# 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：第四周 |

|  |  |
| --- | --- |
| **第一周周记** | |
| **生活随记** | 本周开始末期考核，心中虽然有些紧张，但还是与后台同伴们认真思考讨论了考核题目，并且完成了传统网络业务及接口的代码实现，虽然各功能还未系统测试，但我有信心，至少到时候出bug了也能尽快修复，现在还在烦恼该如何编写亮点之一waf防火墙。 |
| **学习**  **开发**  **比赛**  **情况** | 末期考核项目的基础功能，如登录注册，基础的数据回显及处理和存储，都已完成，但还未系统的测试，并且我本人还在初步搭建websocket服务器，打算后面与前端对接，弄一个实时提醒及实时检测权限功能。  本来我在项目中使用的是spring Security来当代码级的防火墙，但经俊标师兄和凯杰师兄的指点我才发现这样写在代码里的防火墙虽然能防护服务器，但遭受攻击时依旧会加重服务器的负担，凯杰师兄推荐我手写一个waf防火墙来充当一个独立的防火墙服务器，这样可以大大减小服务器的负担，我现在已经了解了waf防火墙的基本功能，也在脑中大致构思好了代码编写方法。 |
| **一周总结** | 末期考核题目发下来后，我先花了一天时间认真审理了一下题目，想想自己能在哪些地方发挥自己的技术特长。后来选择了防火墙开发和websocket的开发。后面两天参加了工软的总体考核讨论会并积极参与项目题目的讨论，尝试表述自己的意见，也和同伴们一起拟定了基本的项目开发计划，后来与后台同伴一起开了后台会议，初步拟定了后台开发计划和部分接口文档的编写，然后花了一天半时间写好了基础的业务功能，这一周学到了许多，也和同伴讨论了许多，即增加了我的学习能力，也提高了我的交流能力。 |
| **存在问题**  **未来规划** | Waf防火墙的开发还未开始，预估可能要三四天才能完成编写，而且还未确定好如何实现，仅仅只是构思好了各个功能该如何实现，往后三四天得认真学习相关知识，争取把防火墙写好。 |
| **导师评价** |  |