

项目实训工作日志

日期	2023 年 6 月 30 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 数据增强和模型搭建			
<p>今天的主要工作是，先对数据进行增强，然后加载预训练模型，针对我们的工业品数据集进行fine-tuning。</p> <p>我初步的想法是使用基于ImageNet的预训练模型，冻结其全连接层之前的参数，基于工业品缺陷数据集进行训练，最后解冻全连接层之前的参数，在极低学习率的情况下进行微调。可选用的模型有ResNet系列，VGG16和VGG19等。</p> <p>数据增强部分，主要有旋转裁剪加噪声等方法，预计是先扩大原有的数据至6倍，然后再基于训练结果决定是否继续进行增强。</p>			
明日工作计划 模型训练			
<p>明天的主要工作是，训练模型，争取得到一个准确率比较合适的模型，再进行调试。</p>			

填表注意事项：（1）是否请假，请打“√”；（2）非工作日不填。