

# 人脸识别 快速入门



腾讯云

## 【 版权声明 】

©2013–2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 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。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。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。

## 【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

# 快速入门

最近更新时间：2023-08-04 16:32:52

以下视频将为您介绍如何开通人脸识别服务：

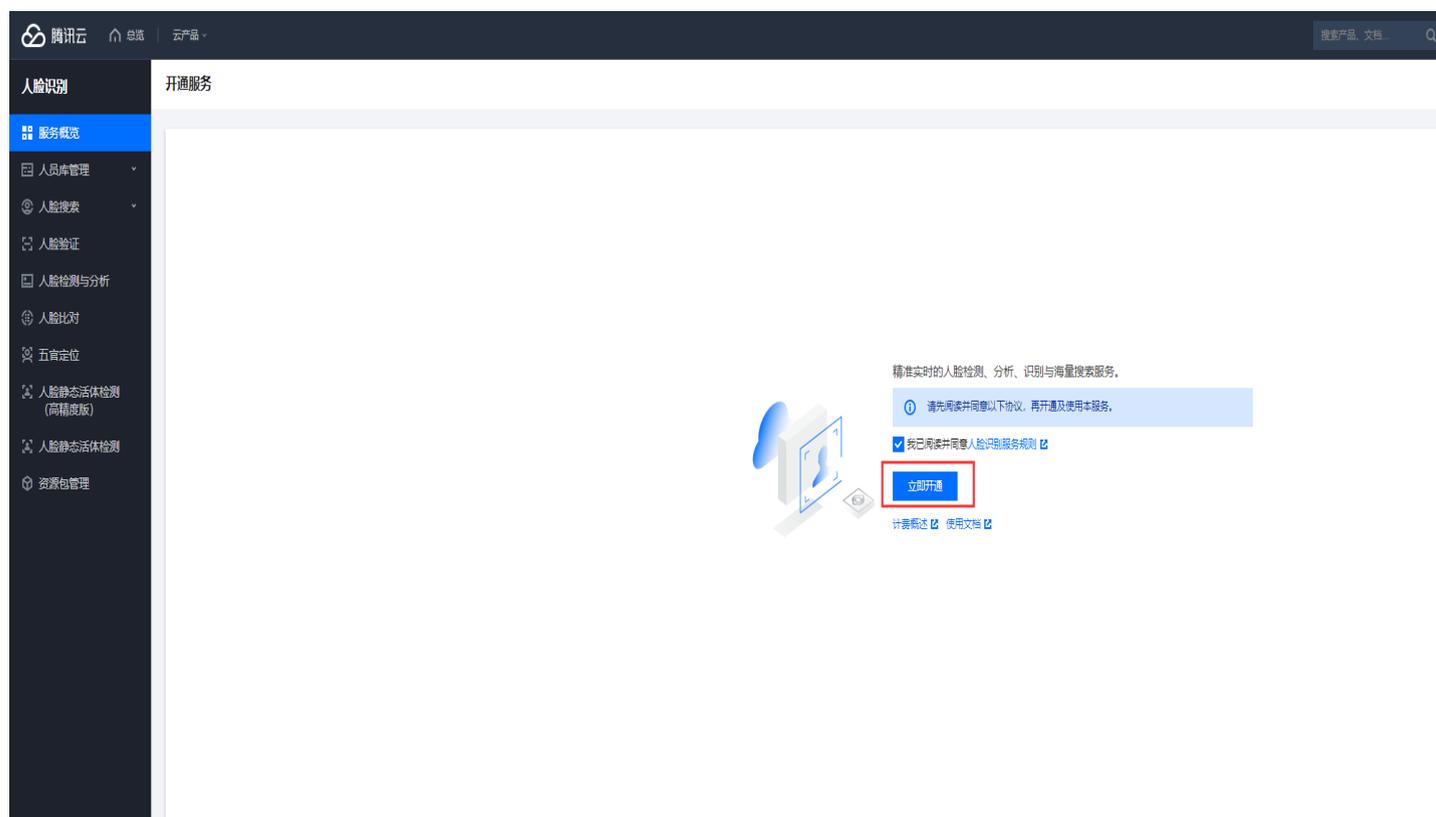
[观看视频](#)

## 注册账号

注册并通过实名认证后，登录腾讯云控制台。如果没有账号，请参考 [账号注册教程](#)。

## 开通服务

在 [人脸识别控制台](#) 中，按照页面提示，同意《[人脸识别服务规则](#)》后，即可开通服务。



## 使用人脸识别

您可以根据以下三种方式的介绍选择合适的使用方式：

### 1. 通过 [API 3.0 Explorer](#) 进行在线调用人脸识别服务

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人脸识别服务。

该方式能够实现在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。

- 进入人脸识别 **API 3.0 Explorer** 在线接口调试页面，选择需要调用的接口，并填写输入参数。输入参数在 API 3.0 Explorer 界面的“参数说明”选项卡中可以查看对应接口输入参数的具体含义。



