

命令行工具 操作指南（旧版） 产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2019 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

操作指南（旧版）

命令行工具

新手指引

概述

安装腾讯云命令行工具

安装 Python 及 pip

Linux 及 MacOS 环境安装、升级和卸载命令行工具

Windows 环境安装、升级和卸载命令行工具

配置腾讯云命令行工具

快速使用腾讯云命令行工具

主要命令介绍

扩展能力详解

结果过滤 --filter

操作指南（旧版）

命令行工具

最近更新时间：2019-09-10 23:41:31

腾讯云命令行工具是管理腾讯云资源的统一工具。通过腾讯云命令行工具，您可以快速轻松的调用腾讯云 API 来管理您的腾讯云资源。您还可以基于腾讯云的命令行工具来做自动化和脚本处理，能够以更多样的方式进行组合和重用。

产品功能

多产品集成

命令行工具集成了腾讯云所有支持云 API 的产品，可以在命令行下完成对腾讯云产品的配置和管理。包括使用 CLI 创建云服务器，操作云服务器，通过 CLI 创建 CBS 盘、查看 CBS 盘使用情况，通过 CLI 创建 VPC 网络、往 VPC 网络中添加资源等等，所有在控制台页面能完成的操作，均能再命令行工具上执行命令实现。

- 通过 `qcloudcli cvm DescribeInstances` 命令查看当前账号有哪些云服务器
- 通过 `qcloudcli cbs DescribeCbsStorages` 命令查看有哪些 CBS 盘
- 通过 `qcloudcli vpc DescribeNatGateway` 查看 NAT 网关
- 其他更多命令

通过腾讯云命令行工具，可以进行无图形页面操作腾讯云资源

多账户支持

命令行工具支持设置多个账号，可完成账号间快速切换。

- 通过 `qcloudcli addprofile` 命令添加新账号
- 通过 `qcloudcli showconfigure` 查看账号信息
- 通过 `qcloudcli configure --profile [username]` 修改知道账号信息
- 通过 `qcloudcli useprofile --name [username]` 切换当前账号

多平台支持

支持在 Windows、Mac OS、Linux/Unix 等操作系统上安装和使用，满足不同开发者的要求。Linux/Unix 环境下支持命令自动补齐。

在 Windows，MacOS，Linux/Unix 操作系统上安装 Python 环境后，即可通过 `pip` 命令执行安装腾讯云命令行工具。在 Linux 下使用熟练后，切换到 windows 上 同样可以执行相应操作，各个平台对应功能的执行命令均相同，无差异化的指令。

多种输出格式

命令行工具支持多种输出格式，可以自由选择 text、json、table 等作为输出格式。

- text 是以文本的形式输出，每个返回一行为一条记录，用空格隔开，适合获取资源列表保存成文本或自行转换成表格。
- json 是以 json 形式返回，适合二次开发编码，通过解析 json 返回获取想要的信息。
- table 是以表格形式返回，可视化较好，适合单纯使用命令行工具操作云资源。

新手指引

概述

最近更新时间：2019-09-10 23:52:19

请参考以下步骤使用腾讯云命令行工具。

安装腾讯云命令行工具

腾讯云命令行工具支持在 Windows、Mac OS、Linux/Unix 等操作系统上安装和使用，满足不同开发者的要求。Linux/Unix 环境下支持命令自动补齐。

详情参考如下：

[Linux/Mac OS安装腾讯云命令行工具](#)

[Windows安装腾讯云命令行工具](#)

配置命令行工具

腾讯云命令行工具支持设置多个账号，可完成账号间快速切换。更多配置请参考：

[配置腾讯云命令行工具](#)

使用命令行工具

腾讯云命令行工具适用于快速调试API，无图形界面操作，操作集成、二次开发，使用方法请参考：

[快速使用腾讯云命令行工具](#)

