# QG工作室暑期实习生周记

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名：何奕霖 | 组别：移动组 | 年级：2024级 | 周次：第三周 |

|  |  |
| --- | --- |
| 第一周周记 | |
| 生活随记 | 考核周确实比之前的路线学习要紧张，有许多知识是以前没有接触过的。  虽然说每天都过得很匆忙，但是感受到同伴们欢快的讨论氛围还是能舒缓不少的。  熬了两次夜，被迫从后门溜走。 |
| 学习  开发  比赛  情况 | 1. 基于嵌入式小组的中期考核计划开会商讨分工和对接事宜 2. 学习Mqtt协议和Material知识 3. 编写基本框架，搭建页面 4. 联系后台组帮忙搭建服务器 5. 用MQTTX软件测试自己负责的那部分代码的实机运行情况，对不合理的事件进行修改 6. 合并我们的代码，解决冲突 |
| 一周总结 | 这周是QG暑期训练营的中期考核周，这一周里我们完成了与嵌入式的对接，和后台组商讨云服务器的搭建，根据考核需求写代码和最后的git部分。总的来看，我觉得这周的考核在一定程度上巩固了我上两周学过的部份知识，也提升了我的团队协作能力（包括和其他组的沟通交流和跟进和组内的分工和代码合并），是一次很宝贵的开发经历。 |
| 存在问题  未来规划 | Mqtt对于我而言是陌生的新知识，我也在项目实战中逐渐掌握正确的使用方法。但是遇到一个比较重要的问题是onOptionsItemSeleted()方法的调用，在MainActivity里调用的和在Fragment里调用的会产生冲突，导致Fragment的按钮失灵；其次是处于其他Fragment时的Mqtt连接问题，应该要把所有判断连接状态和手法的逻辑放在MainActivity里面才不会出现说在其他Fragment时接收不到原来的Fragment里面的消息。 |
| 导师评价 |  |