

## 项目实训工作日志

日期	2023 年 7 月 4 日	是否请假	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
学生姓名	李岩霖	学号	202000300051
今日工作内容 和企业导师开会，汇报项目进度和工作计划			
<p>今天的主要工作，是和企业导师开会汇报项目进度和工作计划之后，将导师提出的问题和建议，转达给组内成员，同时安排好组员下一周的工作任务，对项目进度进行把控。</p> <p>导师提出的问题主要有以下几个方面：</p> <p>第一个是，关于模型预测结果的置信度问题，因为我现在的设计是通过argmax函数，输出预测概率最大的类别作为其分类，但如果用户上传了一张与零件无关的图像，那么即便某一类别的预测概率最大，也是不对的，应该对预测类别概率设定一个阈值，大于该阈值，我们认为是一次有效的预测，因此我下一部分的工作是确定一个合适的阈值，然后把置信度展示给用户。</p> <p>第二个是，老师对我们目前的模型精度提出了建议，可以尝试更换为更加复杂更加深层的模型来进行迁移和微调。</p> <p>第三个是，关于数据增强，有一些在真实情况中不会出现的增强后图片，没有必要作为训练数据或者测试数据来使用。</p> <p>我们下一周的工作主要是解决老师提出的几个问题，然后尝试量化加速和服务器部署。</p>			
明日工作计划 重新进行数据增强，然后训练模型			
<p>针对老师提出的几个问题，明天的工作主要是重新考虑数据增强方式，尝试使用ResNet152模型进行训练</p>			

填表注意事项：（1）是否请假，请打“√”；（2）非工作日不填。