更多帮助

您可以 [提交工单](#) 联系我们。

安装腾讯云命令行工具

安装 Python 及 pip

最近更新时间：2019-09-11 19:09:01

Python 环境是腾讯云命令行工具运行时的必要环境。因此，请用户在使用命令行工具前确认是否本地计算机上已经安装了 Python 环境及 Pip 工具。

Windows环境下安装 Python 和 Pip

登录 [Python 官方网站](#)，下载 Python 2.7.x 版本，依照安装向导进行安装。

注意：

在安装 Python 时，请开启 pip，否则将无法进行腾讯云命令行工具的安装。

Linux/Unix/MacOS环境下安装 Python 和 Pip

方法一：系统安装

1. Ubuntu 类系统使用以下命令安装。

```
$ sudo apt-get install python python-pip
```

2. CentOS、Redhat 类系统使用以下命令安装。

```
$ sudo yum install python python-pip
```

方法二：源码安装

1. 安装 Python。

```
$ wget https://www.python.org/ftp/python/2.7.12/Python-2.7.12.tgz
$ tar -zxvf Python-2.7.12.tgz
$ cd Python-2.7.12
$ ./configure
$ make
$ sudo make install
```

2. 安装 pip 工具。

```
$ curl "https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py" -o "pip-install.py"  
$ sudo python pip-install.py
```

Linux 及 MacOS 环境安装、升级和卸载命令行工具

最近更新时间：2019-09-11 19:07:27

安装 Python 和 Pip

安装命令行工具前请确保您的系统已经安装了 Python 环境和 Pip 工具，更多内容请参考 [安装 Python 及 pip](#)。

安装命令行工具

1. 通过 pip 安装命令行工具：

```
$ sudo pip install qcloudcli
```

2. 检验 qcloudcli 是否安装成功：

```
$ qcloudcli --help
NAME:
qcloudcli
DESCRIPTION:
The Qcloud Command Line Interface is a unified tool to manage your qcloud services.
```

安装命令行自动补齐

1. 找到自动补全脚本 qcloud_completer 位置，运行以下命令：

```
$ which qcloud_completer
/usr/bin/qcloud_completer
```

2. 将 qcloud_completer 所在路径加入系统的自动补全命令，运行以下命令：

```
$ complete -C '/usr/bin/qcloud_completer' qcloudcli
```

3. 观察是否包含 qcloudcli 自动补全脚本，获得类似如下结果证明已包含了 qcloudcli 的自动补全脚本：

```
$ complete | grep qcloudcli
complete -C '/usr/bin/qcloud_completer' qcloudcli
```


如果您不再需要使用腾讯云命令行工具，可通过以下命令卸载腾讯云命令行工具：

```
$ sudo pip uninstall qcloudcli
```

Windows 环境安装、升级和卸载命令行工具

最近更新时间：2019-09-11 19:04:45

腾讯云命令行工具在 Python 环境中运行，请按以下步骤安装腾讯云命令行工具。

安装 Python 和 Pip

安装命令行工具前确保您的系统已经安装了 Python 环境和 Pip 工具，更多内容请参考 [安装 Python 及 pip](#)。

安装命令行工具

1. 通过 pip 安装命令行工具。

```
$ pip install qcloudcli
```

2. 检验 qcloudcli 是否安装成功。

```
$ qcloudcli --help  
NAME:  
qcloudcli  
DESCRIPTION:  
The Qcloud Command Line Interface is a unified tool to manage your qcloud services.
```

升级命令行工具

如果您已经安装有 qcloudcli，请使用 pip 的 `--upgrade` 选项来升级到最新版本的 qcloudcli：

```
$ pip install --upgrade qcloudcli
```

