人脸检测接口使用说明

必要环境：Windows X64位系统 且支持AVX2指令集的CPU

1. 效果预览

facedetect-capture.exe：调用摄像头进行实时检测，双击可运行

facedetect-image.exe：输入图片检测 cmd调用命令： facedetect-v1.exe test.jpg

1. 接口说明

LIB\_API char\* facedetect\_file(char\* src);

facedetect\_file(char\* src)用于直接检测本地图片或者网络图片，参数为图片的地址

LIB\_API char\* facedetect(unsigned char\* src, int width, int height, int channels);

facedetect(unsigned char\* src, int width, int height, int channels)用于对视频流进行检测，参数为图片或者视频帧的原始byte数组，即byte[]，宽度、高度以及通道数

**请注意图片帧转byte数组的转换**⚠️⚠️

以上接口返回的结果示例为：

{"status":1,"msg":"detect ok","faces":[{"x":265,"y":67,"width":120,"height":120}]}

其中 "status":1 //检测成功 ，"status":-1 //检测失败 ，"faces"：多个人脸的位置

1. C#调用示例

使用visual studio 打开facedetect\_tes.sln ,点击启动即可测试

C#调用时选择release x64模式

且需将facedetect-v1-x64.dll libfacedetect-x64.dll opencv\_world331.dll 三个库文件复制到C#项目下的\bin\Release目录下，三个库文件位于test目录下，不可改名。