文字识别

快速入门

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。

文档目录

快速入门
操作指引
快速接入指引

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

快速入门
操作指引

最近更新时间：2020-07-07 12:07:28

登录控制台

注册并通过实名认证后，登录腾讯云控制台。

开通服务

单击进入 文字识别控制台，即可开通相应服务。

免费额度和购买

只要您开通了文字识别某项服务，该项服务即可享受1,000次/月的免费调用额度，以资源包的形式发放到您的腾讯云账号中，并在计费结算时优先扣减。免费额度耗尽后，文字识别提供后付费的计费模式。

使用文字识别服务

您可以根据以下三种方式的介绍选择合适的使用方式：

- 通过腾讯云 文字识别体验 Demo 进行产品功能体验。
  如果您非业务开发者，没有代码编写基础，您可以使用该方式体验文字识别服务。
  该方式只能用于体验，不能用于开发，一次只能识别一张图片。

- 通过 API 3.0 Explorer 进行在线调用文字识别服务 API 。
  如果您是开发初学者，有代码编写基础，对 HTTP 请求和 API 调用有一定的了解，您可以通过此方式使用文字识别服务。
  该方式能够进行在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。

- 通过编写代码调用文字识别服务 API 。
  如果您是开发工程师，熟悉代码编写，您可以通过腾讯云已编写好的开发工具集（SDK）来调用文字识别服务 API 。SDK 已支持多种语言，包括 Python、Java、PHP、Go、NodeJS、.Net 等。您可以在每个服务的文档中下载对应的 SDK，也可以通过 SDK 中心 获取。

查看调用

登录腾讯云 文字识别控制台，查看文字识别各服务的使用情况。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

快速接入指引

最近更新时间：2024-07-22 17:12:12

操作场景

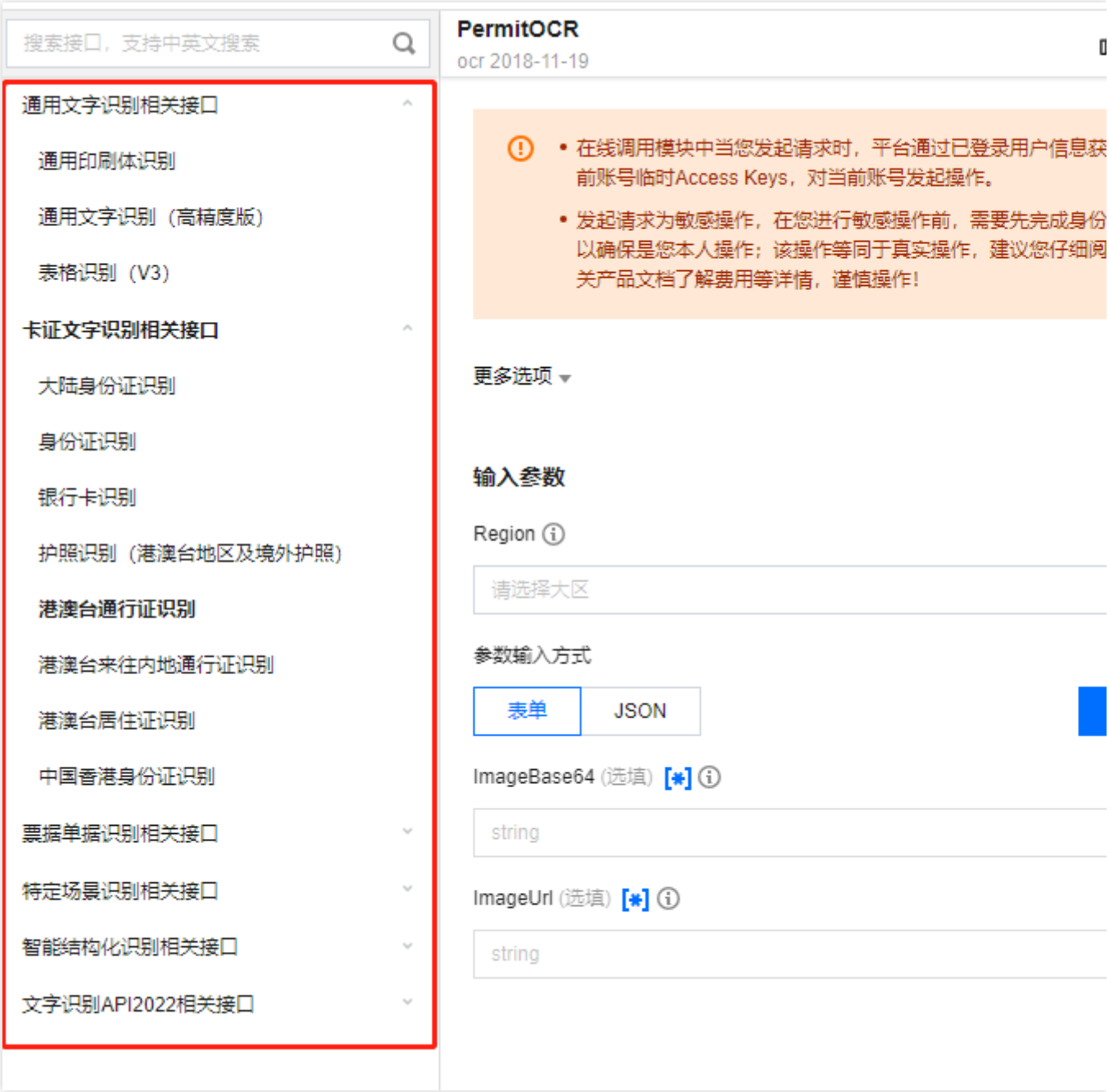
该指南指导您在开通文字识别服务后，通过 API 3.0 Explorer 在线接口调试页面调用文字识别 API 3.0 相关接口，并将该接口对应语言的 SDK 集成到项目。