卸载命令行工具

如果您不再需要使用腾讯云命令行工具，可通过以下命令卸载腾讯云命令行工具：

```
$ pip uninstall qcloudcli
```

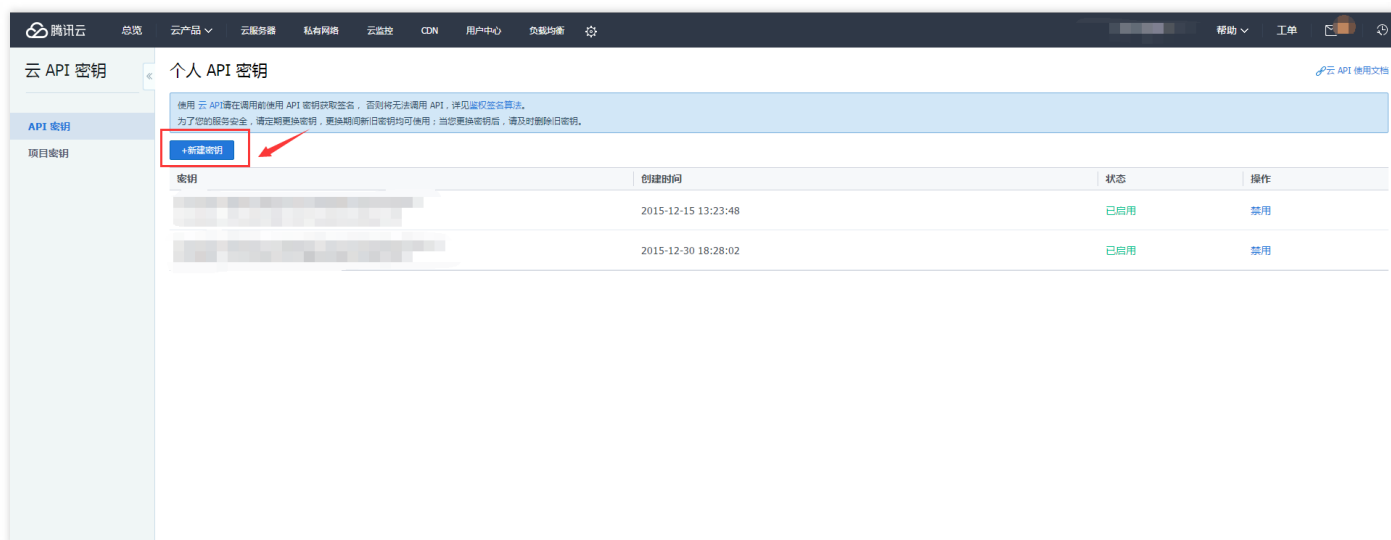
配置腾讯云命令行工具

最近更新时间：2019-10-16 09:37:54

要使用腾讯云命令行工具，您还需要进行一些初始化配置，使其完成使用 [云 API](#) 的必要前提条件。

密钥获取

1. 登录腾讯云 [API 密钥控制台](#)。
2. 新建密钥或使用现有云 API 密钥。单击云 API 密钥 ID 进入详情页，获取 SecretID 及 SecretKey。



配置命令行工具

执行以下命令：

```
$ qcloudcli configure
Qcloud API SecretId [*****cQ]:AKIDwLw1234MMfPRle2g9nR2OTI787aBCDP
Qcloud API SecretKey [*****ArFd]:OxXj7khcV1234dQSSYNABcdCc1LiArFd
Region Id(gz,hk,ca,sh,shjr,bj,sg) [hk]: gz
Output Format(json,table,text) [json]: json
```

用户需要输入：

- 云 API 密钥 SecretId ；
- 云 API 密钥 SecretKey ；
- 默认地域 Region Id ：目前支持 gz、hk、ca、sh、shjr、bj、sg 7 个地域。

- 结果输出形式 Output Format : 支持 json、table、text 三种形式。

配置完成后随机使用一个命令来测试结果：

- 如果配置正确则返回CVM设备信息

```
$ qcloudcli cvm DescribeInstances
{
  "instanceSet": [],
  "totalCount": 0,
  "message": "",
  "code": 0,
  "codeDesc": "Success"
}
```

- 如果配置错误则返回鉴权失败

```
$ qcloudcli cvm DescribeInstances
{
  "codeDesc": "AuthFailure",
  "message": "鉴权失败，SecretId 不存在",
  "code": 4100
}
```

更多配置相关命令

添加账号

使用以下命令添加新帐号：

```
$ qcloudcli addprofile
New profile name: test
Qcloud API SecretID: test
Qcloud API SecretKey: test
Region Id: gz
Output format:json
```

