# QG工作室暑期实习生周记

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名： 洪徐博 | 组别：后台 | 年级：2023级 | 周次：第二周 |

|  |  |
| --- | --- |
| **第一周周记** | |
| **生活随记** | 这周我参加了台球康乐活动，第一次打台球的我虽然技艺欠佳，但仍打出了许多精彩操作，也让我对台球更加感兴趣。这周我还第一次与其他组联动合作，第一次完成了合作项目的功能实现及对接，我还学会了挺多后台技术知识，如Websocket，netty，SpringBoot，甚至使用了netty去搭建mqtt服务器，累并快乐着。 |
| **学习**  **开发**  **比赛**  **情况** | 1. 学会了SpringBoot框架，完成了springboot与mybatisplus的整合，做出了一个小的登陆注册demo 2. 学会了nio，netty框架，实现了用netty框架实现一个netty双向通信的demo 3. 尝试使用netty框架搭建mqtt服务器，并成功完成mqtt基本业务需求，如：连接，订阅，发布等操作。 4. 使用Springboot及mybatis完成和移动组业务的对接，实现数据互传. 5. 学习了WebSocket的使用，完成了用websocket实现实时聊天功能。 |
| **一周总结** | 在这一周里，我学会了许多知识，学会了SpringBoot整合SSM，也深入学习了netty框架手动搭建http，redis，mqtt协议的服务器，并尝试搭建了一个功能较为完善的mqtt服务器，还重温了之前初期培训时学的websocket，并实现了SpringBoot和Nginx整合Websocket，  也用springboot及ssm框架完成了一次完整的和嵌入式及移动组的业务实现，收获了业务经验.  生活上也十分充实，既有学习上的进步，在生活上与同伴关系也越来越紧密，能够更好的融入集体，也第一次尝试了多人合作一个项目，积累了许多项目经验。  这一周，时间如同白驹过隙，转瞬即逝。工作上，项目进度如期推进，虽有小波折，但团队协作无间，顺利完成既定目标。生活里，与伙伴共度每一天，简单而充实，感受到了工作室集体的温暖。总的来说，这一周虽忙碌，但也充实，期待下一周能有更多的收获与成长。 |
| **存在问题**  **未来规划** | 对netty的使用还有许多不足之处，许多方法的调用及实现都不是特别清楚，还需要多多了解netty源码，更加深层次的学好netty框架。  对小组合作还有许多业务对接上的不足，需要通过日后中期考核的项目开发来加强我的业务实现能力。 |
| **导师评价** |  |