


计算机科学与技术学院神经网络与深度学习课程实验报告

实验题目：HW1-极市平台新手任务实践		学号：202000130047																			
日期：2022-9-24	班级：智能 20	姓名：夏再禹																			
Email：842649082@qq.com																					
<p>实验目的：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 熟悉极市实验平台 AI 开发相关功能2. 跑通平台编码、训练、自动测试流程，熟悉这些流程3. 熟悉作业提交																					
<p>实验结果：（截图本人测试任务成功页，如下图）</p> <div><table><thead><tr><th>测试任务ID</th><th>测试类型</th><th>时间</th><th>结果</th><th>f-score</th><th>性能分</th><th>成绩分</th><th>排名</th><th>奖励</th></tr></thead><tbody><tr><td>74209</td><td>标准测试</td><td>发起:2022-09-24 10:43:26 开始:2022-09-24 10:44:04 结束:2022-09-24 10:47:33</td><td>测试完成</td><td>0.6019</td><td>32.9734</td><td>0.5202</td><td>365</td><td>¥-</td></tr></tbody></table><div> 迈奇 T1</div><div>0.6019 32.9734 0.5202</div></div>				测试任务ID	测试类型	时间	结果	f-score	性能分	成绩分	排名	奖励	74209	标准测试	发起:2022-09-24 10:43:26 开始:2022-09-24 10:44:04 结束:2022-09-24 10:47:33	测试完成	0.6019	32.9734	0.5202	365	¥-
测试任务ID	测试类型	时间	结果	f-score	性能分	成绩分	排名	奖励													
74209	标准测试	发起:2022-09-24 10:43:26 开始:2022-09-24 10:44:04 结束:2022-09-24 10:47:33	测试完成	0.6019	32.9734	0.5202	365	¥-													
<p>结论分析与体会：</p> <p>此次模型训练时间为 9 小时，模型测试时间为 4 分钟，最终的 f-score 为 0.6019，性能分为 32.9734，说明本次实验结果无异常。</p> <p>此次实验主要意义是跑通平台编码、训练、自动测试三个流程，在跑通过程中，体会到如果自己做一个项目，需非常严谨地在设置好的规则下完成，如数据集默认在/home/data/下，训练输出模型必须保存到/project/train/models 目录下，模型的代码应放在/project/train/src_repo 下……总之，在极市实验平台应小心地遵守其规则。</p>																					
<p>平台使用反馈：（列举使用极市平台完成该任务遇到的困难或者麻烦，提出建设性意见）</p> <p>由于按照指导书一步一步完成，遇到的困难不多，主要是</p> <ol style="list-style-type: none">1. 下外网的资源不方便2. 训练时，实时日志只在小窗口中展示，不方便查看，希望能在大窗口中展示																					
<p>就实验过程中遇到和出现的问题（算法相关或者是平台相关都可以），你是如何解决和处理的，自拟 1—3 道问答题：</p> <p>问：运行 sh 脚本时报 \r 相关错误怎么办</p> <p>答：这是因为 windows 下编写的脚本的换行为 '\n\r'，而 linux 下只需 '\n'，因此多出了 '\r'，我们只需将 '\r' 删除即可，执行此命令：</p> <pre>sudo sed -i 's/\r//' test.sh</pre> <p>即可删除 test.sh 里的\r</p>																					