查询账号信息

```
$ qcloudcli showconfigure
```

```
-----
| showConfigure |
+-----+
|| Configure ||
|+-----+|
||| default profile ||| |
||+-----+||
||| output | region |||
||+-----+||
||| json | hk |||
||+-----+||
||| profile clitest |||
||+-----+||
||| output | region |||
||+-----+||
||| json | GZ |||
||+-----+||
|| SecretId and Key ||
|+-----+|
||| default profile ||| |
||+-----+||
||| qcloud_secretid | qcloud_secretkey |||
||+-----+||
||| AKID4LEwBV4wC0EndAvBatIjN88888888s0o | bYrGzK5SDdOmh7l88888888fiArxjmTS |||
||+-----+||
||| profile clitest |||
||+-----+||
||| qcloud_secretid | qcloud_secretkey |||
||+-----+||
||| AAABBBCCC | AAABBBCCC |||
||+-----+||
```

修改指定账号信息

```
$ qcloudcli configure --profile clitest
Qcloud API SecretId [*****BCCC]: test
Qcloud API SecretKey [*****BCCC]: test
Region Id(gz,hk,ca,sh,shjr,bj,sg) [GZ]: gz
Output Format(json,table,text) []: json
```

设置默认账号

```
$ qcloudcli useprofile --name clitest
```

快速使用腾讯云命令行工具

最近更新时间：2019-09-11 00:00:13

完成了安装和基本配置后，您就可以开始使用腾讯云命令行工具了，本文档将简单介绍如何使用命令行工具的基本功能。

调用格式

使用腾讯云命令行的基本语法如下：

```
qcloudcli <command> <operation> [options and parameters]
```

其中：

- command 是命令模块名，例如 cvm、cdb、lb 等；
- operation 是对应模块支持的操作即 API 接口名称；
- parameters 是对应 operation 接口所支持的传入参数，格式是：--参数名称 参数取值
- options 是全局选项，可以指定结果的输出格式、使用的用户等，格式是：--选项名称 选项取值

下面使用一个示例来简单说明：

```
$ qcloudcli cvm DescribeInstances --status 3 --output table
```

此命令以 table 格式输出 默认账户 的 状态为3 的 CVM 实例信息。其中：

- 模块名为 cvm ；
- 接口名为 DescribeInstances ；
- 只设置了一个入参 status 为3；
- 设置了最终结果以 table 的形式进行输出（而不是 qcloudcli configure 时设置的默认输出形式 json）

```
Last login: Sat Sep 3 13:26:24 2016 from 103.7.29.6
[root@VM_0_0-centos ~]# qcloudcli cvm DescribeInstances --status 3 --output table
-----
|               DescribeInstances               |
|-----+-----+-----+-----+
| code | codeDesc | message | totalCount |
|-----+-----+-----+-----+
| 0    | Success  |         | 0          |
|-----+-----+-----+-----+
```

JSON 格式作为入参

qcloudcli 允许 JSON 格式数据作为入参。

当入参为普通数组时，需要使用如下的格式输入：

```
qcloudcli cvm DescribeInstances --instanceIds '["ins-0ljnjsco","ins-p01nc1jg"]'
```

该命令输出默认账户下 instanceId 为 ins-0ljnjsco 和 ins-p01nc1jg 的两个实例。

```
[root@VM_~]# qcloudcli cvm DescribeInstances --instanceIds '["ins-0ljnjsco","ins-p01nc1jg"]'
{
  "instanceSet": [
    {
      "lanIp": "10.104.211.27",
      "instanceId": "qcv7045ef32619b80fc0e116ca17564c14e",
      "unImgId": "img-9q2lxkar",
      "imageId": 18,
      "autoRenew": 0,
      "bandwidth": 2,
      "vpcId": 0,
      "deviceClass": "VSELF",
      "diskInfo": {
```

当入参为关联数组时，需要使用如下的格式输入，以此类推：

```
qcloudcli lb RegisterInstancesWithLoadBalancer --backends '[{"instanceId":"aaaa"}, {"instanceId":"bbb
b"}]'
```

注意：

在Windows Command Processer 环境下, 双引号(")需要用反斜杠(\)方式表示，同时用双引号(")将整个 Json 值括住。

例如:

```
C:\Users\test>qcloudcli cvm DescribeInstances --instanceIds "[\"ins-0ljnjsco\", \"ins-p01nc1jg\"]"
```

