

minions-ocx API 文档

- 1、简介
 - 1.1、产品介绍
 - 1.2、运行环境
- 2、OCX控件注册
- 3、接口说明
 - 3.1、通过base64进行人脸对比接口
 - 3.2、通过路径对比人脸接口
 - 3.3、获取阈值
 - 3.4、配置文件内容
- 4、LOG日志文件

1、简介

1.1、产品介绍

在windows中使用ocx封装的人脸对比功能,可以方便的嵌入到ie浏览器中.

1.2、运行环境

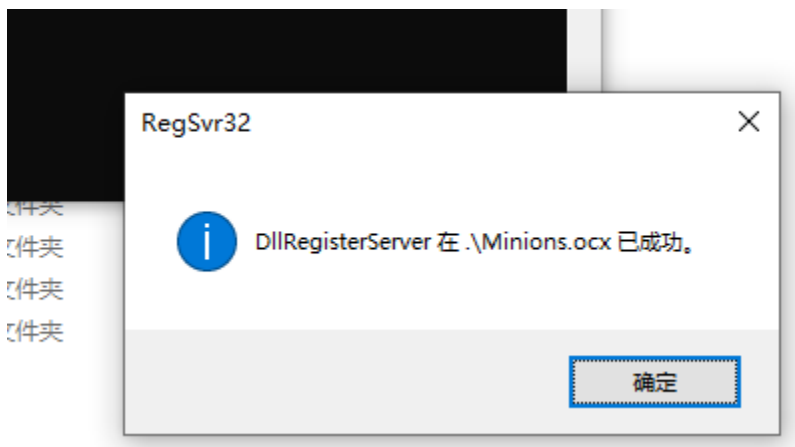
- **支持系统:** Win XP (SP3) 、 Win7、 Win8、 Win10
- **支持浏览器:** IE9以上
- **支持CPU:** 奔腾 E5300及以上

2、OCX控件注册

收到OCX活体检测控件之后,需要先完成控件的注册流程,注册方法如下:

- **便捷注册及反注册:** 对于非技术人员或维护人员,请使用便捷注册方式进行OCX控件的注册,注册方法如下:

1) 打开提供的控件目录,找到SDK文件夹目录下的install-minions-ocx.bat文件(路径名不能包含中文),使用管理员权限执行,直到出现OCX控件注册成功即可;

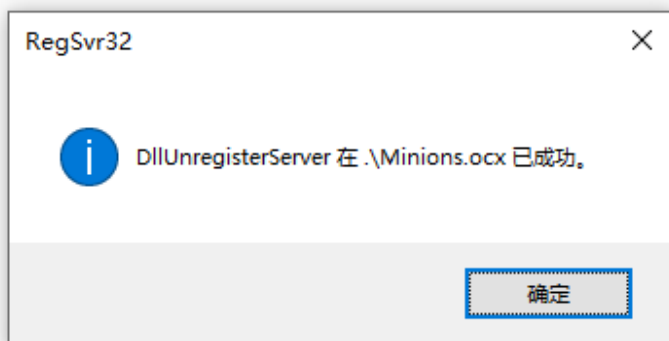


2) 需要反注册时,使用管理员权限执行uninstall-minions-ocx.bat文件,直到提示OCX控件反注册成功即可;

- **开发者注册:** 当使用便捷注册出现问题时,请使用开发者注册方式进行OCX控件的注册;

1) 使用管理员身份打开: Windows PowerShell或者cmd;

2) 找到MFCLiveness.ocx的相应目录下,执行“regsvr32 .\Minions.ocx”,看到如下提示框时证明注册成功;



3、接口说明

3.1、通过base64进行人脸对比接口

声明	BSTR compare (BSTR curlImage, BSTR srcImage)
函数说明	人脸图像比对接口
参数说明	1. curlImage: 活体照片, jpg的base64格式 2. srcImage: 芯片照片, jpg的base64格式
返回值	1、 Code: 处理code 2、 Score: 人脸比对分数 *只有code=0时, score才有效
备注	无

参考阈值:

- 千分之一误识率: 58.37
- 万分之一误识率: 65.39
- 十万分之一误识率: 70.42
- 百万分之一误识率: 74.14

3.2、通过路径对比人脸接口

声明	BSTR compare (BSTR curlImagePath, BSTR srcImagePath)
函数说明	人脸图像比对接口
参数说明	1. curlImage: 活体照片, jpg的本地存储路径 2. srcImage: 芯片照片, jpg的本地存储路径
返回值	1、 Code: 处理code 2、 Score: 人脸比对分数 *只有code=0时, score才有效

备注	无
----	---

参考阈值：

- 千分之一误识率：58.37
- 万分之一误识率：65.39
- 十万分之一误识率：70.42
- 百万分之一误识率：74.14

3.3、获取阈值

声明	BSTR threshold()
函数说明	获取对比阈值设定值
参数说明	无
返回值	还有阈值信息的json字符
备注	无

3.4、配置文件内容

minions.toml

序号	参数名称	参数内容	备注
1	detectcfg		
1-1	minface	检测的最小人脸,默认20	
1-2	minconfidence	检测人脸的最小置信度,默认0.2	

4、LOG日志文件

在安装执行目录下手动创建LOG文件夹，活体执行的log文件将保存在该文件夹内，如果不创建LOG文件夹，活体执行log将不保存。