

# 弹性缓存 Redis

## API文档

## 产品文档



腾讯云

---

**【版权声明】**

©2013-2018 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

**【商标声明】**

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

**【服务声明】**

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

## 文档目录

### API文档

简介

API概览

更新历史

调用方式

请求结构

请求结构简介

公共请求参数

接口请求参数

最终请求形式

返回结果

正确返回结果

错误返回结果

错误码

签名方法

接口调试工具

### 使用示例

地域相关接口

查询售卖可用区

查询售卖规格

实例相关接口

查询 CRS 实例价格

创建 CRS 实例

续费 CRS 实例

查询升级 CRS 实例价格

升级 CRS 实例

查询 CRS 订单详情

查询 CRS 实例及实例列表

设置 CRS 自动续费

修改实例名称

修改 CRS 实例密码

重置 CRS 实例密码

清空 CRS 实例

修改 CRS 实例项目

手动备份 CRS 实例

查询备份下载地址

查询 CRS 实例备份列表

恢复 CRS 实例

查询 CRS 实例的任务列表

导出 CRS 实例备份

CRS 查询任务结果

# API文档

## 简介

最近更新时间：2018-06-07 17:53:30

欢迎使用腾讯云Redis服务（CRS）！

云存储Redis（Cloud Redis Store）是兼容Redis协议的缓存和存储服务，具有服务高可用和数据高可靠的特性，提供了主备双机热备、故障自动切换、恢复数据到三天内任意时间点、自动备份、参数自定义配置和监控数据查看等功能，为用户提供便捷、可靠的Redis服务。

用户可以使用本文档介绍的API对CRS服务进行相关操作，如创建CRS实例、查询实例列表、设置实例密码等，具体支持的操作可参见[API概览](#)。

请确保在使用这些接口前，已充分了解了CRS[产品说明](#)和[使用限制](#)

## 1. 术语表

术语	全称	中文	说明
CRS	Cloud Redis Store	云存储Redis	腾讯云Redis云服务的简称
VPC	Virtual Private Cloud	私有网络	私有网络（Virtual Private Cloud）能帮助您您在腾讯云构建出独立的网络空间，您可以自定义网段划分和IP地址、自定义路由策略等。您也可以通过公网/专线建立VPN隧道将私有网络与您的其他云资源连通，灵活部署混合云。

## 2. API快速入门

为了使用弹性伸缩API，您至少需要完成以下四个步骤：

### 1) 查询可购买规格

您可以通过[查询售卖可用区](#)接口查询可以购买redis的可用区，然后通过[查询售卖规格](#)接口查询该可用区实例规格

### 2) 查询实例价格

在确认好购买实例规格后，可以通过[查询实例价格](#)接口查询购买需要的费用

### 3) 创建实例

通过[创建实例](#)接口创建实例，创建实例时，需要提供您实例容量、购买时长、可用区、所属网络以及密码等；

#### 4) 查询实例创建进度

发起创建实例请求后，用户可以通过[订单查询](#)接口查询实例创建进度

### 3. 使用限制

目前，所有用户在任何情况下均能使用CRS服务。

# API概览

最近更新时间：2017-05-05 14:54:27

## 1. 地域相关接口

接口名	Action Name	功能描述
<a href="#">查询售卖可用区</a>	DescribeRedisZones	查询可以购买redis的可用区列表
<a href="#">查询可售卖规格</a>	DescribeRedisProduct	查询可购买实例的规格，比如最大容量、可购买数量等

## 2. 实例相关接口

接口名	Action Name	功能描述
<a href="#">查询实例价格（包年包月）</a>	InquiryRedisPrice	查询创建实例和续费实例需要的费用
<a href="#">创建实例（包年包月）</a>	CreateRedis	按照指定的规格、网络等配置，创建redis实例，并扣除 <a href="#">查询实例价格</a> 接口返回的费用
<a href="#">续费实例（包年包月）</a>	RenewRedis	续费指定实例，并扣除 <a href="#">查询实例价格</a> 接口返回的费用
<a href="#">查询升级实例价格（包年包月）</a>	UpgradeRedisInquiryPrice	查询升级实例到指定规格的费用
<a href="#">升级实例（包年包月）</a>	UpgradeRedis	升级实例到指定的规格，并扣除 <a href="#">查询升级实例价格</a> 接口返回的费用信息
<a href="#">查询订单详情</a>	DescribeRedisDealDetail	查询订单详细信息
<a href="#">设置自动续费</a>	SetRedisAutoRenew	设置或取消自动续费，设置自动续费后，系统将在实例到期时，自动发起续费
<a href="#">查询 CRS 实例及实例列表</a>	DescribeRedis	按条件查询实例详情列表
<a href="#">修改CRS实例密码</a>	ModfiyRedisPassword	修改实例密码
<a href="#">重置CRS实例密码</a>	ResetRedisPassword	重置实例密码

接口名	Action Name	功能描述
修改Redis实例项目	ModifyRedisProject	修改实例所属项目
清空CRS实例	ClearRedis	清空实例数据
CRS查询任务结果	DescribeTaskInfo	查询任务执行结果
手动备份 CRS 实例	ManualBackupInstance	手动备份 CRS 实例
查询 CRS 实例备份列表	GetRedisBackupList	查询 CRS 实例备份列表
恢复 CRS 实例	RestoreInstance	恢复 CRS 实例
导出CRS实例备份	ExportRedisBackup	导出CRS实例备份
查询 CRS 实例的任务列表	GetRedisTaskList	查询 CRS 实例的任务列表



## 更新历史

最近更新时间：2017-05-05 14:54:41

### 更新历史

时间	更新内容
2016-11-29	接入codeDesc错误码体系
2016-06-16	询价实例、新购实例、续费实例、升级实例、查询订单、查询售卖区等接口上线
2015-12-04	清空实例、修改实例所属项目、查询实例列表等接口上线

# 调用方式

## 请求结构

## 请求结构简介

最近更新时间：2017-10-17 22:11:56

对腾讯云的 API 接口的调用是通过向腾讯云 API 的服务端地址发送请求，并按照接口说明在请求中加入相应的请求参数来完成的。腾讯云 API 的请求结构由：服务地址，通信协议，请求方法，请求参数和字符编码组成。具体描述如下：

## 服务地址

腾讯云 API 的服务接入地址与具体模块相关，详细请参见各接口相关描述。

## 通信协议

腾讯云 API 的大部分接口都通过 HTTPS 进行通信，为您提供高安全性的通信通道。

## 请求方法

腾讯云 API 同时支持 POST 和 GET 请求。

### 注意：

1. POST 和 GET 请求不能混合使用，若使用 GET 方式，则参数均从 Querystring 取得；若使用 POST 方式，则参数均从 Request Body 中取得，而 Querystring 中的参数将忽略。两种请求方式的参数格式规则相同，一般情况下使用 GET 请求，当参数字符串过长时推荐使用 POST。
2. 如果用户的请求方法是 GET，则对所有请求参数值均需要做 URL 编码，若为 POST，则无需对参数编码。
3. GET 请求的最大长度根据不同的浏览器和服务器设置有所不同，比如，传统 IE 浏览器限制为 2K，Firefox 限制为 8K；对于一些参数较多、长度较长的 API 请求，建议您使用 POST 方法以免在请求过程中会由于字符串超过最大长度而导致请求失败。
4. 对于 POST 请求，您需要使用 `x-www-form-urlencoded` 的形式传参，因为云 API 侧是从 `$_POST` 中取出请求参数的。

## 请求参数

腾讯云 API 的每个请求都需要指定两类参数：公共请求参数以及接口请求参数。其中公共请求参数是每个接口都要用到的请求参数，具体可参见 [公共请求参数](#)，而接口请求参数是各个接口所特有的，具体见各个接口的“请求参数”描述。

## 字符编码

腾讯云 API 的请求及返回结果均使用 UTF-8 字符集进行编码。

# 公共请求参数

最近更新时间：2017-10-17 22:13:57

一个完整的腾讯云 API 请求需要两类请求参数：公共请求参数和接口请求参数。本文将介绍腾讯云 API 请求需要用到的 6 个公共请求参数，有关接口请求参数的详细说明请参见 [接口请求参数](#) 章节。

公共请求参数是每个接口都需要使用到的请求参数，开发者每次使用腾讯云 API 发送请求时都需要携带这些公共请求参数，否则会导致请求失败。公共请求参数的首字母均为大写，以此区分于接口请求参数。

公共请求参数具体列表如下：

## 注意：

文章中的接口实例以腾讯云 CVM 为例，各腾讯云产品的具体使用方式请对应实际产品。

参数名称	描述	类型	必选
Action	具体操作的指令接口名称，例如腾讯云 CVM 用户调用 <a href="#">查询实例列表</a> 接口，则 Action 参数即为 DescribeInstances。	String	是
Region	地域参数，用来标识希望操作哪个地域的实例。详细信息可参见 <a href="#">地域和可用区</a> 列表，或使用 <a href="#">查询地域列表</a> API 接口查看。 <b>注意：</b> 1. 正常情况下此参数是必须的，如无需传入，则会在相应接口中进行说明。 2. 部分区域正在内测中，目前仅面向部分用户开放。	String	否
Timestamp	当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。	UInt	是
Nonce	随机正整数，与 Timestamp 联合起来，用于防止重放攻击。	UInt	是
SecretId	在 <a href="#">云API密钥</a> 上申请的标识身份的 SecretId，一个 SecretId 对应唯一的 SecretKey，而 SecretKey 会用来生成请求签名 Signature。具体可参考 <a href="#">签名方法</a> 章节。	String	是
Signature	请求签名，用来验证此次请求的合法性，需要用户根据实际的输入参数计算得出。计算方法可参考 <a href="#">签名方法</a> 章节。	String	是
SignatureMethod	签名方式，目前支持 HmacSHA256 和 HmacSHA1。只有指定此参数为 HmacSHA256 时，才使用 HmacSHA256 算法验证签名，其他情况均使用 HmacSHA1 验证签名。详细签名计算方法可参考 <a href="#">签名方法</a> 章节。	String	否
Token	临时证书所用的 Token，需要结合临时密钥一起使用。长期密钥不需要 Token。	String	否

## 使用示例

腾讯各云产品 API 请求链接中，公共请求参数的形式如下，以腾讯云 CVM 为例，假设用户想要查询广州地域的云服务器实例列表，则其请求链接的形式为：

```
https://cvm.api.qcloud.com/v2/index.php?  
Action=DescribeInstances  
&SecretId=xxxxxxx  
&Region=ap-guangzhou  
&Timestamp=1465055529  
&Nonce=59485  
&Signature=mysignature  
&SignatureMethod=HmacSHA256  
&<接口求参数>
```

