

文件夹EmptyPhoto中存放无人教室的照片，文件夹FullPhoto中存放有人教室的照片，GenerateTrainset_empty从无人教室的照片中手动划分目标区域生成负样本训练集，GenerateTrainset_full从有人教室的照片中手动划分目标区域生成正样本训练集，HOGExtract.py完成特征提取并把HOG特征写入csv文件，Classify.py读取上述csv文件并进行训练，最后在某张训练集之外的图片上手动标定测试模型效果。

（注：因为本项目的研究不具备监控视频的条件，所以只能用拍照的方式获取一些图片，但由于拍摄并不稳定，所以每张图片对应的像素点在另一张图片中不一定是同一个区域，因此在测试模型的效果时也采用手动划定目标区域的方式，如果有监控视频，则可以将像素点坐标写入txt文件中，测试模型时直接读取该txt确定目标区域。）