前提条件

在调用文字识别相关接口前，您需要先 申请开通对应的文字识别服务。
申请成功后，进入文字识别 API 3.0 Explorer 在线接口调试页面，按照下面的操作步骤调用接口。

操作步骤

1. 左侧导航栏，选择需要调用的接口。



2. 填写个人密钥和输入参数中的所需内容。

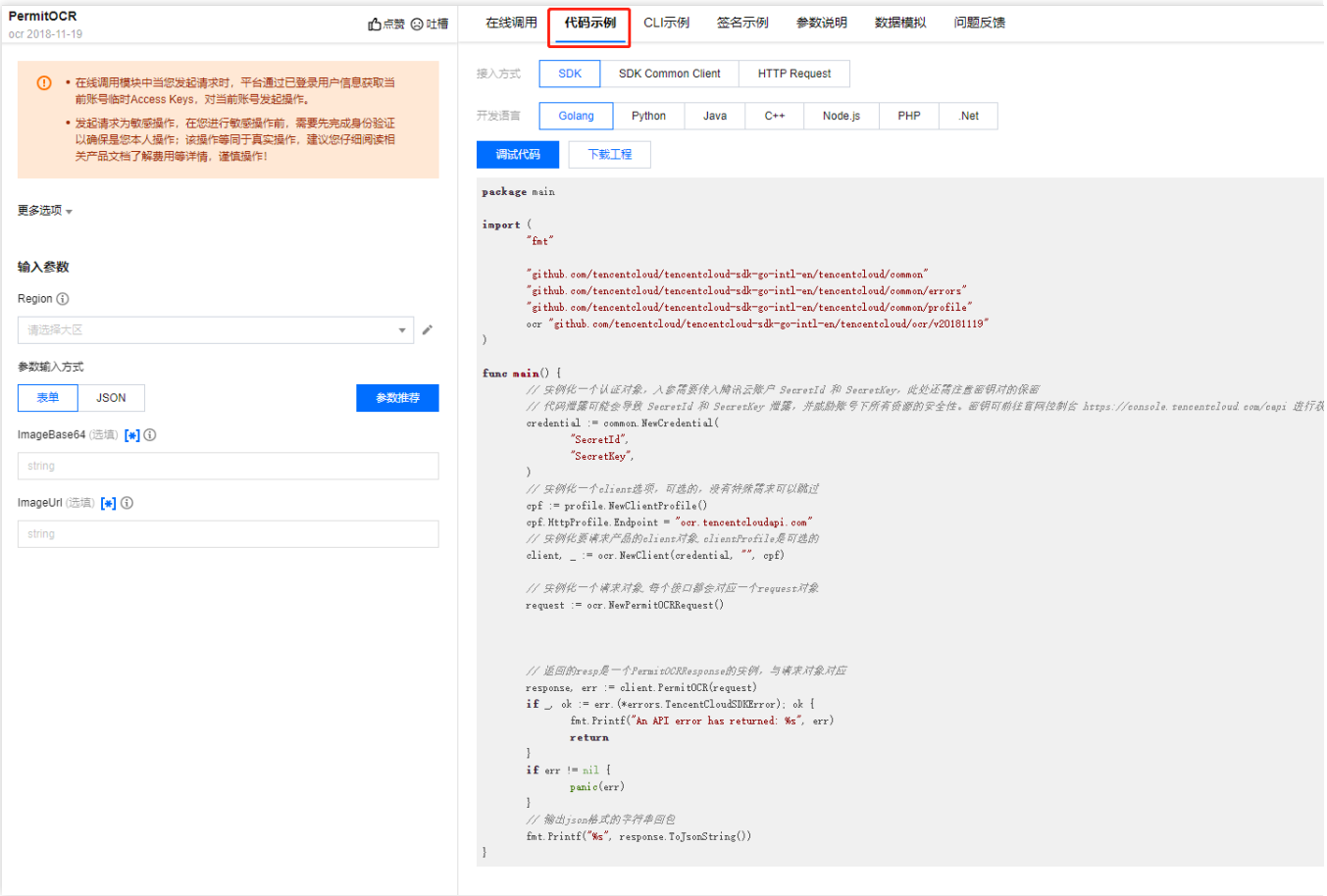
Region 参数：域名中的地域信息，该参数决定访问的接入点，例如 `ocr.ap-shanghai.tencentcloudapi.com` 就是要访问上海这个接入点。公共参数 Region 决定的是要访问业务资源所在区，例如 `Region=ap-beijing` 就是要操作北京区的资源，如果域名中不指定地域信息则默认就近接入。就近接入可能会存在问题。如果解析不到 IP 会默认到广州地域里面。另外域名地域和公共参数 Region 可以不一致，但是可能会增加耗时。建议域名和公共参数 Region 选择相同的地域：华南地区(广州)，ap-guangzhou。
Config 是 String 类型，解析之后为 Json 格式。