# 接口请求参数

最近更新时间：2017-10-17 22:14:11

一个完整的腾讯云 API 请求需要两类请求参数：公共请求参数和接口请求参数。本文将介绍腾讯云 API 请求需要用到的接口请求参数，有关公共请求参数的详细说明请参见 [公共请求参数](#) 章节。

接口请求参数与具体的接口有关，不同的接口支持的接口请求参数也不一样。接口请求参数的首字母均为小写，以此区分于公共请求参数。

## 注意：

文章中的参数以腾讯云 CVM 为例，各腾讯云产品的实际参数请对应实际产品 API 参数说明。

以下参数列表以腾讯云 CVM [查询实例列表](#) 接口 ( DescribeInstances ) 为例，该 API 支持的接口请求参数如下：

参数名称	描述	类型	必选
instanceIds.n	要查询的 CVM 实例 ID 数组，数组下标从 0 开始。可以使用 instanceId 和 unInstanceId，建议使用统一资源 ID:unInstanceId。	String	否
lanIps.n	要查询的云服务器的内网 IP 数组。	String	否
searchWord	用户设定的主机别名。	String	否
offset	偏移量，默认为 0。	Int	否
limit	一次最多可查询的服务器数量，默认为 20，最大为 100。	Int	否
status	待查询的主机状态。	Int	否
projectId	项目 ID，不传则查询全部项目的 CVM 实例。0 表示默认项目，如需指定其他项目，可调用 <a href="#">查询项目列表</a> ( DescribeProject ) 接口查询。	String	否
simplify	获取非实时数据，当传参添加 simplify=1 时获取非实时数据。	Int	否
zoneId	可用区 ID，不传则查询所有可用区的 CVM 实例。如需指定可用区，可调用 <a href="#">查询可用区</a> ( DescribeAvailabilityZones ) 接口查询。	Int	否

其中各字段的说明如下：

**参数名称：**该接口支持的请求参数名，用户可以在使用此接口时将其作为接口请求参数。如果参数名称以 “.n” 结尾，则表明此参数为一个数组，使用时需要依次传入数组参数。

**必选：**标志此参数是否是必须的，若为“是”，则表明调用该接口必须传入此参数；若为“否”，表示可以不传入。

**类型：**此接口参数的数据类型。

**描述：**简要描述了此接口请求参数的内容。

## 使用示例

腾讯各云产品 API 请求链接中，接口请求参数的形式如下，以腾讯云 CVM 为例，假设用户想要查询伸缩组列表，则其请求链接的形式为：

```
https://cvm.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&<公共请求参数>  
&instanceIds.0=ins-0hm4gvho  
&instanceIds.1=ins-8oby8q00  
&offset=0  
&limit=20  
&status=2  
&zoneId=100003
```

# 最终请求形式

最近更新时间：2017-10-17 22:14:25

最终的请求URL由以下几部分组成：

- 1) 请求域名: [查询实例列表](#) (DescribeInstances) 的请求域名为：cvm.api.qcloud.com。实际的请求域名根据接口所属模块的不同而不同, 详见各接口说明。
- 2) 请求路径: 云API的请求路径固定为/v2/index.php。
- 3) 最终请求参数串: 包括公共请求参数和接口请求参数。

最终的请求 URL 的拼接规则为:

```
https:// + 请求域名 + 请求路径 + ? + 最终请求参数串
```

因此，我们得到最终的请求 URL 如下，其中前6个参数为公共请求参数，后6个参数为接口请求参数。

```
https://cvm.api.qcloud.com/v2/index.php?  
Action=DescribeInstances  
&SecretId=xxxxxxx  
&Region=gz  
&Timestamp=1465055529  
&Nonce=59485  
&Signature=mysignature  
&instanceIds.0=ins-0hm4gvho  
&instanceIds.1=ins-8oby8q00  
&offset=0  
&limit=20  
&status=2  
&zoned=100003
```



# 返回结果

## 正确返回结果

最近更新时间：2017-10-17 22:14:50

若 API 调用成功，则最终返回结果中的错误码 code 为 0，错误信息 message 为空，并且会显示返回的结果数据。

示例如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  <返回结果数据>
}
```

# 错误返回结果

最近更新时间：2017-10-17 22:15:05

若 API 调用失败，则最终返回结果中的错误码 code 不为 0，显示错误代码，message 字段会显示详细错误信息。用户可以根据 code 和 message 在 [错误码](#) 页面查询具体的错误信息。

错误返回示例如下：

```
{
  "code": 5100,
  "message": "(100004)projectId不正确",
}
```

# 错误码

最近更新时间：2017-05-05 15:01:47

## 1、公共错误码

返回结果中的错误码表示了用户调用云API的结果。其中，code为公共错误码，其适用于所有模块的API接口。若code为0，表示调用成功，否则，表示调用失败。当调用失败后，用户可以根据下表确定错误原因并采取相应措施。

错误代码	错误类型	描述
4000	请求参数非法	缺少必要参数，或者参数值格式不正确，具体错误信息请查看错误描述 message 字段。
4100	身份认证失败	身份认证失败，一般是由于签名计算错误导致的，请参考文档中签名方法部分。
4101	未授权访问接口	子账号未被主账号授权访问该接口，请联系主帐号管理员开通接口权限。
4102	未授权访问资源	子账号未被主账号授权访问特定资源，请联系主帐号管理员开通资源权限。
4103	未授权访问当前接口所操作的资源	子账号没有被主账户授权访问该接口中所操作的特定资源，请联系主帐号管理员开通资源权限。
4104	密钥不存在	用于请求的密钥不存在，请确认后重试。
4105	token错误	token错误。
4106	MFA校验失败	MFA校验失败。
4110	其他CAM鉴权失败	其他CAM鉴权失败。
4300	拒绝访问	帐号被封禁，或者不在接口针对的用户范围内等。
4400	超过配额	请求的次数超过了配额限制，请参考文档请求配额部分。
4500	重放攻击	请求的 Nonce 和 Timestamp 参数用于确保每次请求只会在服务器端被执行一次,所以本次的 Nonce 和上次的不能重复, Timestamp 与腾讯服务器相差不能超过5分钟。
4600	协议不支持	协议不支持，当前API仅支持https协议，不支持http协议。

5000	资源不存在	资源标识对应的实例不存在，或者实例已经被退还，或者访问了其他用户的资源。
5100	资源操作失败	对资源的操作失败，具体错误信息请查看错误描述 message 字段，稍后重试或者联系客服人员帮忙解决。
5200	资源购买失败	购买资源失败，可能是不支持实例配置，资源不足等等。
5300	余额不足	用户帐号余额不足，无法完成购买或升级。
5400	部分执行成功	批量操作部分执行成功, 详情见方法返回值。
5500	用户资质审核未通过	购买资源失败，用户资质审核未通过。
6000	服务器内部错误	服务器内部出现错误，请稍后重试或者联系客服人员帮忙解决。
6100	版本暂不支持	本版本内不支持此接口或该接口处于维护状态等。注意: 出现这个错误时, 请先确定接口的域名是否正确, 不同的模块, 域名可能不一样。
6200	接口暂时无法访问	当前接口处于停服维护状态，请稍后重试。

## 2、模块错误码

message字段表示与模块相关的错误。

其示例如下：

```
"message": "(100004)projectId不正确"
```

它由两部分组成，()内的为模块错误代码，()后的为具体的错误描述。

不同模块可能产生的错误情况是不一样的，用户可以根据具体的错误描述确定错误所在。

# 签名方法

最近更新时间：2018-07-05 19:03:23

腾讯云 API 会对每个访问的请求进行身份验证，即每个请求都需要在公共请求参数中包含签名信息（Signature），以验证用户身份。签名信息由用户所执有的安全凭证生成，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey，若用户还没有安全凭证，则需要在腾讯云官网上自主申请，否则无法调用云 API 接口。

## 申请安全凭证

在第一次使用腾讯云 API 之前，用户需要在【腾讯云控制台】>【[API 密钥管理](#)】上申请安全凭证。安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey，其中：

- **SecretId**：用于标识 API 调用者身份；
- **SecretKey**：用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥。

### 注意：

API 密钥是构建腾讯云 API 请求的重要凭证，使用腾讯云 API 可以操作您名下的所有腾讯云资源，为了您的财产和服务安全，请妥善保管并定期更换密钥，当您更换密钥后，请及时删除旧密钥。

### 申请安全凭证步骤：

1. 登录 [腾讯云控制台](#)。
2. 单击【云产品】，选择【管理工具】栏下的【云 API 密钥】，进入云 API 密钥管理页面。
3. 在 [API 密钥管理](#) 页面，单击【新建密钥】即可以创建一对 SecretId/SecretKey。

### 注意：

- 开发商帐号最多可以拥有两对 SecretId / SecretKey。
- 被开发商添加为子用户的 QQ 帐号，在不同开发商控制台，可以申请不同的安全凭证。
- 子用户的安全凭证，目前仅可调用部分接口的云 API。

## 生成签名串

有了安全凭证 SecretId 和 SecretKey 后，就可以生成签名串了。生成签名串的详细过程如下：

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：

SecretId：AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA

SecretKey：Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3Cozk1qA

#### 注意：

这里只是示例，请用户根据自己实际的 SecretId 和 SecretKey 和请求参数进行后续操作。

以腾讯云 CVM 为例，当用户调用腾讯云 CVM 的 [查看实例列表](#) (DescribeInstances)接口时，其请求参数为：

参数名称	描述	参数值
Action	方法名	DescribeInstances
SecretId	密钥 ID	AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA
Timestamp	当前时间戳	1465185768
Nonce	随机正整数	11886
Region	实例所在区域	ap-guangzhou
SignatureMethod	签名方式	HmacSHA256
InstanceIds.0	待查询的实例 ID	ins-09dx96dg

## 1. 对参数排序

首先对所有请求参数按参数名做字典序升序排列。（所谓字典序升序排列，直观上就如同在字典中排列单词一样排序，按照字母表或数字表里递增顺序的排列次序，即先考虑第一个“字母”，在相同的情况下考虑第二个“字母”，依此类推。）您可以借助编程语言中的相关排序函数来实现这一功能，如 PHP 中的 ksort 函数。上述示例参数的排序结果如下：

