

腾讯云命令行工具

扩展能力详解

产品文档



腾讯云

## 【版权声明】

©2013-2017 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

文档声明.....	2
扩展能力详解 .....	4
结果过滤 --filter.....	4

扩展能力详解

## 结果过滤 --filter

部分命令行返回结果会比较大，比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你想获取的关键信息，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。

### 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": ""
}
],
"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": ""  
}  
],  
"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，这样可以方便你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。