# 口罩识别系统

**——xdu-wyk**

项目由MTCNN+VGGNet实现

MTCNN中P-Net,R-Net,O-Net模型参数已给出，代码中get\_nets.py中直接导入，VGG16由于参数过多，大小>25MB，无法上传。

系统输入为照片，输入完成后，通过训练好的MTCNN网络找出人脸区域，并对原照片进行裁剪，输入训练好的VGGNet中进行识别，返回人脸是否佩戴口罩，并用颜色框在原照片圈出，绿色为佩戴口罩，红色为未佩戴口罩

以下为在/test文件夹下测试照片的输出结果











