# 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：第四周 |

|  |  |
| --- | --- |
| **第四周周记** | |
| **生活随记** | 这周的技术交流会是由嵌入式师兄讲的，介绍了自动驾驶等内容，我全程很认真，听的津津有味，不愧是经常参加比赛的嵌入式，当然也可能是我本身对自动驾驶挺感兴趣的原因。做完中期考核，这周难得休息了一下，任务没有那么重了，接下来要迎接最终考核了。 |
| **学习**  **开发**  **比赛**  **情况** | 这周的学习任务是大数据框架Hadoop和Redis数据库及巩固所学知识，这两个都是比较庞大的内容，短时间实在消化不了，所以只入了个门，往后再深入学习，其中Hadoop是数据分析范畴的东西，对我们后端作用不大，所以也就稍作了解。然后我选择去学了Spring boot和Mybatis plus，因为做完项目才知道，这两个框架对我们简化开发太重要了，学完后我们稍微把中期考核重构了，一下简洁了许多。 |
| **一周总结** | 我们总结了一下中期考核项目的问题，另外在技术交流会前请教了一下嵌入式的师兄关于文档和ppt的问题，如下：   * 后端  1. 了解VO,DO,DTO等，考虑封装接口参数 2. jsr303：使用注解代替手写正则表达式来校验参数的合法性 3. 使用性能分析工具对线程等进行测试，找出隐患所在 4. 随手写javadoc注释，不要最后才加 5. 前后端分离，要合理部署项目，方便大家也提高效率 6. 对于需求分析需要更加详细，详细至数据库表的结构 7. 授权码重复添加  * 前端   1. 布局太乱，主要是适配问题  2. 细节处理不到位，用户体验感不好，主要是输入框没有回车自动输入，文件上传没有进度条，组件加载的时间空隙没有等待提示，提示经常使用alert、点击按钮要覆盖整个长盒子这几个问题  3. 代码注释问题，代码在关键的地方没有注释，阅读者很难读懂，从而导致了续写或者改写别人代码之前需要很长的一段阅读时间来进行理解  4. 三级路由设定默认路由有问题，如果直接传到默认的三级路由，那么二级导航栏就没有存储到信息；如果存储到二级导航栏，那么三级路由上面就没有信息  5. 表单字体颜色（灰色有点问题）   * 文档及ppt  1. 使用工具生成接口文档，javadoc文档 2. 统一排版，提高视觉体验 3. ppt突出重点，让非业内人也能看懂 4. 适当增加动效 5. 多加图片，尽量把文字换成流程图，可以更加直观 6. 少用圆点的排序方式 7. 对于标题的分级需要清晰 8. 对于文字的选择需要圆润恰当 |
| **存在问题**  **未来规划** | 我们一直没有解决xss和sql注入问题，未来可以学习lua+nginx防火墙防御，自己尝试配置文件拦截，监控攻击。 |
| **导师评价** |  |