# QG工作室暑期实习生周记

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名： 李浩 | 组别：后端 | 年级：2021级 | 周次：第五周 |

|  |  |
| --- | --- |
| **第五周周记** | |
| **生活随记** | 近来的生活都很单调，饮食方面也相当腻了，基本是每天中午吃外卖，晚上去二饭，能吃的都吃了很多次了，我竟有点想开学了，起码饭堂能丰富许多。 |
| **学习**  **开发**  **比赛**  **情况** | 本周开始了最终考核——项目管控平台。  2022.8.7  1.了解并尝试实现通讯加密  2022.8.8  1.需求分析  2.搭建项目框架  3.设计数据表  4.前端SDK页面错误  5.完成基础的登陆注册、登出功能、修改信息  6.登陆后生成Token，将Token存入Redis缓存，将此作为拦截器判断是否存在非法访问  7.拦截登录功能  8.使用mybatis-plus拦截器实现分页获取信息  9.完成登录注册页面、管理员项目监控页面、管理员发布审核页面  10.完成具体的功能分配以及多平台管理的大致实现方向  2022.8.9  1.完成自定义注解+aop与前端的通讯加密  2.优化结果集  3.重新讨论新建一个信息通知表，在用户表中新增一个用户消息，若用户消息不为空，则往消息中查询用户对应的applicationId，然后在apllication表中获取消息详情  4.完成项目发布，修改，获取功能  5.完成申请消息的发布，修改，查询功能  6.完成管理员用户管理页面、用户查看项目页面  2022.8.10  1.完成对xss攻击和sql注入语句的过滤  2.完成参数校验  3.完成全局异常拦截  4.完成api文档的生成  5.将用户申请的各种操作完善  6.测试代码可用性  7.研究mybatis-plus如何使用动态表单  8.完成用户发布项目页面、权限查看页面  2022.8.11  1.完成管理员  2.动态创建表单  3.将热点信息首先加入缓存redis中，缓解数据库压力  4.开始监控数据处理  5.完成用户消息模块  6.完成大部分界面的搭建，然后和设计组进行修改  2022.8.12  1.成功与客户端建立连接，并且实现信息传输存储  2.开始日志信息的保存、处理工作  3.设置定时器，每过一小时\每过一天，自动对该时段下的日志信息进行处理，统计访问量、访问人次、异常次数、计算成功率  4.完成中间件依赖  5.与前端商量SDK传输格式，计划与前端建立日志传输  6.实现前端监控SDK的基本功能  发现问题：  6.aop拦截器尚未足够，在点击项目查看时，未作权限查看  2022.8.13  1.与前端、移动交涉，讨论展示的功能  2.与前端统一SDK返回格式，以及根据展示功能，返回必要信息  3.创建前端报错的关心信息表单  4.实现前端监控SDK的性能监控功能  5.编写客户端依赖使用说明  2022.8.14  1.测试接口，发现问题，读取一次后不能redis中的缓存就不存在了，一直在debug设置断点寻找问题。最后发现在aop拦截器下出现问题。未找到解决方法  2.成功实现加密解密传输  3.优化页面用户体验 |
| **一周总结** | 关于这个项目的核心——监控，师兄刚公布完题目我们就积极地讨论了方案，我们进行了很多次讨论，总算是达成了共识，敲定了方案。经过一周，我们也开发了一些基础功能。我主要负责客户端的依赖（这是我特意选择的，因为想挑战一下与上次项目不同的东西），我开始对其抱有不小期待，还专门学习了动态代理、自定义注解、稍微看了下一些框架源码，结果实际开发主要还是基于spring boot，并没有直接用上上述东西，不过仍然加深了我对这些知识的理解，最后做出的依赖算是完成了功能，但差强人意。具体地讲，开发这个依赖还遇到不少问题，是基于拦截器还是基于aop？怎么确定前端传参是通过表单还是body中的json？如何获取参数？如何获取被注解变量的值？这些都卡住了我，东拼西凑，到处看教程，倒也让我做完了。 |
| **存在问题**  **未来规划** | 客户端依赖在已有全局异常处理的情况下，无法截取异常。  接下来我又多了一个任务，参与人工智能的最终考核，为他们搭建后台。 |
| **导师评价** |  |