3. 选择语言生成对应代码。
您填写左侧的参数值，然后生成代码，生成代码中的部分字段信息和填写内容是关联的。如需调整传入参数，需要

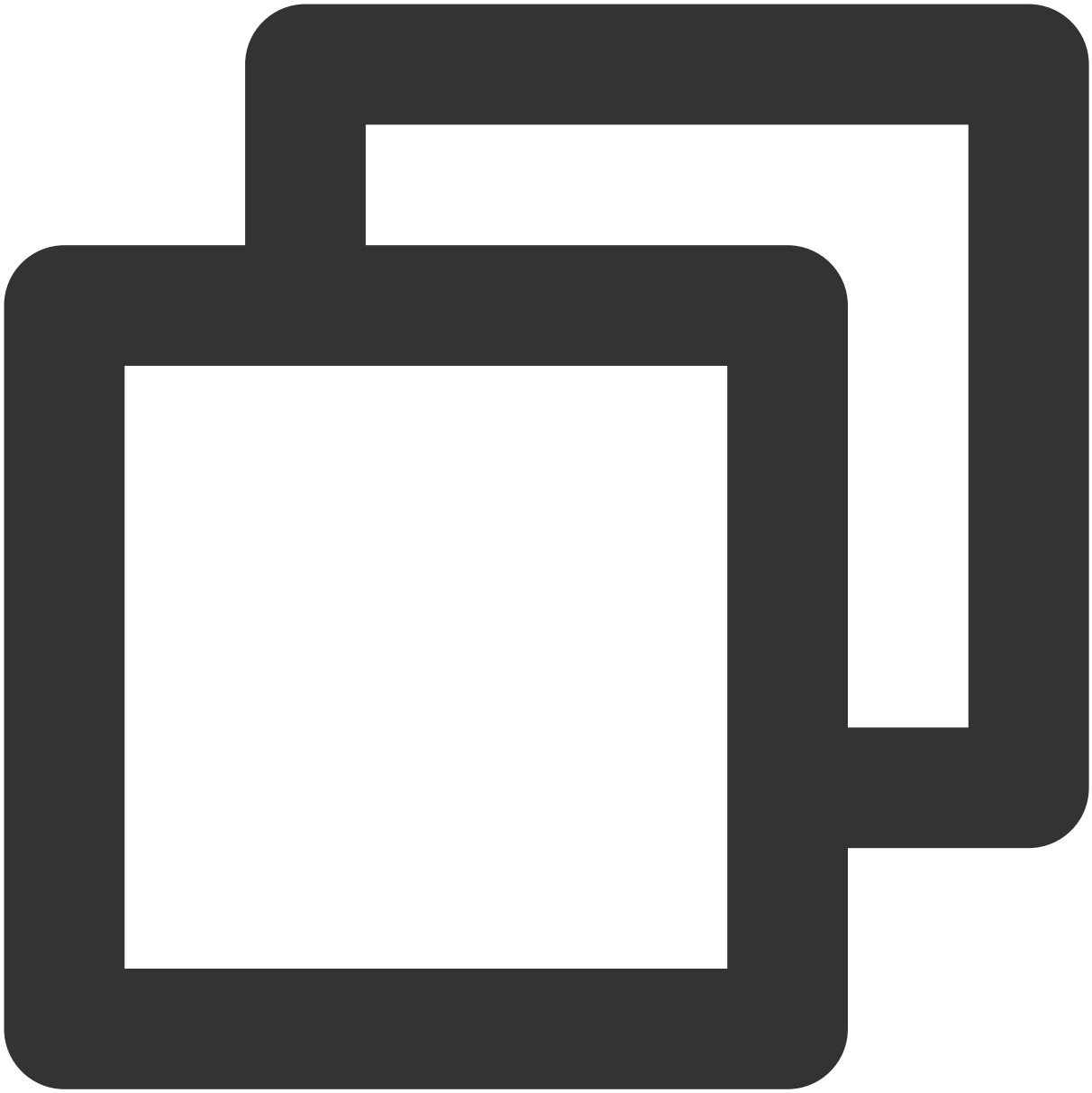
在左侧修改参数值后重新生成代码。

4. 集成 SDK 到项目。

参考右上角的 SDK 使用说明，将 SDK 引入到项目，通过 【步骤3】生成的代码即可调用对应的接口。



简易版 Demo（推荐使用）



```
const tencentcloud = require("../../../../tencentcloud-sdk-nodejs");

const OcrClient = tencentcloud.ocr.v20181119.Client;
const models = tencentcloud.ocr.v20181119.Models;

const Credential = tencentcloud.common.Credential;
const ClientProfile = tencentcloud.common.ClientProfile;
const HttpProfile = tencentcloud.common.HttpProfile;

let cred = new Credential(" SecretId ", " SecretKey ");
let httpProfile = new HttpProfile();
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
let clientProfile = new ClientProfile();
/*
推荐使用 V3 鉴权。当内容超过 1M 时，必须使用 V3 签名鉴权。除 Node SDK 外，其他语言 SDK 都支持
clientProfile.signMethod = "TC3-HMAC-SHA256";
*/
clientProfile.httpProfile = httpProfile;
let client = new OcrClient(cred, "ap-guangzhou", clientProfile);

let req = new models.IDCardOCRRequest();

req.ImageUrl = "[https://test.jpg](https://test.jpg/)";
req.CardSide = "FRONT";
let config = {"CropPortrait":true};
req.Config = JSON.stringify(config)

client.IDCardOCR(req, function(errMsg, response) {

    if (errMsg) {
        console.log(errMsg);
        return;
    }

    console.log(response.to_json_string());

    });
```

