云函数

SDK文档

产品文档

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2024 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默示的承诺或保证。

SDK文档

最近更新时间：2022-06-23 16:25:27

开发准备

安装 SDK 前，需要先获取安全凭证。在第一次使用云 API 之前，用户首先需要在腾讯云控制台上申请安全凭证，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey。SecretId 是用于标识 API 调用者的身份，SecretKey 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。SecretKey 必须严格保管，避免泄露。

安装 SDK

- Python
- Node.js
- PHP
- Java
- Go
- .NET
- C++

API

SCF 常用的 API 如下，更多 API 可参考 API 文档。

接口名称	接口功能
CreateFunction	创建函数
DeleteFunction	删除函数
GetFunction	获取函数详细信息
Invoke	运行函数
ListFunctions	获取函数列表
UpdateFunctionCode	更新函数代码
UpdateFunctionConfiguration	更新函数配置

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

使用示例

- Python
- Node.js
- PHP

以 `Python3.6` 为例：

```
# -- coding: utf8 --

import json
from tencentcloud.common import credential
from tencentcloud.common.exception.tencent_cloud_sdk_exception import TencentClo
udSDKException
# 导入对应产品模块的client models
from tencentcloud.scf.v20180416 import scf_client,models

# 对应接口的接口名
action = 'Invoke'

# 接口参数,输入需要调用的函数名, RequestResponse(同步) 和 Event(异步)
action_params = {
'FunctionName': "function-name",
'InvocationType': "Event"
}

print('Start SCF')

def main_handler(event, context):
try:
# 实例化一个认证对象, 入参需要传入腾讯云账户secretId, secretKey
cred = credential.Credential("SecretId", "SecretKey")

# 实例化要请求产品的client对象, 以及函数所在的地域
client = scf_client.ScfClient(cred, "ap-shanghai")

# 调用接口, 发起请求, 并打印返回结果
ret = client.call(action, action_params)

print(json.loads(ret)["Response"]["Result"]["RetMsg"])

except TencentCloudSDKException as err:
print(err)
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

打包部署

如果需要在云函数控制台中部署函数，并使用 SDK 调用其他函数，则需要把 tencentcloud 的库和函数代码一起打包成 zip 文件。

- 注意在控制台创建函数时的执行方法，需要和 zip 文件里的代码文件和执行函数对应。
- 最终生成的 zip 包如果大于50MB，需要通过 COS 上传。
- 云 API 默认限频为每秒20次，如需提升并发上限，可以 提交工单 申请。

API Explorer

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度。

相关信息

您也可以使用腾讯云云函数 SDK（Tencentserverless SDK），该 SDK 集成云函数业务流接口，简化云函数的调用方法，使您无需再进行公有云 API 接口的封装。详情请参见 函数间调用 SDK。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司