```
{
  "Action": "DescribeInstances",
  "InstanceIds.0": "ins-09dx96dg",
  "Nonce": 11886,
  "Region": "ap-guangzhou",
  "SecretId": "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA",
  "SignatureMethod": "HmacSHA256",
  "Timestamp": 1465185768,
}
```

使用其它程序设计语言开发时，可对上面示例中的参数进行排序，得到的结果一致即可。

## 2. 拼接请求字符串

此步骤将生成请求字符串。

把上一步排序好的请求参数格式化成 “参数名称” = “参数值” 的形式，如对 Action 参数，其参数名称为 "Action"，参数值为 "DescribeInstances"，因此格式化后就为 Action=DescribeInstances。

**注意：**

1. “参数值” 为原始值而非 url 编码后的值。
2. 若输入参数的 Key 中包含下划线，则需要将其转换为“.”，但是 Value 中的下划线则不用转换。如 Placement\_Zone=CN\_GUANGZHOU，则需要将其转换成 Placement.Zone=CN\_GUANGZHOU。

然后将格式化后的各个参数用 "&" 拼接在一起，最终生成的请求字符串为（请忽略文中的换行）：

```
Action=DescribeInstances
&InstanceId=ins-09dx96dg
&Nonce=11886
&Region=ap-guangzhou
&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA
&SignatureMethod=HmacSHA256
&Timestamp=1465185768
```

### 3. 拼接签名原文字符串

此步骤将生成签名原文字符串。

签名原文字符串的拼接规则为：

**请求方法 + 请求主机 + 请求路径 + ? + 请求字符串**

参数构成说明：

- **请求方法**：支持 POST 和 GET 方式，这里使用 GET 请求，注意方法为全大写。
- **请求主机**：即主机域名，请求域名由接口所属的产品或所属产品的模块决定，不同产品或不同产品的模块的请求域名会有不同。如腾讯云 CVM 的查询实例列表（DescribeInstances）的请求域名为：cvm.api.qcloud.com，具体产品请求域名详见各接口说明。
- **请求路径**：腾讯云 API 对应产品的请求路径，一般是一个产品对应一个固定路径，如腾讯云 CVM 请求路径固定为 /v2/index.php。
- **请求字符串**：即上一步生成的请求字符串。

因此，上述示例的拼接签名原文字符串结果为（请忽略文中的换行）：

```
GETcvm.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeInstances
&InstanceId=ins-09dx96dg
&Nonce=11886
&Region=ap-guangzhou
```

```
&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA  
&SignatureMethod=HmacSHA256  
&Timestamp=1465185768
```

## 4. 生成签名串

此步骤生成签名串。

### 注意：

计算签名的方法有两种：HmacSHA256 和 HmacSHA1 这里要根据您指定的签名算法（即 SignatureMethod 参数）生成签名串。当指定 SignatureMethod 为 HmacSHA256 时，需要使用 HmacSHA256 计算签名，其他情况请使用 HmacSHA1 计算签名。

首先使用签名算法（HmacSHA256 或 HmacSHA1）对上一步中获得的 **签名原文字符串** 进行签名，然后将生成的签名串使用 Base64 进行编码，即可获得最终的签名串。

具体代码如下，以 PHP 语言为例，由于本例中所用的签名算法为 **HmacSHA256**，因此生成签名串的代码如下（使用其它程序设计语言开发时，可用上述示例中的原文字符串进行签名验证，得到的签名串与例子中的一致即可）：

```
$secretKey = 'Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3Cozk1qA';  
$srcStr = 'GETcvm.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeInstances&InstanceId=ins-09dx96dc';  
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha256', $srcStr, $secretKey, true));  
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为：

```
0EEem/HtGRr/VJXTAD9tYMth1Bzm3lLHz5RCDv1GdM8s=
```

同理，当您指定签名算法为 **HmacSHA1** 时，生成签名串的代码如下：

```
$secretKey = 'Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3Cozk1qA';  
$srcStr = 'GETcvm.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeInstances&InstanceId=ins-09dx96dc';  
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha1', $srcStr, $secretKey, true));  
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为：

```
nPVnY6njQmwQ8ciqbPI5Qe+Oru4=
```

## 签名串编码



生成的签名串并不能直接作为请求参数，需要对其进行 URL 编码。

如上一步生成的签名串为 0EEem/HtGRr/VJXTAD9tYMth1Bzm3lLHz5RCDv1GdM8s=，则其编码后为 0EEem/HtGRr/VJXTAD9tYMth1Bzm3lLHz5RCDv1GdM8s=。因此，最终得到的签名串请求参数 (Signature) 为：0EEem/HtGRr/VJXTAD9tYMth1Bzm3lLHz5RCDv1GdM8s=，它将用于生成最终的请求URL。

#### 注意：

如果用户的请求方法是 GET，则对所有请求参数的参数值均需要做 URL 编码；此外，部分语言库会自动对 URL 进行编码，重复编码会导致签名校验失败。

## 鉴权失败

当鉴权不通过时，可能出现如下表的错误：

错误代码	错误类型	错误描述
4100	身份认证失败	身份验证失败，请确保您请求参数中的 Signature 按照上述步骤计算正确，特别注意 Signature 要做 url 编码后再发起请求。
4101	未被开发商授权访问本接口	该子用户未被授权调用此接口。请联系开发商授权，详情请查阅 <a href="#">授权策略</a> 。
4102	未被开发商授权访问本接口中所操作的资源	请的资源参数中，存在未被开发商授权访问的资源，请在 message 字段中查看无权查看的资源 ID。请联系开发商授权，详情请查阅 <a href="#">授权策略</a> 。
4103	非开发商的 SecretId 暂不支持调用本接口	子用户的 SecretId 不支持调用此接口，只有开发商有权调用。
4104	SecretId 不存在	签名所用的 SecretId 不存在，也可能是密钥状态有误，请确保 API 密钥有效且未被禁用。
4110	鉴权失败	权限校验失败，请确保您有使用所访问资源的权限。
4500	重放攻击错误	请注意 Nonce 参数两次请求不能重复，Timestamp 与腾讯服务器相差不能超过 2 小时。

# 接口调试工具

最近更新时间：2017-10-17 22:18:14

请前往 [云API接口调试工具](#) 进行接口测试。

# 使用示例

最近更新时间：2017-05-05 16:44:04

为了帮助您快速使用腾讯云Redis ( CRS ) API，这里给出一个使用示例。

本实例展示如何创建一个CRS实例：首先查询实例购买规格；然后查询创建需要的费用，通过创建接口创建实例；最后，通过订单查询接口，查询实例创建进度。

## 1. 查询售卖规格

在创建实例前，我们需要先查询能够购买哪些可用区的实例，可以通过[查询售卖可用区](#)接口查询，也可以通过[查询售卖规格](#)接口查询创建实例限制。

我们通过[查询售卖规格](#)接口，查询各个可用区售卖规格，输入参数为空。

结合公共请求参数和接口请求参数，最终得到的请求形式如下：

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?
Action=DescribeRedisProduct
&SecretId=AKIDVxZ0PsvtPCgNEtsO0pSFwqkeTMFCu7z1
&Signature=eSCz5paiDrXsdifc0Eq0GEihzsl%3D
&Nonce=23284
&Timestamp=1468329994
&Region=gz
```

上述请求的返回结果如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": [
    {
      "zoneId": 100002,
      "name": "广州二区",
      "types": {
        "1": {
          "type": 1,
          "typeName": "集群版",
          "minMemSize": 1024,
```

```
        "maxMemSize": 204800,
        "minBuyNum": 1,
        "maxBuyNum": 10
    },
    "2": {
        "type": 2,
        "typeName": "单机版",
        "minMemSize": 1024,
        "maxMemSize": 512000,
        "minBuyNum": 1,
        "maxBuyNum": 10
    }
}
},
{
    "zoneId": 200001,
    "name": "上海一区",
    "types": {
        "1": {
            "type": 1,
            "typeName": "集群版",
            "minMemSize": 1024,
            "maxMemSize": 204800,
            "minBuyNum": 1,
            "maxBuyNum": 10
        },
        "2": {
            "type": 2,
            "typeName": "单机版",
            "minMemSize": 1024,
            "maxMemSize": 204800,
            "minBuyNum": 1,
            "maxBuyNum": 10
        }
    }
},
{
    "zoneId": 300001,
    "name": "香港一区",
    "types": {
        "2": {
            "type": 2,
            "typeName": "单机版",
            "minMemSize": 1024,
            "maxMemSize": 40960,
```

```
        "minBuyNum": 1,
        "maxBuyNum": 10
    }
},
{
    "zoneId": 400001,
    "name": "北美一区",
    "types": {
        "2": {
            "type": 2,
            "typeName": "单机版",
            "minMemSize": 1024,
            "maxMemSize": 204800,
            "minBuyNum": 1,
            "maxBuyNum": 10
        }
    }
}
]
```

返回值是各个可用区的可售卖规格，其中一个元素表示某个可用区的售卖规格，以返回值中广州二区集群版规格为例，各个字段解释如下：

参数名称	描述	取值
zoneId	可用区id	100002
name	可用区名称	广州二区
types.1	售卖规格对象	Array
types.1. type	实例类型， 1 - 集群版， 2 - 单机版	1
types.1. typeName	类型名称	集群版
types.1. minMemSize	集群版可购买的最小容量，单位: MB	1024
types.1. maxMemSize	集群版可购买的最大容量，单位: MB	204800
types.1. minBuyNum	集群版可购买的最小实例数	1
types.1. maxBuyNum	集群版可购买的最大实例数	10

## 2. 查询创建实例价格

创建实例会扣除涉及的费用，可以通过[查询实例价格](#)接口查询涉及的费用。我们这里假设购买一个广州二区集群版实例，查询价格的输入参数如下：

参数名称	描述	取值
zoneId	实例所属可用区	100002（广州二区）
typeId	1:集群版；2：单机版	1（集群版）
memSize	新购容量, 单位：MB，取值范围以 <a href="#">查询可售卖规格</a> 返回为准	1024
goodsNum	新购数量，取值范围以 <a href="#">查询可售卖规格</a> 返回为准	1
period	购买时长,单位：月，取值范围 [1, 36]	2

结合公共请求参数和接口请求参数，最终得到的请求形式如下：

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?
Action=InquiryRedisPrice
&Timestamp=1468328627
&Nonce=51897
&SecretId=AKIDVxZ0PsvtPCgNEtsO0pSFwqkeTMFCu7z1
&Signature=u34AneL09yCx50BwrUZtibiHxNw=
&Region=gz
&zoneId=100002
&typeId=1
&memSize=1024
&goodsNum=1
&period=2
```

从返回值知道，购买上面规格的实例，价格合计 16000分

```
{
  "code": "0",
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "price": 16000
  }
}
```

