

负载均衡

SDK 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

SDK 文档

SDK 下载

Python SDK

SDK 更新日志

SDK 文档

SDK 下载

最近更新时间：2017-12-14 10:27:08

腾讯云负载均衡目前支持 Python SDK，后续会支持更多语言。欢迎广大开发者根据 API 说明开发更多语言的 SDK 版本。

GitHub 地址如下：

- [Python SDK](#)

下载地址如下：

- [Python SDK](#)

SDK 使用注意事项

使用 SDK 前至少要获取 [secretId](#)，[secretkey](#) 作为请求合法性的唯一条件。

Python SDK

最近更新时间：2018-08-21 17:36:12

CLB SDK 使用说明

Python SDK 使用简介(Linux)

环境依赖

Python 2.x 目前不支持 Python 3

依赖的库：requests

获取 Python 版本的方法（Linux Shell）：

```
$python -V  
  
Python 2.7.11
```

CLB SDK 下载与配置

云 API 密钥使用说明

使用 SDK 时，首先需要用户的云 API 密钥，云 API 密钥是对用户身份的合法性验证。

获取云 API 密钥的方法如下：

登录 [腾讯云控制台](#)，选择【云产品】>【云 API 密钥】选项。

用户可在此新建新的云 API 密钥或使用现有密钥。单击密钥 ID 进入详情页获取使用的密钥 secretId 和对应的 secretKey。



CLB Python SDK下载

下载最新版 [CLB Python SDK](#)。

使用 CLB Python SDK

1. 配置云 API 密钥

在 SDK 的文件 `CLB_SDK_0.0.1/src/QcloudApi/qcloudapi.py` 指定 `secretId` 和 `secretKey`，以下为该文件中的部分代码：

```
#!/usr/bin/python
# -*- coding: utf-8 -*-

config = {
    'Region': 'gz',
    'secretId': '',
    'secretKey': '',
    'method': 'post'
}

class QcloudApi:
    def __init__(self, module='lb', config=config, region='gz'):
```

2. 针对具体某个接口的使用示例：

下面的代码在 Python SDK 中的 `sample/application` 目录下，创建应用型负载均衡四层监听器的接口 `CreateForwardLBFourthLayerListeners.py`，代码中 `region` 指的是要操作的实例的地域，根据实际情况来指定。

```
#!/usr/bin/python
# -*- coding: utf-8 -*-
import sys
import os
sys.path.insert(0, os.path.dirname(os.path.abspath(__file__)) + '/../..')
from src.QcloudApi.qcloudapi import QcloudApi

action = 'CreateForwardLBFourthLayerListeners' # 创建应用型负载均衡四层监听器

"""
loadBalancerId 必传 负载均衡ID
listeners.n.loadBalancerPort 必传 负载均衡监听器监听端口
listeners.n.protocol 必传 负载均衡监听器监听协议 2：TCP，3：UDP
listeners.n.listenerName 非必传 负载均衡监听器名字
listeners.n.sessionExpire 非必传 负载均衡监听器的会话保持时间，单位：秒。内网负载均衡暂不支持会话保持，默认 0，表示不开启。
"""
```

`listeners.n.healthSwitch` 非必传 负载均衡实例监听器是否开启健康检查：1（开启）、0（关闭）。默认值1，表示打开。

`listeners.n.timeOut` 非必传 负载均衡监听器健康检查的响应超时时间，可选值:2-60，默认值:2，单位:秒。响应超时时间要小于检查间隔时间。

`listeners.n.intervalTime` 非必传 负载均衡监听器检查间隔时间，默认值:5，可选值:5-300，单位:秒。

`listeners.n.healthNum` 非必传 负载均衡监听器健康阈值，默认值:3，表示当连续探测三次健康则表示该转发正常，可选值:2-10，单位：次。

`listeners.n.unhealthNum` 非必传 负载均衡监听器不健康阈值，默认值:3，表示当连续探测三次健康则表示该转发正常，可选值:2-10，单位：次。

```
"""
region = 'gz'
params = {
    'loadBalancerId': "lb-j2nvt9hq",
    'listeners.0.loadBalancerPort': 80,
    'listeners.0.protocol': 2,
    'listeners.0.listenerName': "test",
}

try:
    service = QcloudApi(region=region)
    print service.generateUrl(action, params)
    print service.call(action, params)
except Exception, e:
    print 'exception:', e
```

SDK 更新日志

最近更新时间：2017-12-14 10:26:05

CLB SDK 0.0.1

2017-8-10

- 支持 Python 版本。
- 提供了针对 CLB 现有的接口级别的 SDK。