

## 项目实训工作日志

日期	2023 年 6 月 29 日	是否请假	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
学生姓名	周星驰	学号	202000300036
今日工作内容			
<p>阅读了基于深度学习的便携式目标检测系统设计，目标检测主要是确定图像中是否存在感兴趣目标,并对其精确定位,可应用于物品检测、数目统计、目标跟踪等。传统的目标检测算法一般采用滑动窗口选择图像区域,采用SIFT、HOG等方法进行特征提取,采用SVM、Adaboost进行类别判断,存在特征提取鲁棒性差、区域选择没有针对性、时间复杂度高、窗口冗余等问题。</p> <p>基于深度学习的目标检测模型,如SSD、Faster R-CNN、YOLOv3,在鲁棒性、速度和精度等方面都有了很大提高，但也存在一些问题:模型的训练需要强大的计算能力、模型的部署比较繁琐、模型的推理仍需要一定的计算能力。</p>			
明日工作计划			
阅读其他相关文献。			

填表注意事项：（1）是否请假，请打“√”；（2）非工作日不填。