### 3. 创建实例

接下来，我们按照上面的规格，调用[创建实例](#)接口，输入参数如下：

参数名称	描述	取值
zoneId	实例所属可用区	100002（广州二区）
typeId	实例类型，1:集群版；2：单机版	1（集群版）
vpId	vpc网络ID，如果是基础网络，设置为0	0（基础网络）
memSize	新购容量，单位：MB，取值范围以 <a href="#">查询可售卖规格</a> 返回为准	1024
goodsNum	新购数量，取值范围以 <a href="#">查询可售卖规格</a> 返回为准	1
period	购买时长,单位：月, 取值范围 [1, 36]	2
password	实例密码	49A2d!e@f12e

结合公共请求参数和接口请求参数，最终得到的请求形式如下：

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?
Action=CreateRedis
&Timestamp=1468328920
&Nonce=27412
&SecretId=AKIDVxZ0PsvtPCgNEtsO0pSFwqkeTMFCu7z1
&Signature=4Dvpkk1bJov/Ud/EIWjAHfJaoD8=
&zoneId=100002
&typeId=1
&vpId=0
&memSize=1024
&goodsNum=1
&period=2
&password=49A2d!e@f12e
```

返回结果：

```
{
  "code": "0",
  "message": ""
}
```

```
{
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "dealId": "432583"
  }
}
```

## 4. 查询订单

创建实例后，可以使用dealId返回值到 [查询订单详情](#) 接口查询详情

参数名称	描述	取值
dealIds.n	订单号列表	432583

结合公共请求参数和接口请求参数，最终得到的请求形式如下：

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?
Action=DescribeRedisDealDetail
&Timestamp=1468329117
&Nonce=40727
&SecretId=AKIDVxZ0PsvtPCgNEtsO0pSFwqkeTMFCu7z1
&Signature=Y9rMVWyyvjoijsl6zJxMW822edGk%3D
&dealIds.0=432583
```

对应输出如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "dealDetails": [
    {
      "dealId": "432583",
      "dealName": "20160712110021",
      "zoneId": 100002,
      "goodsNum": 1,
      "creator": "3227991405",
      "creatTime": "2016-07-06 21:10:11",
      "overdueTime": "2016-07-16 21:10:11",
      "endTime": "2016-07-06 21:11:17",
    }
  ]
}
```



```
{
  "status": 4,
  "description": "发货成功",
  "price": 16000,
  "goodsDetail": {
    "memSize": 1024,
    "timeSpan": 2,
    "timeUnit": "m",
    "redisIds": [
      "crs-ifmymj41"
    ]
  }
}
```

返回字段含义：

参数名称	描述	取值
dealId	订单号	432583
dealName	订单名称	20160712110021
zoneId	实例可用区	100002 ( 广州一区 )
goodsNum	购买实例数量	1
creator	订单创建者	3227991405
creatTime	订单创建时间	2016-07-06 21:10:11
overdueTime	订单过期时间	2016-07-21 17:24:37
endTime	订单结束时间	2016-07-06 21:11:17
status	订单状态	4
description	订单状态描述	"发货成功"
price	订单金额，单位：分	16000
goodsDetail.memsize	实例规格，单位：MB	1024
goodsDetail.timeSpan	购买时长	2
goodsDetail.timeUnit	时长单位， m- 月， d - 日	m (月 )
goodsDetail.redisIds	订单购买的crs实例redisId列表	crs-ifmymj41

# 地域相关接口

## 查询售卖可用区

最近更新时间：2017-12-06 16:22:49

### 1. 接口描述

本接口 ( DescribeRedisZones ) 用于查询售卖可用区。

接口请求域名：[redis.api.qcloud.com](https://redis.api.qcloud.com)

本接口查询可以创建 Redis 的可用区列表和对应的名称，如果用户不能购买某个可用区的CRS实例，该可用区将不会在返回的列表中。申请购买某地域白名单可以提交[工单](#)。

### 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见[公共请求参数](#)页面。其中，此接口的Action字段为DescribeRedisZones。

参数名称	是否必选	类型	描述
无	无	无	无

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 <a href="#">公共错误码</a> 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Array	
data.zones	Array	所有可用区列表
data.zones.100002	String	可用区id对应的名称，比如：可用区id为10002，对应名称为广州二区

## 4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11052	UserNotInWhiteList	用户不在白名单中

## 5. 示例

输入

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeRedisZones
&<公共请求参数>
```

输出

```
{
  "code": "0",
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "zones": [
      {
        "100002": "广州二区"
      },
      {
        "200001": "上海一区"
      },
      {
        "300001": "香港一区"
      },
      {
        "400001": "北美一区"
      }
    ]
  }
}
```

# 查询售卖规格

最近更新时间：2017-12-06 16:22:34

## 1. 接口描述

本接口(DescribeRedisProduct)用于查询售卖规格。

接口请求域名：[redis.api.qcloud.com](https://redis.api.qcloud.com)

本接口查询指定可用区和实例类型下 CRS 的售卖规格，如果用户不在购买白名单中，将不能查询该可用区或该类型的售卖规格详情。申请购买某地域白名单可以提交[工单](#)

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见[公共请求参数](#)页面。其中，此接口的Action字段为DescribeRedisProduct。

参数名称	是否必选	类型	描述
zonelds.n	否	String	可用区id组成的数组，数组下标从0开始, 若不传此参数将返回所有区域产品信息, 取值以 <a href="#">查询售卖可用区</a> 返回为准
typeId	否	UInt	实例类型：1 – 集群版，2 – 主从版, 0 – 所有类型

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 <a href="#">公共错误码</a> 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Array	返回的实例数据数组

**data数组的结构：**

参数名称	类型	描述
------	----	----

参数名称	类型	描述
zoneId	UInt	可用区id
name	String	可用区名称
data.types	Array	实例类型数组

**data.types数组的结构：**

参数名称	类型	描述
data.types.typeId	UInt	实例类型 ID 数组

**data.types.typeId数组的结构：**

参数名称	类型	描述
data.types.typeId.type	UInt	实例类型，1 – 集群版；2 – 主从版
data.types.typeId.typeName	String	实例类型名称
data.types.typeId.minMemSize	UInt	单个实例最小容量，单位:MB
data.types.typeId.maxMemSize	UInt	单个实例最大容量，单位:MB
data.types.typeId.minBuyNum	UInt	单次购买的最小实例数
data.types.typeId.maxBuyNum	UInt	单次购买的最大实例数

## 4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误
11052	UserNotInWhiteList	用户不在白名单中

## 5. 示例

## 输入

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeRedisProduct
&<a href="https://cloud.tencent.com/doc/api/229/6976">公共请求参数</a>>
&zonedId=100002
&typeId=1
```

## 输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": [
    {
      "zonedId": 100002,
      "name": "广州二区",
      "types": {
        "1": {
          "type": 1,
          "typeName": "集群版",
          "minMemSize": 1024,
          "maxMemSize": 204800,
          "minBuyNum": 1,
          "maxBuyNum": 10
        }
      }
    }
  ]
}
```

# 实例相关接口

## 查询 CRS 实例价格

最近更新时间：2017-12-06 16:11:44

### 1. 接口描述

本接口（InquiryRedisPrice）用于查询新购和续费实例价格，查询升级实例的价格，请参考[查询升级实例价格](#)。

接口请求域名：[redis.api.qcloud.com](https://redis.api.qcloud.com)

### 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见[公共请求参数](#)页面。其中，此接口的Action字段为InquiryRedisPrice。

参数名称	是否必选	类型	描述
zoneId	是	UInt	实例所属可用区, 取值以 <a href="#">查询售卖可用区</a> 返回值为准
typeId	是	UInt	实例类型：1 – 集群版，2 – 主从版
memSize	是	UInt	容量大小, 1024的整数倍，单位：MB，大小限制以 <a href="#">查询售卖规格</a> 接口返回为准
goodsNum	是	UInt	实例数量，数量限制以 <a href="#">查询售卖规格</a> 接口返回为准
period	是	UInt	购买或续费时长, 单位：月，取值范围 [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,24,36]

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 <a href="#">公共错误码</a> 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Array	返回的价格数组

data数组结构：

参数名称	类型	描述
data.price	Int	购买或者续费实例的总费用，单位：分

## 4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11052	UserNotInWhiteList	用户不在白名单中
10000	NoRedisService	请求的区域暂时不提供redis服务
11062	NoTypeIdRedisService	请求的区域暂时不提供请求类型的redis服务
11053	InvalidInstanceId	请求购买的实例类型错误（TypeId 1:集群版；2:主从版,即原主从版）
10703	InvalidMemSize	请求的容量不在售卖规格中（memSize应为1024的整数倍，单位：MB）
11063	MemSizeNotInRange	请求的容量不在售卖容量范围内（请用 <a href="#">查询售卖规格</a> 接口查询售卖容量限制）
11065	PeriodExceedMaxLimit	购买时长超过最大时长限制
11066	PeriodLessThanMinLimit	购买时长小于最小时长限制
11064	GoodsNumNotInRange	一次购买的实例数超过售卖数量限制（请用 <a href="#">查询售卖规格</a> 接口查询购买实例数限制）

## 5. 示例

输入

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=InquiryRedisPrice
&<a href="https://cloud.tencent.com/doc/api/229/6976">公共请求参数</a>>
&zoned=100002
&typeid=1
&memSize=1024
```