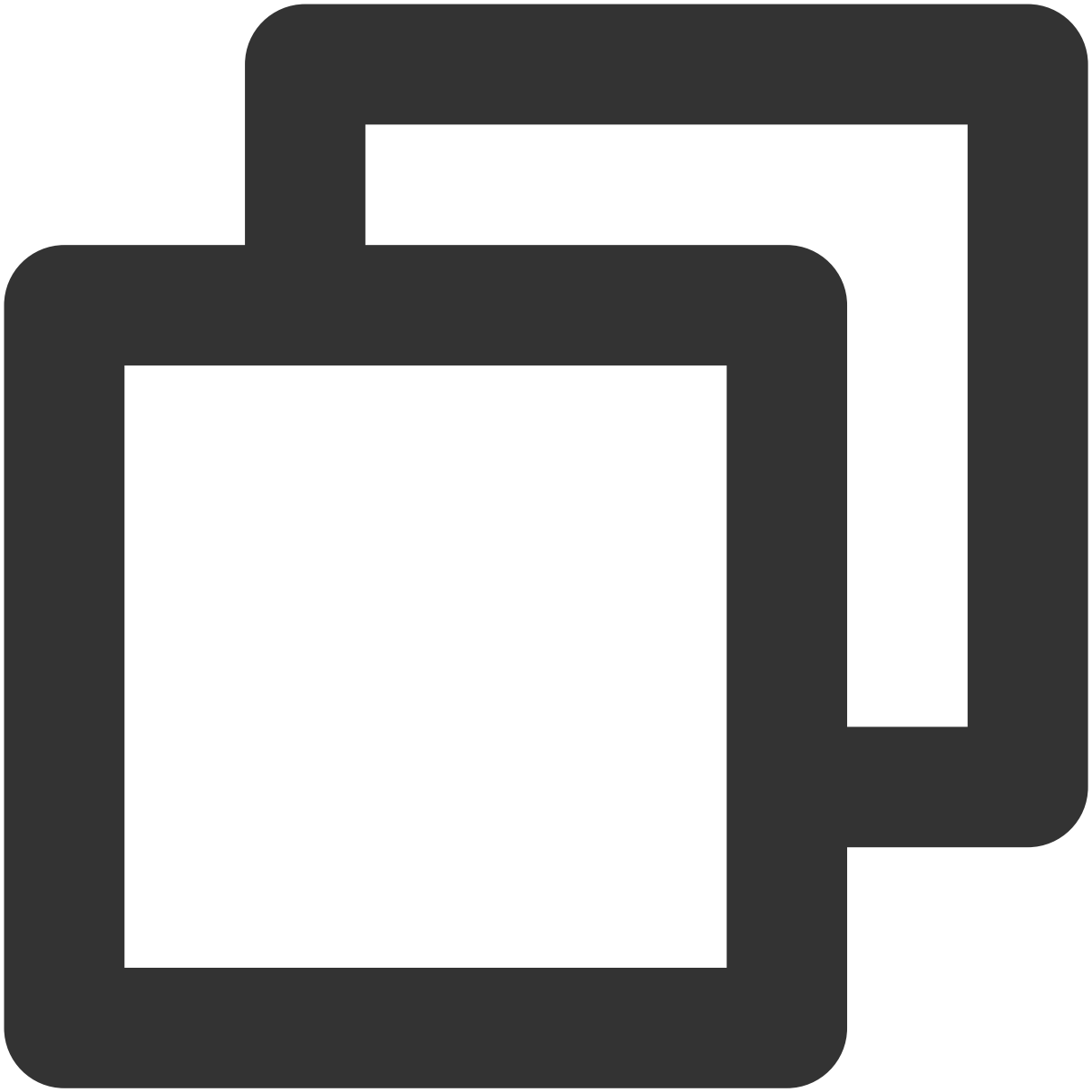
注意事项

SDK 调用公共参数时只需要关注 Region 字段，建议域名和 Region 统一使用 “ap-guangzhou”。

SecretId/SecretKey 生成地址：访问管理 - API 密钥管理。文字识别相关接口目前仅支持主账号调用，我们会尽快支持子账号调用。

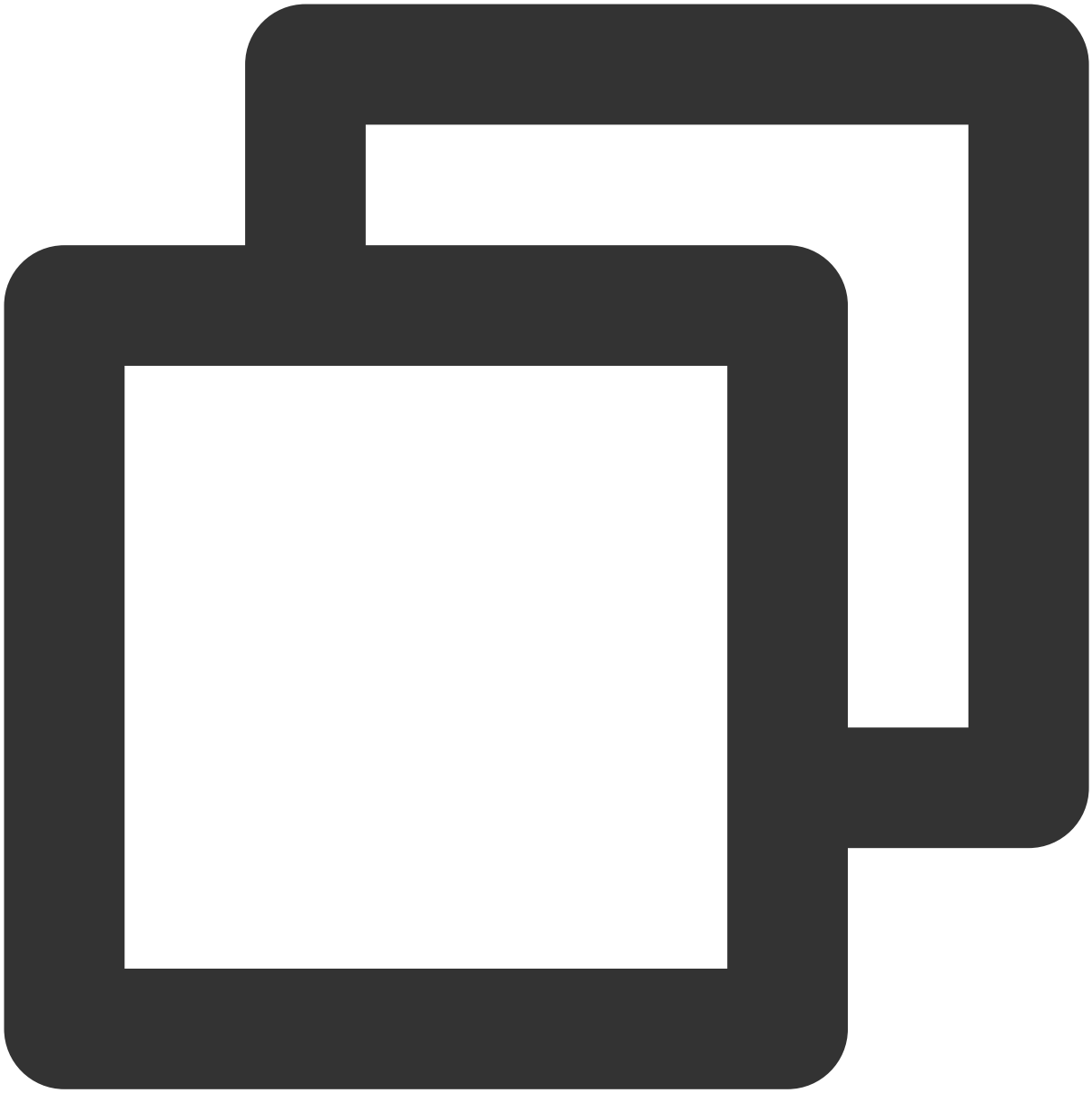
图片/视频转 Base64时，需要去掉相关前缀 `` 和换行符 `\\n` 。

如果请求结果提示如下， 需要手动设置签名类型：



```
[TencentCloudSDKException]message:AuthFailure.SignatureFailure-The provided credent
could not be validated because of exceeding request size limit, please use new sign
method `TC3-HMAC-SHA256`. requestId:719970d4-5814-4dd9-9757-a3f11ecc9b20
```

设置签名类型：



```
clientProfile.setSignMethod("TC3-HMAC-SHA256"); // 指定签名算法（默认为 HmacSHA256）
```

如果接口请求内容超过 1M，只能使用 V3 鉴权（TC3-HMAC-SHA256）。除 Node SDK 外，其他语言 SDK 都支持 V3。

API 3.0 SDK 支持语言：Node、Python、Java、PHP、Go、.Net。其他语言如 C++，暂时不支持 SDK 方式调用，需要自行实现 V3 鉴权 进行接口调用，建议使用 API 3.0 Explorer 中签名串生成工具进行核验签名有效性。

在线调用
代码示例
CLI示例
签名示例
参数说明
数据模拟
问题反馈
点击下方"生成签名"按钮，系统会展示签名生成的完整流程，并提供一个可真实请求的 curl 命令。查看签名文档
填写参数
请输入密钥
请输入SecretId
请输入SecretKey
展开更多参数项（选填）
签名版本：API 3.0 签名 v3
生成签名
参数发生变化时，需要重新生成签名校验数据
API 3.0 签名 v3
API 3.0 签名 v1
API 2.0 签名