

## 项目实训工作日志

日期	2023 年 6 月 28 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 和组员开会，安排组员工作			
<p>在和老师开过会后，我上午第一时间把老师提出的第一点实现并且和微信小程序前端开发人员进行对接，目前的微信小程序demo是可以接收前端上传的图片，然后发送给后端，后端返回分类结果和推理所用时间，只不过由于算法部分模型还没有开始训练，所以为了给导师展示，选择传递一个固定值显示在前端。然后下午我和组内同学开会，分配工作。</p> <p>这一周我们主要的工作是Web前端的开发和后端算法部分的工作。Web前端使用Vue框架进行开发，主要功能是接收用户上传单张图片，接收用户上传zip压缩包；单张图片实时返回结果，zip压缩包将结果发送到用户邮箱。</p> <p>算法模型部分，初步的想法是将数据集分为7类，分别为：正常零件，缺角零件，缺少一个螺丝零件，对角缺少螺丝零件，一边缺少螺丝零件，缺少三个螺丝零件，缺少四个螺丝零件。模型的选择是ResNet系列，VGG19等。</p> <p>将工作安排给组员之后，我便开始准备明天考试的复习。</p>			
明日工作计划 熟悉Tensorflow2语法			
<p>关于算法的开源框架，我本来的想法是，既然是在工业界使用，肯定首选Tensorflow，我想用的是Tensorflow1系列，因为比较熟悉，但是导师今天在会议上提出，建议使用Tensorflow2系列，因为Tensorflow1相对较老，而且Google已经不再对Tensorflow1进行维护。因此我们本次项目觉得使用Tensorflow2进行模型的训练，但由于Tensorflow2和1的差别较大（体现在计算图方面），因此我打算明天考完试晚上的时间进行Tensorflow2简单的学习。</p>			

填表注意事项：（1）是否请假，请打“√”；（2）非工作日不填。