```
&goodsNum=1  
&period=2
```

输出

```
{  
  "code": "0",  
  "message": "",  
  "codeDesc": "Success",  
  "data": {  
    "price": 16000  
  }  
}
```

# 创建 CRS 实例

最近更新时间：2017-12-06 16:13:09

## 1. 接口描述

本接口(CreateRedis)用于创建实例。

接口请求域名：[redis.api.qcloud.com](https://redis.api.qcloud.com)

- 1) 实例容量单位：MB，取值为1024的整数倍，范围以 [查询售卖规格](#)接口返回的规格为准，取值范围 [data.types.minMemSize, data.types.maxMemSize]，主从版默认取值范围[1024MB, 61440MB]，集群版默认配置为：[1024MB, 307200MB]
- 2) 单次购买实例数量以 [查询售卖规格](#)接口返回的规格为准，取值范[data.types.minBuyNum, data.types.maxBuyNum]，默认值为：[1, 100]
- 3) 购买时长单位：月，取值范围 [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,24,36]
- 4) 密码规则：长度为8-16个字符；至少包含字母、数字和字符 (!@#%^()) 中的两种
- 5) 如果需要购买某可用区的实例，请通过[工单](#)提出申请

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见[公共请求参数](#)页面。其中，此接口的Action字段为CreateRedis。

参数名称	是否必选	类型	描述
zoneId	是	UInt	实例所属的可用区id
typeId	是	UInt	实例类型：1 – 集群版，2 – 主从版
memSize	是	UInt	实例容量，单位MB，取值大小以 <a href="#">查询售卖规格</a> 接口返回的规格为准，取值范围[data.types.minMemSize, data.types.maxMemSize]
goodsNum	是	UInt	实例数量，单次购买实例数量以 <a href="#">查询售卖规格</a> 接口返回的规格为准，取值范[data.types.minBuyNum, data.types.maxBuyNum]
period	是	UInt	购买时长，单位：月，取值范围 [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,24,36]
password	是	String	实例密码，密码规则：1.长度为8-16个字符；2:至少包含字母、数字和字符 (!@#%^()) 中的两种

参数名称	是否必选	类型	描述
vpclId	否	UInt	历史原因，仍保留该参数，推荐使用下面参数unVpclId。私有网络ID，如果不传则默认选择基础网络。
unVpclId	否	String	私有网络ID，如果不传则默认选择基础网络，请使用 <a href="#">私有网络列表</a> 查询 返回的unVpclId为准，如：vpc-kd7d06of
subnetId	否	UInt	历史原因，仍保留该参数，推荐使用下面参数unSubnetId。私有网络下的子网ID，如果设置了 vpclId，则 subnetId 必填。
unSubnetId	否	String	基础网络下， subnetId无效； vpc子网下，取值以查询 <a href="#">查询子网列表</a> 返回的unSubnetId为准，如：subnet-3lzkspo
projectId	否	UInt	项目id，取值以用户账户>用户账户相关接口查询> <a href="#">项目列表</a> 返回的projectId为准

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 <a href="#">公共错误码</a> 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Array	返回的订单数组

data 数组的结构：

参数名称	类型	描述
data.dealId	String	订单号，通过 <a href="#">DescribeRedisDealDetail</a> 可以查询订单详情

### 4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11052	UserNotInWhiteList	用户不在白名单中

错误代码	英文提示	错误描述
10000	NoRedisService	请求的区域暂时不提供redis服务
11062	NoTypeRedisService	请求的区域暂时不提供请求类型的redis服务
11053	InvalidInstanceType	请求购买的实例类型错误 ( TypeId 1:集群版 ; 2:主从版,即原主从版)
10703	InvalidMemSize	请求的容量不在售卖规格中 ( memSize应为1024的整数倍, 单位 : MB )
11063	MemSizeNotInRange	请求的容量不在售卖容量范围内 ( 请用 <a href="#">查询售卖规格</a> 接口查询售卖容量限制 )
11065	PeriodExceedMaxLimit	购买时长超过最大时长限制
11066	PeriodLessThanMinLimit	购买时长小于最小时长限制
11064	GoodsNumNotInRange	一次购买的实例数超过售卖数量限制 ( 请用 <a href="#">查询售卖规格</a> 接口查询购买实例数限制 )
11067	OnlyVPCOnSpecZoneId	请求的地区目前只提供vpc网络下的redis服务
11054	InvalidSubnetId	vpc网络下的子网id不存在
10501	PasswordEmpty	密码为空
11058	PasswordRuleError	密码规则错误, 密码必须是8-16位字符, 且至少包含字母、数字和字符 ( !@#%^*() ) 中的两种
100207	OperationConstraints.AccountBalanceNotEnough	账号余额不足, 请充值

## 5. 示例

输入

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateRedis
&<公共请求参数>
```

```
&zoneId=100002
&typeId=1
&memSize=1024
&goodsNum=1
&period=2
&password=49A2d!e@f12e
```

## 输出

```
{
  "code": "0",
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "dealId": "432583"
  }
}
```

# 续费 CRS 实例

最近更新时间：2017-12-06 16:13:58

## 1. 接口描述

本接口(RenewRedis)用于续费实例。

接口请求域名：[redis.api.qcloud.com](https://redis.api.qcloud.com)

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见[公共请求参数](#)页面。其中，此接口的Action字段为RenewRedis。

参数名称	是否必选	类型	描述
redisId	是	String	实例串号,可通过 <a href="#">查询CRS实例列表接口</a> 查询
period	是	UInt	购买时长，单位：月，取值范围 [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,24,36]

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 <a href="#">公共错误码</a> 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Array	返回的订单数组

**data数组结构：**

参数名称	类型	描述
data.dealId	String	唯一订单号，通过 <a href="#">DescribeRedisDealDetail</a> 可以查询订单详情

## 4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
10701	InstanceNotExists	没有找到serialId对应的实例
11055	InstanceDeleted	实例到期已被回收
11056	InstanceBeenLocked	实例实例正被其它流程锁定，暂时不能执行该操作
11065	PeriodExceedMaxLimit	购买时长超过最大时长限制
11066	PeriodLessThanMinLimit	购买时长小于最小时长限制
100207	OperationConstraints.AccountBalanceNotEnough	账号余额不足，请充值

## 5. 示例

输入

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=RenewRedis
&<公共请求参数>
&redisId=crs-ifmymj41
&period=1
```

输出

```
{
  "code": "0",
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "dealId": "432586"
  }
}
```

# 查询升级 CRS 实例价格

最近更新时间：2017-12-06 16:15:42

## 1. 接口描述

本接口(UpgradeRedisInquiryPrice)用于查询升级实例价格。

接口请求域名：[redis.api.qcloud.com](https://redis.api.qcloud.com)

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见[公共请求参数](#)页面。其中，此接口的Action字段为UpgradeRedisInquiryPrice。

参数名称	是否必选	类型	描述
redisId	是	String	实例串号
memSize	是	UInt	升级后的容量，1024的整数倍，单位：MB。升级后容量必须大于当前实例容量，大小限制以 <a href="#">查询可售卖规格</a> 为准

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 <a href="#">公共错误码</a> 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Array	返回的费用数组

**data数组结构：**

参数名称	类型	描述
data.price	Int	升级总费用，单位：分



## 4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
10701	InstanceNotExists	没有找到serialId对应的实例
10703	InvalidMemSize	请求的容量不在售卖规格中（memSize应为1024的整数倍，单位：MB）
11063	MemSizeNotInRange	请求的容量不在售卖容量范围内（请用 <a href="#">查询售卖规格</a> 接口查询售卖容量限制）
10702	InstanceStatusAbnormal	实例状态异常,暂时不能执行该操作（比如：流程中或已隔离或已删除）
11057	ReduceCapacityNotAllowed	请求容量小于实例实际容量，暂不支持缩容

## 5. 示例

输入

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=UpgradeRedisInquiryPrice
&<公共请求参数>
&redisId=crs-ifmymj41
&memSize=2048
```

输出

```
{
  "code": "0",
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "price": 24460
  }
}
```

# 升级 CRS 实例

最近更新时间：2017-12-06 16:16:53

## 1. 接口描述

本接口(UpgradeRedis)用于升级实例。

接口请求域名：[redis.api.qcloud.com](https://redis.api.qcloud.com)

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见[公共请求参数](#)页面。其中，此接口的Action字段为UpgradeRedis。

参数名称	是否必选	类型	描述
redisId	是	String	实例串号, 可通过 <a href="#">查询CRS实例列表接口</a> 查询
memSize	是	UInt	升级后的容量，1024的整数倍，单位：MB。必须大于当前实例规格，大小限制以 <a href="#">查询售卖规格</a> 为准

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 <a href="#">公共错误码</a> 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Array	返回的数组

**data数组结构：**

参数名称	类型	描述
data.dealId	String	唯一订单号，通过 <a href="#">DescribeRedisDealDetail</a> 可以查询订单详情

## 4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
10701	InstanceNotExists	没有找到serialId对应的实例
10703	InvalidMemSize	请求的容量不在售卖规格中 ( memSize应为1024的整数倍, 单位: MB )
11063	MemSizeNotInRange	请求的容量不在售卖容量范围内 ( 请用 <a href="#">查询售卖规格</a> 接口查询售卖容量限制 )
10702	InstanceStatusAbnormal	实例状态异常,暂时不能执行该操作 ( 比如: 流程中或已隔离或已删除 )
11057	ReduceCapacityNotAllowed	请求容量小于实例实际容量, 暂不支持缩容
100207	OperationConstraints.AccountBalanceNotEnough	账号余额不足, 请充值

## 5. 示例

输入

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=UpgradeRedis
&<公共请求参数>
&redisId=crs-ifmymj41
&memSize=2048
```

输出

```
{
  "code": "0",
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "dealId": "432587"
  }
}
```

```
}  
}
```

# 查询 CRS 订单详情

最近更新时间：2017-12-06 16:17:51

## 1. 接口描述

本接口(DescribeRedisDealDetail)用于查询订单详情。

接口请求域名：[redis.api.qcloud.com](https://redis.api.qcloud.com)

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见[公共请求参数](#)页面。其中，此接口的Action字段为DescribeRedisDealDetail。

参数名称	是否必选	类型	描述
dealIds.n	是	String	订单号组成的数组，数组下标从0开始

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 <a href="#">公共错误码</a> 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
dealDetails	Array	返回的订单数组

**dealDetails数组结构：**

参数名称	类型	描述
dealDetails.dealId	String	订单号ID，调用云API时使用此ID
dealDetails.dealName	String	长订单ID，反馈订单问题给官方客服使用此ID
dealDetails.zoneId	Int	可用区id

参数名称	类型	描述
dealDetails.goodsNum	Int	订单关联的实例数
dealDetails.creator	String	创建用户uin
dealDetails.creatTime	String	订单创建时间
dealDetails.overdueTime	String	订单超时时间
dealDetails.endTime	String	订单完成时间
dealDetails.status	Int	订单状态 1：未支付 2:已支付，未发货 3:发货中 4:发货成功 5:发货失败 6:已退款 7:已关闭订单 8:订单过期 9:订单已失效 10:产品已失效 11:代付拒绝 12:支付中
dealDetails.description	String	订单状态描述
dealDetails.price	Int	订单实际总价，单位：分
dealDetails.goodsDetail	Array	返回的数组，不同订单的goodsDetail不相同

**创建实例goodsDetail数组：**

参数名称	类型	描述
memSize	int	实例容量，单位:MB
timeSpan	int	购买时长，单位以：timeUnit为准
timeUnit	String	购买时长单位，m- 月，d - 天
redisIds	Array	关联的redisId列表

**续费实例goodsDetail数组：**

参数名称	类型	描述
curDeadline	String	续费前，实例到期时间
memSize	int	实例容量， 单位:MB
timeSpan	int	购买时长， 单位以：timeUnit为准
timeUnit	String	购买时长单位， m- 月， d - 天
redisIds	Array	关联的redisId列表

#### 升级实例goodsDetail数组：

参数名称	类型	描述
oldMemSize	int	升级前实例容量， 单位:MB
newMemsize	int	升级后实例容量， 单位:MB
redisIds	Array	关联的redisId列表

## 4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11059	DealIdNotFound	订单号不存在

## 5. 示例

输入

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeRedisDealDetail
&<公共请求参数>
&dealIds.0=432583
&dealIds.1=432586
&dealIds.2=432587
```

