

人脸核身 快速入门 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

快速入门

 流程指引

 三分钟跑通接口

快速入门 流程指引

最近更新时间：2019-09-16 11:32:49

为了让您更好地了解并使用腾讯云人脸核身，本页面中提供了相关操作、文档说明链接。

接入流程

第 1 步：登录注册

登录 [腾讯云官网](#)。如果没有账号，请参考 [账号注册教程](#)。

第 2 步：服务申请

单击 [立即申请](#)，填写人脸核身申请单，填写完成后单击提交，完成线上申请。腾讯云平台接到服务申请单后，进行服务需求审核，审核通过后会以邮件、短信、站内信方式通知您。

第 3 步：使用服务

- 人脸核身提供了 SaaS 和 PaaS 模式，支持多种载体和多种功能的灵活组合，您可以根据项目的需求选择对应的模式进行接入。可以查看我们的 [接入文档](#) 了解更多。
- SaaS 模式**下，人脸核身提供了 [APP](#)、[微信HTML5](#)、[小程序](#) 等多种场景的带 UI 页面的服务。

SaaS化服务需要先创建 **ruleid**，用于调用配置的业务流程，可在 [人脸核身控制台-自助接入](#) 创建业务流程，流程审核通过后，系统会自动创建流程并分配业务 ID (ruleid)，创建 ruleid 的过程中，需要确定以下问题：

- 确定使用的场景，其中小程序和微信原生H5需要另外再申请一次微信审核（3 - 5个工作日）。
- 确定使用的功能，人脸核身提供身份证 OCR、活体检测、人脸比对三个功能组合使用，**其中 OCR 能力为非必选项，若不需要，可以选择：调用时传入身份信息。**
- 确定使用的比对库源，人脸核身支持两种方式：跟公安权威库比对，跟上传照片比对，**其中跟公安权威库比对收费价格为活体人脸核身的价格，跟上传照片比对收费的价格为活体人脸比对的价格，OCR 不再单独收费。**

完成 ruleid 创建后，可以调用 [实名核身鉴权接口](#)，换取流程唯一密钥 (BizToken) 调用您配置的人脸核身验证的流程，在页面中支持身份证拍摄识别、录制视频、调用云端接口做活体检测与核身比对等操作，并将支持在完成验证后跳转回您的业务页面。

在用户完成验证后，人脸核身还提供 [获取实名核身结果信息](#) 接口，您可以通过调用这个接口，获取到用户验证过程数据，包括文本信息、识别分数、照片和视频，**为了保证用户的隐私，结果信息人脸核身侧仅保留3天，请您及时拉**

取。

- **PaaS 模式**下，人脸核身提供了 [支持多种场景的 API](#)，服务申请审核通过后，所有的 API 的调用权限自动开通，您可以自助调用。
- 建议您使用 [API 3.0 Explorer](#) 工具进行在线测试，我们提供了在线调用、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 3.0 的难度。您可以通过 [API 3.0 Explorer](#) 生成**服务端 SDK**代码，结合腾讯云的已编写好的开发工具集（SDK）快速调用人脸核身服务。服务端 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。
- 此外，人脸核身提供了 [三分钟跑通接口](#) 教程，并且针对首次开通服务的用户，人脸核身将会赠送您50次免费体验次数，用于您调试测试。

第 4 步：查看调用

您可以通过查看 [购买指南](#) 了解人脸核身的计费与结算方式。

您可以通过访问 [腾讯云人脸核身控制台](#) 查看服务调用情况。

在开发、产品使用、费用、合同等问题有任何疑问，欢迎您添加 [腾讯云人脸核身小助手](#) 微信号（ `faceid001` ）进行询问。

三分钟跑通接口

最近更新时间：2019-09-16 11:33:59

操作场景

该任务指导您在购买腾讯云人脸核身服务后，通过 API 3.0 Explorer 在线接口调试页面调用腾讯云人脸核身接口，并将该接口对应语言的 SDK 集成到项目。

前提条件

在调用人脸核身接口前，您需要先 [申请开通腾讯云人脸核身服务](#)，并通过审核。

审核成功后，进入腾讯云人脸核身 [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. 在左侧导航栏，选择需要调用的接口。



2. 填写个人密钥和输入参数中的必填参数。

The screenshot shows a configuration interface with the following elements:

- 个人密钥** (Personal Key): Includes a **查看密钥** (View Key) button.
- SecretId**: A text input field with the placeholder text "请输入SecretId".
- SecretKey**: A text input field with the placeholder text "请输入SecretKey".
- 更多选项** (More Options): A link with a right-pointing arrow.
- 输入参数** (Input Parameters): A section header with a checked checkbox labeled **只看必填参数** (Only show required parameters).
- Region**: A dropdown menu with the placeholder text "请选择大区" (Please select a region).
- RuleId**: A text input field with a question mark icon and the placeholder text "string".

- **Region** 参数：域名中的地域信息，该参数决定访问的接入点，例如 `faceid.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`。
- **RuleId** 参数：用于细分客户使用场景，申请开通服务后，可以在 [腾讯云人脸核身控制台](#) 自助接入里面创建，审核通过后即可调用。如有疑问，请加人脸核身小助手微信（`faceid001`）进行咨询。

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，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。

DetectAuth
2018-03-01

代码生成
在线调用
签名串生成
参数说明
问题反馈

个人密钥 [查看密钥](#)

Java
 Python
 Node.js
 PHP
 GO
 .NET
 [PYTHON SDK使用说明](#)

SecretId

SecretKey

[更多选项](#)

输入参数 只看必填参数

Region

RuleId [?](#)

```

from tencentcloud.common import credential
from tencentcloud.common.profile.client_profile import ClientProfile
from tencentcloud.common.profile.http_profile import HttpProfile
from tencentcloud.common.exception.tencent_cloud_sdk_exception import TencentCloudSDKException
from tencentcloud.faceid.v20180301 import faceid_client, models

try:
    cred = credential.Credential("SecretId", "SecretKey")
    httpProfile = HttpProfile()
    httpProfile.endpoint = "faceid.tencentcloudapi.com"

    clientProfile = ClientProfile()
    clientProfile.httpProfile = httpProfile
    client = faceid_client.FaceidClient(cred, "ap-guangzhou", clientProfile)

    req = models.DetectAuthRequest()
    params = {"RuleId": "0"}
    req.from_json_string(params)

    resp = client.DetectAuth(req)
    print(resp.to_json_string())

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

注意事项

- SDK 调用方式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：<https://console.cloud.tencent.com/cam/capi>。
- 图片/视频转 Base64时，需要去掉相关前缀 data:image/jpg;base64, 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 credentials could not be validated because of exceeding request size limit, please use new signature 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)，API 3.0 SDK 支持语言：Node、Python、Java、PHP、Go。其他语言如 .net、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。

代码生成 在线调用 **签名串生成** 参数说明 问题反馈

签名串生成 选择签名版本: API 3.0 签名 v3 ▼

API 3.0签名请点击下面的“生成签名”按钮，系统会以POST的请求方法为例，按照真实签名流程，为您分步展示流程，最后为真实URL，另外您也可以点击签名代码，查看代码实例。 [查看签名文档](#) （参数发生变化时，需要点击按钮重新生成签名）

生成签名