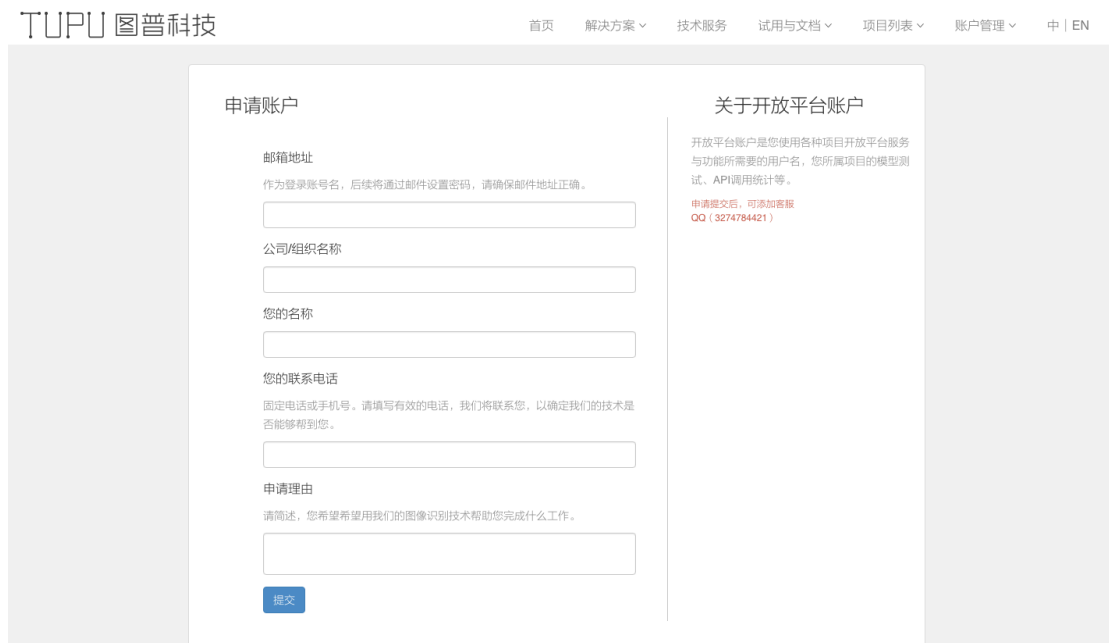


图普测试基本流程

1. 注册账号 <https://open.tuputech.com/register>

点击以上链接得到图 1-1



TUPU 图普科技

首页 解决方案 技术服务 试用与文档 项目列表 账户管理 中 | EN

申请账户

邮箱地址
作为登录账号名，后续将通过邮件设置密码，请确保邮件地址正确。

公司/组织名称

您的名称

您的联系电话
固定电话或手机号。请填写有效的电话，我们将联系您，以确定我们的技术是否能够帮助到您。

申请理由
请简述，您希望用我们的图像识别技术帮助您完成什么工作。

提交

关于开放平台账户

开放平台账户是您使用各种项目开放平台服务与功能所需要的用户名，您所属项目的模型测试、API调用统计等。

申请提交后，可添加客服QQ (3274784421)

图 1-1 账户申请截图



TUPU 图普科技

首页 解决方案 技术服务 试用与文档 项目列表 账户管理 中 | EN

申请已提交

您的账户申请已提交，请等待审核，审核完成将以邮件方式通知您。

图 1-2 提交完成后截图

等待工作人员开通。

2. 生成公钥、私钥、上传公钥（需登录）

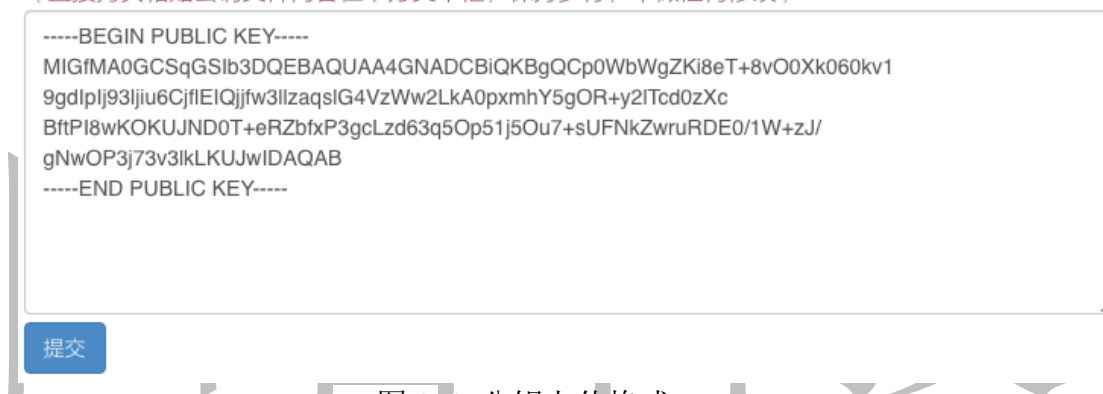
生产私钥步骤详解介绍以及上传公钥的地址如下：

<https://open.tuputech.com/account/cert>

- 1) 生成 RSA 私钥
- 2) 通过 RSA 私钥生成 PKCS8 格式私钥，注意：按照接入服务器所采用的语言选择不同格式私钥进行签名，如 PHP 端签名采用 RSA 私钥，C#.NET、C++、Java 端签名均采用 PKCS8 格式私钥。
- 3) 生成 RSA 公钥证书
- 4) 上传公钥证书，注意：公钥的上传格式如图 2-1