## 输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "dealDetails": [
    {
      "dealId": "432583",
      "dealName": "20160712110021",
      "zoneId": 100002,
      "goodsNum": 1,
      "creator": "3227991405",
      "creatTime": "2016-07-12 21:10:11",
      "overdueTime": "2016-07-27 21:10:11",
      "endTime": "2016-07-12 21:11:17",
      "status": 4,
      "description": "发货成功",
      "price": 16000,
      "goodsDetail": {
        "memSize": 1024,
        "timeSpan": 2,
        "timeUnit": "m",
        "redisIds": [
          "crs-ifmymj41"
        ]
      }
    },
    {
      "dealId": "432586",
      "dealName": "20160712110027",
      "zoneId": 100002,
      "goodsNum": 1,
      "creator": "3227991405",
      "creatTime": "2016-07-12 22:05:43",
      "overdueTime": "2016-07-27 22:05:43",
      "endTime": "2016-07-12 22:05:45",
      "status": 4,
      "description": "发货成功",
      "price": 8000,
      "goodsDetail": {
        "curDeadline": "2016-09-12 21:10:13",
        "memSize": 1024,
        "timeSpan": 1,

```



```
    "timeUnit": "m",
    "redisIds": [
      "crs-ifmymj41"
    ]
  },
  {
    "dealId": "432587",
    "dealName": "20160712110029",
    "zoneId": 100002,
    "goodsNum": 1,
    "creator": "3227991405",
    "creatTime": "2016-07-12 22:15:55",
    "overdueTime": "2016-07-27 22:15:55",
    "endTime": "2016-07-12 22:16:59",
    "status": 4,
    "description": "发货成功",
    "price": 24460,
    "goodsDetail": {
      "oldMemSize": 1024,
      "newMemsize": 2048,
      "redisIds": [
        "crs-ifmymj41"
      ]
    }
  }
]
```

# 查询 CRS 实例及实例列表

最近更新时间：2017-07-24 11:27:04

## 1. 接口描述

本接口(DescribeRedis)用于查询CRS实例列表。

接口请求域名：[redis.api.qcloud.com](https://redis.api.qcloud.com)

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见[公共请求参数](#)页面。其中，此接口的Action字段为DescribeRedis。

参数名称	是否必选	类型	描述
limit	是	Int	分页大小
offset	是	Int	当前页码
redisId	否	String	实例Id
redisName	否	String	实例名称
orderBy	否	String	枚举范围redisId,projectId,createtime
orderType	否	Int	1倒序，0顺序，默认倒序
vpcIds.n	否	Int	历史原因，仍保留该参数，推荐使用下面参数unVpcIds。私有网络ID数组，数组下标从0开始，如果不传则默认选择基础网络。
unVpcIds.n	否	String	私有网络ID数组，数组下标从0开始，如果不传则默认选择基础网络。请使用 <a href="#">私有网络列表</a> 查询返回的unVpcId为准，如：vpc-kd7d06of
subnetIds.n	否	Int	历史原因，仍保留该参数，推荐使用下面参数unSubnetIds。私有网络下的子网ID数组，数组下标从0开始
unSubnetIds.n	否	String	子网ID数组，数组下标从0开始。vpc子网下，取值以查询 <a href="#">查询子网列表</a> 返回的unSubnetId为准，如：subnet-3lzkspo
projectIds.n	否	String	项目ID 组成的数组，数组下标从0开始

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功, 其他值表示失败。详见错误码页面的 <a href="#">公共错误码</a> 。
message	String	模块错误信息描述, 与接口相关。
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success, 错误时返回具体业务错误原因。
totalCount	Int	实例数
data	Array	
data.redisSet	Array	
data.redisSet.redisName	String	实例名称
data.redisSet.redisId	String	实例唯一串号
data.redisSet.appId	Int	appId
data.redisSet.projectId	Int	项目id
data.redisSet.regionId	Int	地域id 1--广州 4--上海 5-- 香港 6--多伦多 7--上海金融 8--北京 9-- 新加坡 11--深圳金融 15--美西 ( 硅谷 )
data.redisSet.zoneId	Int	区域id
data.redisSet.vpcId	Int	vpc网络id, 不推荐使用
data.redisSet.unVpcId	String	vpc网络id, 推荐使用
data.redisSet.subnetId	Int	vpc网络下子网id, 不推荐使用
data.redisSet.unSubnetId	String	vpc网络下子网id, 推荐使用
data.redisSet.status	Int	实例当前状态, 0: 待初始化; 1: 实例在流程中; 2: 实例运行中; -2: 实例已隔离
data.redisSet.statusDesc	String	实例状态描述
data.redisSet.wanIp	String	实例vip
data.redisSet.port	Int	实例端口号

参数名称	类型	描述
data.redisSet.createtime	String	实例创建时间
data.redisSet.size	Int	实例容量大小，单位：MB
data.redisSet.sizeUsed	Int	实例当前已使用容量，单位：MB
data.redisSet.typeId	Int	实例类型，1：集群版；2：主从版
data.redisSet.typeIdDesc	String	实例类型描述
data.redisSet.autoRenewFlag	Int	实例是否设置自动续费标识，1：设置自动续费；0：未设置自动续费
data.redisSet.deadlineTime	String	实例到期时间

## 4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误

## 5. 示例

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeRedis
&<公共请求参数>
&limit=10
&offset=0
```

返回示例如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "totalCount": 1,
  "data": {
```

```
"redisSet": [  
  {  
    "redisName": "att_test",  
    "redisId": "crs-ooakfyj3",  
    "appid": "1251966477",  
    "projectId": "0",  
    "regionId": "1",  
    "zoneId": "100002",  
    "vpId": 4864,  
    "unVpId": "vpc-j5ywkul",  
    "subnetId": 14158,  
    "unSubnetId": "subnet-py2q60ty",  
    "status": "2",  
    "statusDesc": "实例运行中",  
    "wanIp": "10.66.170.224",  
    "port": "6379",  
    "createTime": "2016-05-04 16:59:53",  
    "size": "2048",  
    "sizeUsed": "0",  
    "typeId": "1",  
    "typeIdDesc": "集群版",  
    "autoRenewFlag": 1,  
    "deadlineTime": "2016-08-14 16:59:53"  
  }  
]  
}  
}
```

# 设置 CRS 自动续费

最近更新时间：2017-12-06 16:20:23

## 1. 接口描述

本接口(SetRedisAutoRenew)用于设置自动续费。

接口请求域名：[redis.api.qcloud.com](https://redis.api.qcloud.com)

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见[公共请求参数](#)页面。其中，此接口的Action字段为SetRedisAutoRenew。

参数名称	是否必选	类型	描述
redisIds.n	是	String	实例 ID 组成的数组，数组下标从0开始
isAutoRenew	是	UInt	设置自动续费标识，0 - 不设置自动续费，实例到期会通知；1 - 设置自动续费，到期会自动续费；2 - 到期不续费也不通知

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 <a href="#">公共错误码</a> 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。

## 4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误

错误代码	英文提示	错误描述
10701	InstanceNotExists	没有找到serialId对应的实例
11055	InstanceDeleted	实例到期已被删除
11061	InstanceIsolated	实例到期已被隔离
11060	IsAutoRenewError	自动续费标识错误(0 - 不设置自动续费，实例到期会通知；1 - 设置自动续费，到期会自动续费；2 - 到期不续费也不通知)

## 5. 示例

输入

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=SetRedisAutoRenew
&<公共请求参数>
&redisIds.0=crs-ifmymj41
&isAutoRenew=1
```

输出

```
{
  "code": "0",
  "message": "",
  "codeDesc": "Success"
}
```

# 修改实例名称

最近更新时间：2017-12-06 16:21:22

## 1. 接口描述

本接口(ModifyRedisName)用于修改实例名称。

接口请求域名：[redis.api.qcloud.com](https://redis.api.qcloud.com)

实例名称规则：1-36个字母、数字、非符号中文、\_、-

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见[公共请求参数](#)页面。其中，此接口的Action字段为ModifyRedisName。

参数名称	是否必选	类型	描述
redisId	是	String	待操作的实例ID，可通过 <a href="#">DescribeRedis</a> 接口返回值中的 redisId 获取。
redisName	是	String	实例名称，规则：1-36个字母、数字、非符号中文、_、-

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 <a href="#">公共错误码</a> 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。

## 4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
------	------	------



错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误
10701	InstanceNotExists	没有找到serialId对应的实例
11055	InstanceDeleted	实例到期已被删除
11061	InstanceIsolated	实例到期已被隔离
10702	InstanceStatusAbnormal	实例状态异常,暂时不能执行该操作（比如：流程中或已隔离或已删除）
11211	InstanceNameExceedMaxLimit	实例名称长度超过最大限制
11212	InstanceNameRuleError	实例名称不符合规则:1-36个字母、数字、非符号中文、_、-

## 5. 示例

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyRedisName
&<公共请求参数>
&redisId=crs-izbob1wh
&redisName=test_API
```

返回示例如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success"
}
```

# 修改 CRS 实例密码

最近更新时间：2018-04-26 16:11:18

## 1. 接口描述

本接口(ModfiyRedisPassword)用于修改CRS实例密码。

接口请求域名：[redis.api.qcloud.com](https://redis.api.qcloud.com)

密码规则：长度为8-16个字符；至少包含字母、数字和字符（!@#%^()）中的两种

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见[公共请求参数](#)页面。其中，此接口的Action字段为ModfiyRedisPassword。

参数名称	是否必选	类型	描述
redisId	是	String	实例ID
oldPassword	是	String	老密码
password	是	String	新密码，密码规则：长度为8-16个字符；至少包含字母、数字和字符（!@#%^()）中的两种

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 <a href="#">公共错误码</a> 。
message	String	错误信息
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Array	返回的数组

data数组结构：

参数名称	类型	描述
------	----	----

data.requestId	UInt	任务ID, 可通过 <a href="#">DescribeTaskInfo</a> 接口查询任务执行状态
----------------	------	---