- 填写输入参数后，选择“代码生成”选项卡，可以看到自动生成的不同编程语言代码（可支持 Java、Python、Node.js、PHP、GO、.NET、C++ 语言），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，可在左侧修改参数值后重新生成代码。

**DetectFace**  
iai 2018-03-01 [查看API文档](#)

**!** 在线调用模块中当您发起请求时，平台通过已登录用户信息获取当前账号临时Access Keys，对当前账号发起操作。

发起请求为敏感操作，在您进行敏感操作前，需要先完成身份验证以确保是您本人操作；该操作等同于真实操作，建议您仔细阅读相关产品文档了解费用等详情，谨慎操作！

更多选项 ▾

**输入参数**

Region <sup>①</sup>

本接口不需要传递该参数

参数输入方式

表单
JSON
参数推荐

MaxFaceNum (选填) <sup>[\*]</sup> <sup>②</sup> <sup>①</sup>

integer

MinFaceSize (选填) <sup>[\*]</sup> <sup>②</sup> <sup>①</sup>

integer

Image (选填) <sup>[\*]</sup> <sup>②</sup> <sup>①</sup>

string

Url (选填) <sup>[\*]</sup> <sup>②</sup> <sup>①</sup>

string

NeedFaceAttributes (选填) <sup>[\*]</sup> <sup>②</sup> <sup>①</sup>

integer

NeedQualityDetection (选填) <sup>[\*]</sup> <sup>②</sup> <sup>①</sup>

integer

FaceModelVersion (选填) <sup>[\*]</sup> <sup>②</sup> <sup>①</sup>

string

NeedRotateDetection (选填) <sup>[\*]</sup> <sup>②</sup> <sup>①</sup>

integer

代码生成
在线调用
签名串生成
参数说明
问题反馈
查看文档
数据模拟

tocli iai DetectFace --cli-unfold-argument

Golang
Python
Java
C++
Node.js
PHP
.Net

```

package main

import (
    "fmt"

    "github.com/tencentcloud/tencentcloud-sdk-go/tencentcloud/common"
    "github.com/tencentcloud/tencentcloud-sdk-go/tencentcloud/common/errors"
    "github.com/tencentcloud/tencentcloud-sdk-go/tencentcloud/common/profile"
    iai "github.com/tencentcloud/tencentcloud-sdk-go/tencentcloud/iai/v20180301"
)

func main() {
    // 实例化一个认证对象，入参需要传入腾讯云账户 SecretId 和 SecretKey，此处还请注意密钥对的保密
    // 代码泄露可能会导致 SecretId 和 SecretKey 泄露，并威胁账号下所有资源的安全性。以下代码示例仅供参考，
    // 密钥可前往官网控制台 https://console.cloud.tencent.com/cam/capi 进行获取
    credential := common.NewCredential(
        "SecretId",
        "SecretKey",
    )

    // 实例化一个client选项，可选的，没有特殊需求可以跳过
    cpf := profile.NewClientProfile()
    cpf.HttpProfile.Endpoint = "iai.tencentcloudapi.com"
    // 实例化请求产品的client对象，clientProfile是可选的
    client := iai.NewClient(credential, "", cpf)

    // 实例化一个请求对象，每个接口都会对应一个request对象
    request := iai.NewDetectFaceRequest()

    // 返回的resp是一个DetectFaceResponse的实例，与请求对象对应
    response, err := client.DetectFace(request)
    if _, ok := err.(*errors.TencentCloudSDKError); ok {
        fmt.Printf("An API error has returned: %s", err)
        return
    }
    if err != nil {
        panic(err)
    }
    // 输出json格式的字符串回包
    fmt.Printf("%s", response.ToJsonString())
}
                
```

○ 选择“在线调用”选项卡，单击发送请求可进行真实请求，供您调试、参考。



## 2. 通过编写代码调用人脸识别服务 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）来调用人脸识别服务 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。

3. 您也可以通过 [腾讯云命令行工具](#) 来调用腾讯云 API，管理您的腾讯云资源；您还可以基于腾讯云 CLI 来做自动化和脚本处理，从而简化一些具有复杂 API 的服务。

## 查看调用

登录腾讯云 [人脸识别控制台](#)，查看人脸识别各服务的使用情况。