如果是 Windows PowerShell 环境下, 双引号(")需要用反斜杠(\)方式表示，同时用单引号(')将整个 Json 值括住。

例如:

```
qcloudcli cvm DescribeInstances --instanceIds '[\"ins-0ljnjsco\", \"ins-p01nc1jg\"]'
```

帮助和错误提示

在任何情况下，当您输入错误或输入 `--help`、`-h` 或 `help` 命令时，会显示相应的帮助文档。

主命令 (`qcloudcli`) 帮助

当您在主命令 (`qcloudcli`) 模式下输入帮助时，会显示简要的命令行功能介绍（当您第一次使用 `qcloudcli` 时，会提示您用 `qcloudcli configure` 命令设置账户信息）：

```
root@V[redacted]# qcloudcli help
This is the first time you use qcloudcli, please use command 'qcloudcli configure' to set your personal information.
NAME:
  qcloudcli
DESCRIPTION:
  The Qcloud Command Line Interface is a unified tool to manage your qcloud services.
```

命令 (`command`) 模式帮助

当您在命令 (`command`) 模式下输入帮助时，会显示当前命令 (模块) 支持的所有操作 (接口)：

```
[root@V[redacted]]# qcloudcli cvm help
You should use the qcloudcli as follow format:
qcloudcli <command> <operation> [options and parameters]
The command [cvm] support the operations as follows:

CreateKeyPair          | DeleteKeyPair
DescribeCvmTaskResult  | DescribeInstanceCbsInfo
DescribeInstanceImageInfo | DescribeInstanceMainInfo
DescribeInstanceNetInfo | DescribeInstanceTaskResult
DescribeInstances      | DescribeInstances1
DescribeRecycledInstances | DescribeUserCvmOverview
DescribeCvmByTempId    | DescribeTaskResult
GetExportCvmList       | GetZonesAndCvmTypesAndPayMo
ImportKeyPair          | InnerDpApplyCvm
InnerRenewCvm          | InnerUpgradeBandwidth
InquiryInstancePriceHour | ModifyInstanceAttributes
ModifyInstancePriceHour | ModifyKeyPair
```

接口 (`operation`) 模式帮助

当您在接口模式下输入帮助时，会显示当前操作支持的所有输入参数以及全局选项：

```
[root@V # qcloudcli cvm DescribeInstances help
You should use the qcloudcli as follow format:
qcloudcli <command> <operation> [options and parameters]
The operation [cvm.DescribeInstances] can uses the parameters as follow :

Common parameters:

--RegionId                | --SecretId
--SecretKey                | --output
--profile

Operation parameters:

--instanceIds              | --lanIps
--limit                    | --offset
--projectId                | --searchWord
--simplify                 | --status
--zoneId
```

→ 全局选项参数

→ 特定接口入参

其中全局选项参数的含义如下：

- RegionId：指定这次调用接口的地域信息，可选 gz、hk、ca、sh、shjr、bj 和 sg；
- SecretId：指定这次调用接口使用的 SecretId；
- SecretKey：指定这次调用接口使用的 SecretKey；
- output：指定这次调用接口的输出格式，支持 json、table 和 text；
- profile：指定这次调用接口所用的账户（具体的账户信息用 `qcloudcli configure --profile XXX` 或 `qcloudcli addprofile` 命令设置）。

主要命令介绍

最近更新时间：2019-09-10 23:55:18

命令行工具支持所有云 API，即所有具有云 API 的产品都能使用命令行工具进行操作和管理。详细的命令模块和对接口可以参考下面的描述和 [腾讯云API文档](#)。

基本命令

命令	命令介绍	支持参数及说明
qcloudcli help	主命令的帮助查看	无
qcloudcli configure	设置特定用户信息	--profile XX 设置名为XX的用户信息；若该参数为空，则设置默认账户信息
qcloudcli showconfigure	查看当前的配置信息	无
qcloudcli addprofile	添加用户	--name XX 增加名为XX的用户信息；若该参数为空，则需要用户手动输入用户名称
qcloudcli delprofile	删除用户	--name XX 删除名为XX的用户信息
qcloudcli useprofile	切换用户	--name XX 将名为XX的用户作为默认用户