## 4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误
10701	InstanceNotExists	没有找到serialId对应的实例
10707	InstanceLockedError	实例已被锁住，暂时不能执行该操作
10702	InstanceStatusAbnormal	实例状态异常,暂时不能执行该操作（比如：流程中，已隔离，已删除）
10501	PasswordEmpty	密码为空
10502	OldPasswordError	重置密码时，旧密码错误
11058	PasswordRuleError	密码规则错误，密码必须是8-16位字符，且至少包含字母、数字和字符（!@#%^*()）中的两种

## 5. 示例

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModfiyRedisPassword
```

&<公共请求参数>

```
&redisId=crs-ifmymj41
```

```
&oldPassword=49A2d!e@f12e
```

```
&password=12D3E@!r5ed
```

返回示例如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
```

```
"requestId": 11966
}
```

# 重置 CRS 实例密码

最近更新时间：2017-12-06 16:37:29

## 1. 接口描述

本接口(ResetRedisPassword)用于重置CRS实例密码。

接口请求域名：[redis.api.qcloud.com](https://redis.api.qcloud.com)

密码规则：长度为8-16个字符；至少包含字母、数字和字符（!@#%^()）中的两种

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见[公共请求参数](#)页面。其中，此接口的Action字段为ResetRedisPassword。

参数名称	是否必选	类型	描述
redisId	是	String	待操作的实例ID，可通过 <a href="#">DescribeRedis</a> 接口返回值中的 redisId 获取。
password	是	String	实例新密码，密码规则：长度为8-16个字符；至少包含字母、数字和字符（!@#%^()）中的两种

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 <a href="#">公共错误码</a> 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Object	任务ID

其中，data 表示任务ID，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
------	----	----

参数名称	类型	描述
data.requestId	任务ID	任务ID，可通过 <a href="#">DescribeTaskInfo</a> 接口查询任务执行状态

## 4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误
10701	InstanceNotExists	没有找到serialId对应的实例
10707	InstanceLockedError	实例已被锁住，暂时不能执行该操作
10702	InstanceStatusAbnormal	实例状态异常,暂时不能执行该操作（比如：流程中，已隔离，已删除）
11058	PasswordRuleError	密码规则错误，密码必须是8-16位字符，且至少包含字母、数字和字符（!@#%^*()）中的两种

## 5. 示例

<https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ResetRedisPassword>

&<公共请求参数>

&redisId=crs-izbob1wh

&password=12D3E@!r5ed

返回示例如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "requestId": 375073
  }
}
```



# 清空 CRS 实例

最近更新时间：2017-12-06 16:39:07

## 1. 接口描述

本接口(ClearRedis)用于清空CRS实例。

接口请求域名：[redis.api.qcloud.com](https://redis.api.qcloud.com)

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见[公共请求参数](#)页面。其中，此接口的Action字段为ClearRedis。

参数名称	是否必选	类型	描述
redisId	是	String	实例ID
password	是	String	实例密码

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 <a href="#">公共错误码</a> 。
message	String	错误信息
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Array	返回的数组

**data数组结构：**

参数名称	类型	描述
data.requestId	Int	任务ID 可通过 <a href="#">DescribeTaskInfo</a> 查询 任务执行结果



## 4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误
10701	InstanceNotExists	没有找到serialId对应的实例
10707	InstanceLockedError	实例已被锁住，暂时不能执行该操作
10702	InstanceStatusAbnormal	实例状态异常,暂时不能执行该操作（比如：流程中或已隔离或已删除）
10501	PasswordEmpty	密码为空
10712	PasswordError	密码错误

## 5. 示例

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ClearRedis
&<公共请求参数>
&redisId=crs-ifmymj41
&password=49A2d!e@f12e
```

返回示例如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "requestId": 11965
  }
}
```

# 修改 CRS 实例项目

最近更新时间：2017-12-06 16:39:26

## 1. 接口描述

本接口(ModifyRedisProject)用于修改CRS实例所属项目。

接口请求域名：[redis.api.qcloud.com](https://redis.api.qcloud.com)

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见[公共请求参数](#)页面。其中，此接口的Action字段为ModifyRedisProject。

参数名称	是否必选	类型	描述
redisIds.n	是	String	可通过 <a href="#">DescribeRedis</a> 接口查询实例Id组成的数组，数组下标从0开始
projectId	是	UInt	项目ID,取值以用户账户>用户账户相关接口查询> <a href="#">项目列表</a> 返回的projectId为准

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 <a href="#">公共错误码</a> 。
message	String	错误信息
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。

## 4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误

错误代码	英文提示	错误描述
10701	InstanceNotExists	没有找到serialId对应的实例

## 5. 示例

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyRedisProject
&<公共请求参数>
&redisIds.0=crs-ifmymj41
&projectId=1004306
```

返回示例如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success"
}
```

# 手动备份 CRS 实例

最近更新时间：2017-07-24 11:36:29

## 1. 接口描述

本接口(ManualBackupInstance)用于手动备份CRS实例。

接口请求域名：[redis.api.qcloud.com](https://redis.api.qcloud.com)

- 请不要频繁的调用该接口，最好每天调用次数不超过24次，否则调用可能会失败。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见[公共请求参数](#)页面。其中，此接口的Action字段为ManualBackupInstance。

参数名称	是否必选	类型	描述
redisId	是	String	待操作的实例ID，可通过 <a href="#">DescribeRedis</a> 接口返回值中的 redisId 获取。
remark	否	String	备份的备注信息

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 <a href="#">公共错误码</a> 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Object	任务ID

其中，data 表示任务ID，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
data.requestId	任务ID	任务ID，可通过 <a href="#">DescribeTaskInfo</a> 接口查询任务执行状态

## 4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误
10701	InstanceNotExists	没有找到serialId对应的实例
10707	InstanceLockedError	实例已被锁住，暂时不能执行该操作
10702	InstanceStatusAbnormal	实例状态异常,暂时不能执行该操作（比如：流程中或已隔离或已删除）

## 5. 示例

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ManualBackupInstance
&<公共请求参数>
&redisId=crs-izbob1wh
&remark=test_api
```

返回示例如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success"
  "data": {
    "requestId": 375062
  }
}
```

# 查询备份下载地址

最近更新时间：2017-07-24 11:36:45

## 1. 接口描述

本接口(GetBackupDownloadUrl)用于查询CRS实例备份的下载地址。

接口请求域名：[redis.api.qcloud.com](https://redis.api.qcloud.com)

1. 内网地址和本地下载地址有效期为12个小时，过期后请重新获取；
2. 使用wget下载时需要为URL添加英文引号；

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见[公共请求参数](#)页面。其中，此接口的Action字段为GetBackupDownloadUrl。

参数名称	是否必选	类型	描述
redisId	是	String	待操作的实例ID，可通过 <a href="#">DescribeRedis</a> 接口返回值中的 redisId 获取。
backupId	是	String	备份ID，可通过 <a href="#">GetRedisBackupList</a> 接口返回值中的 backupId 获取。

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 <a href="#">公共错误码</a> 。
message	String	错误信息描述，成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Object	备份的下载地址

其中，data 表示备份的下载地址，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
data.intranet	内网地址	内网下载地址，仅支持在CVM上获取，有效期为12个小时，过期后请重新获取
data.extranet	外网地址	外网地址，有效期为12个小时，过期后请重新获取

## 4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误
10701	InstanceNotExists	没有找到serialId对应的实例
10711	BackupStatusAbnormal	备份状态异常，暂不能执行该操作
11213	BackupNotExists	根据backupId，没有找到实例对应的备份

## 5. 示例

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetBackupDownloadUrl
&<公共请求参数>
&redisId=crs-c7xq4kqu
&backupId=fb8d2cd6-f6ee-11e6-ac36-525400394272
```

返回示例如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "intranet": "http://10.66.183.31:5500/download/dump.rdb?NuRTyoDugir/5bQ3o46IHIVXtwJKTEtotpr",
    "extranet": "http://203.195.128.115:9097/download/dump.rdb?NuRTyoDugir/5bQ3o46IHIVXtwJKTEt",
  }
}
```

# 查询 CRS 实例备份列表

最近更新时间：2017-07-24 11:37:01

## 1. 接口描述

本接口(GetRedisBackupList)用于查询CRS实例的备份列表。

接口请求域名：[redis.api.qcloud.com](https://redis.api.qcloud.com)

- 目前备份只保留7天，所以只能查询到最近7天以内的备份，包括用户发起的手动备份和凌晨的系统备份。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见[公共请求参数](#)页面。其中，此接口的 Action 字段为GetRedisBackupList。

参数名称	是否必选	类型	描述
limit	是	Int	分页大小。
offset	是	Int	当前页码，默认为0。 查询接口中单次查询一般都有一个默认最大返回记录数，要遍历所有资源，需要使用 limit，offset进行分页查询；例如查询第110~149 这40条记录，则可以设置 offset=110 limit=40。
redisId	是	String	待操作的实例ID，可通过 <a href="#">DescribeRedis</a> 接口返回值中的 redisId 获取。
beginTime	否	String	开始时间，格式如：2017-02-08 16:46:34。查询实例在 [beginTime, endTime] 时间段内开始备份的备份列表。
endTime	否	String	结束时间，格式如：2017-02-08 19:09:26。查询实例在 [beginTime, endTime] 时间段内开始备份的备份列表。

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 <a href="#">公共错误码</a> 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空



参数名称	类型	描述
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
totalCount	Int	备份总数
data	Object	实例的备份列表详情

其中，data 表示实例的备份列表详情，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
data.redisBackupSet	Array	实例的备份数组

其中，redisBackupSet 表示实例的备份数组，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
startTime	String	开始备份的时间
backupId	String	备份ID
backupType	String	备份类型。 manualBackupInstance：用户发起的手动备份； systemBackupInstance：凌晨系统发起的备份
status	Int	备份状态。 1:"备份被其它流程锁定"; 2:"备份正常，没有被任何流程锁定"; -1:"备份已过期"; 3:"备份正在被导出"; 4:"备份导出成功"
remark	String	备份的备注信息
locked	Int	备份是否被锁定，0：未被锁定；1：已被锁定

## 4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
------	------	------

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误

## 5. 示例

<https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetRedisBackupList>

&<公共请求参数>

&limit=10

&offset=0

&redisId=crs-izbob1wh

&beginTime=2017-02-08 16:46:34

&endTime=2017-02-08 19:09:26

返回示例如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "totalCount": 2,
  "data": {
    "redisBackupSet": [
      {
        "startTime": "2017-02-08 16:46:34",
        "backupId": "19266626-eddb-11e6-890a-525400394272",
        "backupType": "manualBackupInstance",
        "status": 2,
        "remark": "testAPI",
        "locked": 0
      },
      {
        "startTime": "2017-02-08 19:09:26",
        "backupId": "0f87ffc6-edef-11e6-b88e-525400394272",
        "backupType": "systemBackupInstance",
        "status": 2,
        "remark": "",
        "locked": 0
      }
    ]
  }
}
```

```
}  
}
```

