|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学 员 姓 名** | 孙凯一 | **填写日期** | 2019.07.09 |
| **实训项目名称** | 疯狂弹球 | **项目经理** | 原智鸿 |
| **项目起止时间** | 2019.06.30 | **项目地点** | 工程实训中心A301 |
| **项目完成情况以及个人的任务描述** | 1. 前三天：学习C++，学习Qt使用，完成Demo版本 2. 七月三，四日：看了看kotlin的基本语法以及他对Android的优化，按照MVP架构，使用kotlin重新组织了一下自己以前用Java写过的一个小东西 3. 七月五日后：出于对Java语言的熟悉，开始学习springboot框架以及mariaDB数据库操作，打算使用Springboot框架做后端，，尝试实现CS架构下的注册，登陆功能以及后端保存用户最高得分，实现排行榜功能（未完成） | | |
| **个人在实训中的经验和收获（学习能力/团队协作/沟通能力）** | 1. 对C++语言和Qt框架有了初步了解，回了一些基本使用，会结合物理知识写一些业务逻辑。 2. 了解了后端的运作模式，http请求的使用，后端接口的实现，基本的sql指令，linux文件管理机制。 3. Springboot框架和retrofit框架的使用。 4. 以团队大局为重，不可以纠结于自己没完成的事情。 | | |
| **针对实训中个人存在的问题如何在后面的学习中进行提高** | 感觉这次最大的问题就是用springboot做后端把自己做自闭了，从5号下午开始看springboot框架，一直到8号晚上一直在摆弄这个东西，不同系统间的适配问题，一开始用安卓系统做客户端调试时候google对https协议规定的问题，springboot自动扫描的问题，以及最后卡了两天还没解决的数据库的问题。本来觉得不困难（自己本身有过和后端配合工作的经验）的一个东西，做到最后做的自己心烦意乱，把自己职责范围内的本地保存工作也推给别人了。以后遇到这种卡在一的地方的问题 | | |