上传公钥证书，以便后续认证您的数字签名：

（直接拷贝粘贴公钥文件内容在下方文本框，保持多行，不做任何修改）



```
-----BEGIN PUBLIC KEY-----
MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQCp0WbWgZKi8eT+8vO0Xk060kv1
9gdIplj93lju6CjflEIQjfw3llzaqslG4VzWw2LkA0pxmhY5gOR+y2ITcd0zXc
BftPI8wKOKUJND0T+eRZbfxP3gcLzd63q5Op51j5Ou7+sUFNkZwruRDE0/1W+zJ/
gNwOP3j73v3IkLKUJwIDAQAB
-----END PUBLIC KEY-----
```

提交

图 2-1 公钥上传格式

3. 为你开通 secretId

4. 开始调用 api（需用到 secretId、私钥）

Demo 下载地址：<https://open.tuputech.com/api/example>

参数说明：<https://open.tuputech.com/api/info>

5. 常见返回值（以鉴黄为例）

code: 0: 调用成功;1: 授权失败; 2: 模型 ID 错误; 3: 没有上传文件; 4: API 版本号错误; 5: API 版本已弃用; 6: secretId 错误; 7: 任务 Id 错误, 您的 secretId 不能调用该任务; 8: secretId 状态异常; 9: 尚未上传证书; 10: pipeId 错误; 11: 没有 callback

参数; 12: 时间参数错误; 13: 没有配置计算任务或者都已关闭; 14: 图片错误: 404、400、下载失败、过大等; 100: 服务器错误; 101: 未知错误。

以“是否色情+通用广告”的调用返回为例

```
1 {  
2   // “是否色情”的返回值, “54bcfc6c329af61034f7c2fc”是“是否色情”的识别任务的TaskID  
3   '54bcfc6c329af61034f7c2fc': {  
4     statistic: [0, 0, 1], // 这次调用的图片中, 分别被判为: “色情”、“性感”、“正常”的图片数量  
5     reviewCount: 0, // 这次调用的图片中, 需要复审的图片数量  
6     // fileList: fileList: 每张图片的识别结果  
7     fileList: [{  
8       rate: 0.9927366971969604, // 介于0-1间的浮点数, 识别为某分类的概率, 概率越高, 机器越肯定  
9       label: 2, // 识别的分类, 2代表“正常”  
10      name: 'http://ztest.qiniudn.com/gogopher.jpg', // 上传的图片文件名或图片url  
11      review: false // 是否需要人工复审  
12    }]  
13  },
```

图 5-1 色情接口返回值含义

1) Label 值表示机器对该图片/视频的识别结果。

以调用色情识别服务为例:

Label=0, 代表该图片为色情图片/视频。

Label=1, 代表该图片为性感图片/视频。

Label=2, 代表该图片为正常图片/视频。

2) Rate 值表示该图片/视频符合机器识别结果的可能性 以调用色情识别服务为例:Label=1,,rate= 0.9927366971969604, 表示该图片/视频有 99.27366971969604% 的可能是正常图片/视频。

3) Review 值表示该图片/视频是否需要人工复审

review=true ,代表机器对这个图片的判断把握不到 99.5%, 建议复审下;

review=false, 表示机器对这个图片的判断把握超过 99.5%, 比人工还高, 是不用复审的。

以调用色情识别服务为例:Label=0,,rate= 0.8827366971969604,review=true, 表示该图片/视频有 88.27366971969604% 的可能是色情图 片/视频,建议人工复审。

6.测试阶段注意问题

- 1)支持传图片 URL 或者直接 post 图片文件,不过两者不能混在同一请求中;
- 2)支持多个 image 参数,也就是上传多个图片文件;
- 3)支持压缩包格式:.zip(视频截图包以该格式上传)
- 4)只支持对静态图像的处理,如:.png、.jpg、.jpeg、.bmp,不支持动态图像的处理,如:.gif;
- 5)为了加快网络传输速度,在直接 post 文件时,建议对图片进行压缩处理,压缩到 256*256 即可;
- 6)并发请求:一次请求不超过 50 张图片,可多次请求并发;
- 7)响应时间:不计算在网络上传输的时间,一张图片 200ms 左右;
- 8)直播/视频截图:现阶段直播/视频截图 6 秒一张,可根据实际要求改变频率;