# 恢复 CRS 实例

最近更新时间：2017-07-24 11:37:14

## 1. 接口描述

本接口(RestoreInstance)用于恢复CRS实例。

接口请求域名：[redis.api.qcloud.com](https://redis.api.qcloud.com)

- 目标实例只能恢复到自身的备份，不能恢复到别的实例的备份。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见[公共请求参数](#)页面。其中，此接口的Action字段为RestoreInstance。

参数名称	是否必选	类型	描述
redisId	是	String	待操作的实例ID，可通过 <a href="#">DescribeRedis</a> 接口返回值中的 redisId 获取。
password	是	String	实例密码，恢复实例时，需要校验实例密码
backupId	是	String	备份ID，可通过 <a href="#">GetRedisBackupList</a> 接口返回值中的 backupId 获取。

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 <a href="#">公共错误码</a> 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Object	任务ID

其中，data 表示任务ID，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
data.requestId	任务ID	任务ID，可通过 <a href="#">DescribeTaskInfo</a> 接口查询任务执行状态

## 4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误
10701	InstanceNotExists	没有找到serialId对应的实例
10707	InstanceLockedError	实例已被锁住，暂时不能执行该操作
10702	InstanceStatusAbnormal	实例状态异常,暂时不能执行该操作（比如：流程中或已隔离或已删除）
10711	BackupStatusAbnormal	备份状态异常，暂不能执行该操作。备份可能已过期或已被删除
10710	BackupLockedError	备份已被其它任务锁住，暂时不能执行该操作
10712	PasswordError	实例密码错误
11213	BackupNotExists	根据backupId，没有找到实例对应的备份

## 5. 示例

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=RestoreInstance
&<公共请求参数>
&redisId=crs-izbob1wh
&password=12D3E@!r5ed
&backupId=e824aecc-ef5e-11e6-a2c7-525400082493
```

返回示例如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
}
```

```
"codeDesc": "Success",  
"data": {  
  "requestId": 375074  
}  
}
```

# 查询 CRS 实例的任务列表

最近更新时间：2017-12-06 18:04:32

## 1. 接口描述

本接口(GetRedisTaskList)用于CRS实例的任务列表。

接口请求域名：[redis.api.qcloud.com](https://redis.api.qcloud.com)

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见[公共请求参数](#)页面。其中，此接口的 Action 字段为 GetRedisTaskList。

参数名称	是否必选	类型	描述
limit	是	Int	分页大小
offset	是	Int	当前页码，默认为0。 查询接口中单次查询一般都有一个默认最大返回记录数，要遍历所有资源，需要使用 limit，offset进行分页查询；例如查询第110~149 这40条记录，则可以设置 offset=110 limit=40。
redisId	否	String	实例ID, 可通过 <a href="#">DescribeRedis</a> 接口返回值中的 redisId 获取，支持按照实例ID筛选任务。
redisName	否	String	实例名称，可通过 <a href="#">DescribeRedis</a> 接口返回值中的 redisName 获取，支持按照实例名称筛选任务。
beginTime	否	String	开始时间，格式如：2017-02-08 16:46:34。 查询在 [beginTime, endTime] 时间段内提交的任务列表。
endTime	否	String	结束时间，格式如：2017-02-08 19:09:26。 查询在 [beginTime, endTime] 时间段内提交的任务列表。
taskStatus	否	Array	一个或者多个任务状态，n表示从0开始的数组下标。 支持按照任务状态筛选任务。 任务状态定义为 0：待执行; 1：执行中; 2：成功; 3：失败; -1：执行出错

参数名称	是否必选	类型	描述
taskType	否	Array	一个或者多个任务类型，n表示从0开始的数组下标。支持按照任务类型筛选。任务类型定义为 task_importRdb：导入Rdb的任务； task_exportBackup：导出备份的任务； task_restoreBackup：恢复实例的任务； task_restoreStream：回档实例的任务（集群版实例可回档3天内任意时间点，但是，最近10分钟的数据不可回档）； task_backupInstance：备份实例的任务； task_cleanInstance：清空实例的任务； task_resizeInstance：升级实例的任务

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 <a href="#">公共错误码</a> 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
totalCount	Int	任务总数
data	Object	任务列表详情

其中，data 表示任务列表详情，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
data.redisTaskSet	Array	任务详情数组

其中，redisTaskSet 表示任务详情数组，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
startTime	String	任务的提交时间，格式如：2017-02-10 16:56:18



参数名称	类型	描述
taskName	String	任务名称： newInstance：新建实例； resizeInstance：升级实例； closeInstance：隔离实例； cleanInstance：清空实例； startInstance：解隔离实例； deleteInstance：删除实例； setPassword：设置实例密码； importRdb：导入Rdb； exportBackup：导出备份； restoreBackup：恢复实例； restoreStream：回档实例（集群版实例可回档3天内任意时间点，但是，最近10分钟的数据不可回档）； backupInstance：备份实例
redisName	String	实例名称
redisId	String	实例ID
projectId	Int	实例所属的项目ID
status	Int	任务执行状态，0：待执行；1：执行中；2：成功；3：失败；-1 执行出错
progress	Int	任务执行进度，0：未完成；1：已完成

## 4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误

## 5. 示例

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetRedisTaskList
&<公共请求参数>
&limit=10
&offset=0
```

```
&beginTime=2016-12-28 00:03:52
&endTime=2017-02-11 00:03:52
&redisId=crs-izbob1wh
&redisName=测试API专用&taskStatus.0=2
&taskType.0=task_restoreBackup
&taskType.1=task_backupInstance
&taskType.2=task_cleanInstance
```

返回示例如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "totalCount": 9,
  "data": {
    "redisTaskSet": [
      {
        "startTime": "2017-02-10 16:56:18",
        "taskName": "restoreBackup",
        "redisName": "测试API专用",
        "redisId": "crs-izbob1wh",
        "projectId": 0,
        "status": 2,
        "progress": 1
      },
      {
        "startTime": "2017-02-10 15:02:36",
        "taskName": "backupInstance",
        "redisName": "测试API专用",
        "redisId": "crs-izbob1wh",
        "projectId": 0,
        "status": 2,
        "progress": 1
      },
      {
        "startTime": "2017-02-10 14:59:29",
        "taskName": "backupInstance",
        "redisName": "测试API专用",
        "redisId": "crs-izbob1wh",
        "projectId": 0,
        "status": 2,
        "progress": 1
      }
    ]
  }
}
```

```
{
  "startTime": "2017-02-09 19:00:24",
  "taskName": "backupInstance",
  "redisName": "测试API专用",
  "redisId": "crs-izbob1wh",
  "projectId": 0,
  "status": 2,
  "progress": 1
},
{
  "startTime": "2017-02-08 19:09:26",
  "taskName": "backupInstance",
  "redisName": "测试API专用",
  "redisId": "crs-izbob1wh",
  "projectId": 0,
  "status": 2,
  "progress": 1
},
{
  "startTime": "2017-02-08 17:21:32",
  "taskName": "restoreBackup",
  "redisName": "测试API专用",
  "redisId": "crs-izbob1wh",
  "projectId": 0,
  "status": 2,
  "progress": 1
},
{
  "startTime": "2017-02-08 16:46:34",
  "taskName": "backupInstance",
  "redisName": "测试API专用",
  "redisId": "crs-izbob1wh",
  "projectId": 0,
  "status": 2,
  "progress": 1
},
{
  "startTime": "2017-02-08 15:38:16",
  "taskName": "cleanInstance",
  "redisName": "测试API专用",
  "redisId": "crs-izbob1wh",
  "projectId": 0,
  "status": 2,
  "progress": 1
},
}
```

```
{
  "startTime": "2017-02-08 15:35:25",
  "taskName": "backupInstance",
  "redisName": "测试API专用",
  "redisId": "crs-izbob1wh",
  "projectId": 0,
  "status": 2,
  "progress": 1
}
```

# 导出 CRS 实例备份

最近更新时间：2017-12-06 18:04:10

## 1. 接口描述

本接口(ExportRedisBackup)用于导出CRS实例的备份。

接口请求域名：[redis.api.qcloud.com](https://redis.api.qcloud.com)

- 导出备份为rdb格式的文件；
- 只有集群版实例才需要导出备份；
- 只有导出备份后，才能调用GetBackupDownloadUrl接口下载该备份；
- 只能导出备份状态为2的备份，可以通过[GetRedisBackupList](#)接口获取备份状态。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见[公共请求参数](#)页面。其中，此接口的Action字段为ExportRedisBackup。

参数名称	是否必选	类型	描述
redisId	是	String	待操作的实例ID，可通过 <a href="#">DescribeRedis</a> 接口返回值中的 redisId 获取。
backupId	是	String	备份ID，可通过 <a href="#">GetRedisBackupList</a> 接口返回值中的 backupId 获取。

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 <a href="#">公共错误码</a> 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Object	任务ID

其中，data 表示任务ID，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
data.requestId	任务ID	任务ID，可通过 <a href="#">DescribeTaskInfo</a> 接口查询任务执行状态

## 4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误
10701	InstanceNotExists	没有找到serialId对应的实例
11213	BackupNotExists	根据backupId，没有找到实例对应的备份
11214	OnlyClusterInstanceCanExportBackup	只有集群版的实例才支持导出备份
10711	BackupStatusInvalid	备份状态无效（集群版只能导出状态为2的备份）

## 5. 示例

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ExportRedisBackup
&<公共请求参数>
&redisId=crs-j30wibe7
&backupId=3a07b27e-f744-11e6-babc-525400082493
```

返回示例如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "requestId": 400151
  }
}
```

# CRS 查询任务结果

最近更新时间：2017-12-06 18:03:12

## 1. 接口描述

本接口(DescribeTaskInfo)用于查询任务结果

接口请求域名：[redis.api.qcloud.com](https://redis.api.qcloud.com)

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见[公共请求参数](#)页面。其中，此接口的Action字段为DescribeTaskInfo。

参数名称	是否必选	类型	描述
requestId	是	UInt	任务ID

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 <a href="#">公共错误码</a> 。
message	String	错误信息
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Array	返回的数据数组

**data**数组结构：

参数名称	类型	描述
data.status	Int	任务状态0:待执行，1：执行中，2：成功，3：失败，-1 执行出错

## 4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误

## 5. 示例

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeTaskInfo
&<公共请求参数>
&requestId=11963
```

返回示例如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "status": 2
  }
}
```