

项目实训工作日志

日期	2023 年 7月 3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>阅读文献《基于深度学习的工件表面缺陷检测研究》。文章中基于ResNet-50进行优化，针对分类网络中小目标缺陷特征表达不足的问题,在ResNet-50网络模型后面增加了一层全连接层,为网络模型赋予更多的权重参数。</p> <p>此外,为抑制全连接层的加入导致模型过拟合,加入了 dropout层减少神经元之间的连接。</p> <p>文章提出了一种基于轻量级算法YOLOv3tiny的改进算法DefectYOLOv3tiny。该算法应用K-means算法聚类缺陷标签文件，并引入了空间金字塔池化(SPP)模块。</p>			
明日工作计划			
<p>进行软件测试。</p>			

填表注意事项：（1）是否请假，请打“√”；（2）非工作日不填。