扩展能力

过滤结果

```
qcloudcli <command> <operation> --filter XX
```

以XX作为条件过滤返回结果，详情请参见 [结果过滤 --filter](#)。

各模块介绍

腾讯云命令行工具是基于腾讯云 API 封装的一个便于开发者使用的产品，每个命令模块对应 API 不同的模块，命令模块下的接口同云 API 的接口。更详细的接口说明请查看 [腾讯云 API 文档](#)

主命令模块	介绍	部分接口	更多API接口
qcloudcli account	用户账号相关命令	包括新增项目、查看项目、查看用户组等命令	查看详情
qcloudcli cbs	云硬盘相关命令	包括创建云硬盘、创建弹性云盘等命令	查看详情
qcloudcli cdn	内容分发网络相关命令	包括新增域名加速、开启关闭CDN域名等命令	查看详情
qcloudcli dns	域名相关命令	包括域名解析和域名备案的相关命令	域名备案
qcloudcli cvm	云服务相关命令	包括查看实例、创建、销毁、启动、关闭实例等	查看详情
qcloudcli dfw	云服务安全组相关命令	包括安全组的增、删、查、改等命令	查看详情
qcloudcli image	云服务镜像相关命令	包括创建、删除自定义镜像等命令	查看详情
qcloudcli live	直播相关命令	包括创建、查询、删除直播频道等命令	查看详情
qcloudcli monitor	监控相关命令	包括云监控和自定义监控等命令	云监控 自定义监控
qcloudcli scaling	自动扩缩容相关命令	包括启动配置，伸缩组，告警策略等命令	查看详情
qcloudcli tdsq	云数据库tdsq相关命令	包括实例、账号、备份、监控等命令	查看详情
qcloudcli vod	视频点播相关命令	包括创建、删除、查看、修改视频分类等	查看详情
qcloudcli wenzhi	文智自然语言处理相关命令	包括通用接口和下载抽取接口等	查看详情
qcloudcli cdb	云数据库相关命令	包括云数据库MYSQL的实例、监控、日志等命令	查看详情
qcloudcli cmem	云缓存Memcached相关命令	包括查看、清空CMEM实例等命令	查看详情
qcloudcli dayu	(网络安全)大禹相关命令	包括刷新URL，查看流量等命令	查看详情
qcloudcli eip	弹性IP相关命令	包括增、删、改、查弹性IP等命令	查看详情

主命令模块	介绍	部分接口	更多API接口
qcloudcli lb	负载均衡相关命令	包括增、删、改、查负载均衡器实例等命令	查看详情
qcloudcli redis	云存储Redis相关命令	包括增、删、改、查CRS实例等命令	查看详情
qcloudcli snapshot	快照相关命令	包括创建、删除、回滚快照等命令	查看详情
qcloudcli vpc	私有网络相关命令	包括VPC、子网、路由、网络ACL、专线等命令	查看详情
qcloudcli yunsou	云搜相关命令	包括数据操作和数据检索命令	查看详情

扩展能力详解

结果过滤 --filter

最近更新时间：2019-10-16 09:34:46

部分命令行返回结果会比较大，例如返回所有实例列表，而有的返回结果会比较大同时结构还比较复杂，这时候可能不是所有的信息都是您想获取的关键信息，此时可以使用基本命令中的 filter 来控制只保留关键信息。

