动执行抵扣。

如果遇到业务高峰，我们需要对原有资源的配置进行升级，比如将eip的带宽峰值从1M升高到2M，此时我们可以通过ModifyInstance对某个eip实例做配置升级动作。同时升级动作也将产生一个对应的订单号。

同时我们也可以通过ConvertChargeType来对资源的付费类型做转换，比如后付费转换为预付费。

我们可以通过QueryAvailableInstances来查询账户名下保有的所有资源列表，资源详情里面包含实例的到期时间、region等信息。

我们可以根据QueryAvailableInstances的结果，筛选出所有即将到期的资源列表。用RenewInstance对其进行续费动作。如果觉得手动续费太繁琐，那么可以通过SetRenewal接口对资源配置自动续费规则。阿里云的自动续费系统，将根据配置的规则，在到期时间前进行自动续费。

由于内部系统架构限制，BssOpenAPI产品的CreateInstance接口不支持ECS & RDS系列产品的实例创建、续费、变配和转换付费类型服务。如需相关功能，可以去对应产品的API列表页查找和索取相关服务。

1. 查询某个资源包服务详情 DescribeResourcePackageProduct

2. 资源包产品询价 GetResourcePackagePrice

3. 创建资源包 GetResourcePackagePrice

4. 查询拥有的资源包列表 QueryResourcePackageInstances

5. 资源包续费 QueryResourcePackageInstances

6. 资源包升级 UpgradeResourcePackage

资源包是一类比较特殊的云资源，流量包可以自动抵扣对应类型资源的使用量费用。BssOpenAPI同样提供了系列API来对资源包，提供查询产品详情、询价、创建、续费、升级、查询列表的服务。

计费账

上面在线交易部分，介绍到了我们怎么通过系列API来对云资源实现查询、询价和创建、变配等管理功能。资源的创建和使用过程中，会产生相关的费用。预付费类型的资源，创建时的订单支付产生一笔确定的费用。后付费类型的资源，在使用中，每个计费周期会持续产生账单费用。账单的结算也会持续地消耗用户的账户余额或卡券。

BssOpenAPI提供了系列工具，使用户可以获取到账户下所有的订单、账单详情信息，以此基础数据，来再加工实现自己的资源成本分析的逻辑。

同时我们也可以获取到发票信息，结合账单信息，以此来实现钱、票、账一致的稽核对账逻辑。

1. 订单列表查询 QueryOrders
2. 订单详情查询 GetOrderDetail

通过订单查询接口，可以查询订单关联的资源实例、实付金额等信息。因为对预付费资源的任何操作：新购、续费、升级、降配、退款等操作，都会生成对应的操作订单。订单上关联了实例资源ID和费用信息，所以通过这部分数据，可以得到所有预付费资源操作相关的付费金额信息。

1. 产品计量数据详情 QueryUserOmsData

计量详情数据，作为后付费产品计费账单的数据基础。有如下公式：某计量项应付价格 = 计量数据使用量 * 该计量项的单价 单价信息，可以通过 GetPayAsYouGoPrice 接口获得。

1. 账单总览查询 QueryBillOverview
2. 账单查询 QueryBill
3. 实例账单查询 QueryInstanceBill
4. 月费用分摊服务 QueryInstanceGaapCost

账单查询接口，提供了总览、详情、按实例分组、月费用分摊等维度的账单数据。

比如 QueryBillOverview 呈现了按照产品类型聚合的账单总览数据。如账户在 201908 账期保有 A B C 三种类型的资源，那么总览数据将呈现 A B C 各消费 / 退款的金额信息。因为每次账务额度的变化，都一定是由预付费订单或者后付费账单的支付结算引起的。所以 QueryBill 接口，以 订单号/账单号 为最细维度，统计了对应的账单详情信息。在获得了最细粒度的账单详情数据之后，我们往往希望得知，我的某台ECS实例，在一个账务周期内，一共消耗了多少的成本。所以 QueryInstanceBill 提供了按照实例聚合的账单详情数据。在以月为账期维度结算的场景下，除了获取实例资源关联的详细账单数据外，QueryInstanceGaapCost 提供了月费用分摊费用信息。同时

上述账单接口，提供了各个维度的账单详情数据信息。结合订单详情数据，我们可以清晰地知道账户整体、或者某个具体的云资源的费用消耗情况。以此实现资源和成本的有效管理的目的。

总结

BssOpenAPI 提供了从资源创建和管理，到订单账单详情管理的体系工具，用户能够据此实现自己的资源和成本管理体系。

16.3. 常用Region查询

更多云产品对应的区域，请参考各个云产品的购买页面，查询可用的Region Id。

产品	地域名称	Region Id
ECS	华北1（青岛）	cn-qingdao

产品	地域名称	Region Id
	华北2（北京）	cn-beijing
	华北3（张家口）	cn-zhangjiakou
	华北5（呼和浩特）	cn-huhehaote
	华东1（杭州）	cn-hangzhou
	华东2（上海）	cn-shanghai
	华南1（深圳）	cn-shenzhen
	西南1（成都）	cn-chengdu
	中国（香港）	cn-hongkong
	新加坡	ap-southeast-1
	澳大利亚（悉尼）	ap-southeast-2
	马来西亚（吉隆坡）	ap-southeast-3
	印度尼西亚（雅加达）	ap-southeast-5
	日本（东京）	ap-northeast-1
	美国（硅谷）	us-west-1
	美国（弗吉尼亚）	us-east-1
	德国（法兰克福）	eu-central-1
	英国（伦敦）	eu-west-1

产品	地域名称	Region Id
	阿联酋（迪拜）	me-east-1
	印度（孟买）	ap-south-1
RDS POLARDB	华北2（北京）	cn-beijing
	华北3（张家口）	cn-zhangjiakou
	华北5（呼和浩特）	cn-huhehaote
	华东1（杭州）	cn-hangzhou
	华东2（上海）	cn-shanghai
	华南1（深圳）	cn-shenzhen
	新加坡	ap-southeast-1
	印度尼西亚（雅加达）	ap-southeast-5
	美国（硅谷）	us-west-1
RDS MySQL/PostgreSQL	华北1（青岛）	cn-qingdao
	华北2（北京）	cn-beijing
	华北3（张家口）	cn-zhangjiakou
	华北5（呼和浩特）	cn-huhehaote
	华东1（杭州）	cn-hangzhou
	华东2（上海）	cn-shanghai

产品	地域名称	Region Id
	华南1（深圳）	cn-shenzhen
	西南1（成都）	cn-chengdu
	中国（香港）	cn-hongkong
	新加坡	ap-southeast-1
	亚太东南2（悉尼）	ap-southeast-2
	亚太东南3（吉隆坡）	ap-southeast-3
	亚太东南5（雅加达）	ap-southeast-5
	日本（东京）	ap-northeast-1
	美西1（硅谷）	us-west-1
	美东1（弗吉尼亚）	us-east-1
	欧洲中部（法兰克福）	eu-central-1
	英国（伦敦）	eu-west-1
	中东东部1（迪拜）	me-east-1
	亚太南部1（孟买）	ap-south-1

16.4. 常见问题

调用时出现“Can not find endpoint to access”相关错误

出错原因是没有匹配查找到正确的域名，可以通过主动添加产品名和域名来解决。

例如，Java SDK可以通过调用如下语句解决问题：

```
DefaultProfile.AddEndpoint("cn-hangzhou", "cn-hangzhou", "BssOpenApi", "business.aliyuncs.com");
```