下面以 DescribeAvailabilityZones 为例来说明如何使用过滤功能,配置里设置的是华南地区（广州），API 能力是查看地域下所有可用区。

示例

1. 不加任何过滤时的输出

```
qcloudcli cvm DescribeAvailabilityZones
```

```
{
  "codeDesc": "Success",
  "totalCount": 4,
  "message": "",
  "code": 0,
  "zoneSet": [
    {
      "zoneId": 100001,
      "idcList": [
        {
          "idcId": "",
          "idcName": ""
        },
        {
          "idcId": "",
          "idcName": ""
        },
        {
          "idcId": "",
          "idcName": ""
        },
        {
          "idcId": "",
          "idcName": ""
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
{
  "idcId": "",
  "idcName": ""
},
{
  "idcId": "",
  "idcName": ""
},
{
  "idcId": "",
  "idcName": ""
}
],
"zoneName": "广州一区"
},
{
  "zoneId": 100002,
  "idcList": [
    {
      "idcId": "",
      "idcName": ""
    },
    {
      "idcId": "",
      "idcName": ""
    },
    {
      "idcId": "",
      "idcName": ""
    },
    {
      "idcId": "",
      "idcName": ""
    },
    {
      "idcId": "",
      "idcName": ""
    },
    {
      "idcId": "",
      "idcName": ""
    },
    {
      "idcId": "",
      "idcName": ""
    }
  ]
}
```

```
},
{
  "idcId": "",
  "idcName": ""
},
{
  "idcId": "",
  "idcName": ""
}
],
"zoneName": "广州二区"
},
{
  "zoneId": 100003,
  "idcList": [
    {
      "idcId": "",
      "idcName": ""
    },
    {
      "idcId": "",
      "idcName": ""
    },
    {
      "idcId": "",
      "idcName": ""
    }
  ],
  "zoneName": "广州三区"
},
{
  "zoneId": 100004,
  "idcList": [
    {
      "idcId": "",
      "idcName": ""
    }
  ],
  "zoneName": "广州四区"
}
]
```

2. 只看某个字段

以查看 totalCount，当前地域可用区数量字段为例，

```
qcloudcli cvm DescribeAvailabilityZones --filter totalCount
```

```
4
```

在 --filter 后加上需要保留的字段名称，即可只看该字段的值。

3. 指定某个数组类型对象的第N个子对象的信息

以查看可用区信息列表的第一个子对象为例，

```
qcloudcli cvm DescribeAvailabilityZones --filter zoneSet[0]
```

```
{
  "zoneId": 100001,
  "idcList": [
    {
      "idcId": "",
      "idcName": ""
    },
    {
      "idcId": "",
      "idcName": ""
    },
    {
      "idcId": "",
      "idcName": ""
    },
    {
      "idcId": "",
      "idcName": ""
    },
    {
      "idcId": "",
      "idcName": ""
    },
    {
      "idcId": "",
      "idcName": ""
    },
    {
      "idcId": "",
      "idcName": ""
    },
    {
      "idcId": "",
      "idcName": ""
    },
    {
      "idcId": "",
      "idcName": ""
    },
    {
      "idcId": "",
      "idcName": ""
    }
  ]
}
```

```
],  
  "zoneName": "广州一区"  
}
```

过滤后只展示广州一区的信息。

4. 指定数组类型对象下所有某个名称的子对象的某个字段

查看所有可用区信息列表里 zoneName 字段值，

```
qcloudcli cvm DescribeAvailabilityZones --filter zoneSet[*].zoneName  
  
[  
  "广州一区",  
  "广州二区",  
  "广州三区",  
  "广州四区"  
]
```

过滤后只展示 zoneName 的信息。

5. 过滤数组里的子对象，同时还以新的名称展示

这是目前支持最复杂的用法，这样可以方便您将结果重命名后用于代码或者其他对格式有要求的场合，建议将编辑好的命令行保存在本地，以便以后随时使用。

注意：

这里需要将说明过滤行为的内容用单引号包裹起来。

```
qcloudcli cvm DescribeAvailabilityZones --filter 'zoneSet[*].{name:zoneName, id:zoneId}'  
  
[  
  {  
    "name": "广州一区",  
    "id": 100001  
  },  
  {  
    "name": "广州二区",  
    "id": 100002  
  },  
  {  
    "name": "广州三区",  
    "id": 100003  
  }  
]
```

```
},  
{  
  "name": "广州四区",  
  "id": 100004  
}  
]
```

将原来可用区列表数组里所有子对象的 zoneName 和 zoneId 字段过滤出来，然后以新名称 name 和 ID 展示出来。