# QG工作室暑期实习生周记

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名：何凯杰 | 组别：后台 | 年级：2023级 | 周次：第一周 |

|  |  |
| --- | --- |
| **第一周周记** | |
| **生活随记** | 工作室暑期训练营开始的第一天，我们举行了第一次的破冰活动，在破冰活动中，举行了看人脸认人名接龙的活动，我们成功地把每一个成员的人脸和人名对上，这样减少了工作室成员沟通的障碍，更加有利于工作室成员之后在生活和工作上的交流，后来整个后台组参加了你画我猜游戏，在这个过程中我们不仅得到了放松，也提升了我们后台组同学的默契。此外，我们还举行了篮球康乐活动，让我们在紧张的学习生活中能够劳逸结合，身心都得到放松。除此之外，我们工业软件组的成员之间也建立起了良好的感情基础，我们一起解决学习上遇到的困难，相约一起吃饭，在吃饭的过程中聊天，了解彼此的性格，我相信这更有利于我们在后期的开发中能够友好沟通，理解彼此提出的需求和建议，高效解决问题。 |
| **学习**  **开发**  **比赛**  **情况** | 后台组第一天的工作任务主要是git指令的学习，因为之前对git已经有所涉猎，所以当天的任务完成比较顺利，我主要的工作是把之前git的笔记打补丁，然后对git的版本使用问题和git使用上的一些规范再次进行了复习以及实操。  第二三天学习了Linux系统，由于我对Linux不算非常了解，因此我主要把重心放在了理解Linux系统的操作运行，然后主要将linux的运行原理和命令以及各种路径记录在笔记本上，之后对路径和命令进行复习。由于我们后台组的成员对Linux系统了解都不算特别深入，因此我们在学习的过程中也遇到了许多困难，但我们没有灰心，后台组的成员一起努力，齐心协力，精诚合作，终于在第二天凌晨一点多，我们一起攻克了所遇到的问题，体会到了团队协作的重要性  第四天，主要学的是Apifox和nginx，主要是学习了如何应用Apifox，并且了解了代理和反向代理的区别。而在nginx上部署项目的时候，我们对服务器的运行原理和配置文件不熟悉，导致遇到了很多技术上的问题，而在咨询师兄之后，我们对nginx的了解更上了一层楼，在经历了重重困难之后，终于部署好了项目。  第五天是数据库的学习，由于数据库已经比较了解了，所以将学习重心放在如何设计一个可以高效查询的数据库表，以及如何用explain去分析一个表，用不同的索引去提高查询和统计的速度。  最后是多线程的学习和使用，这方面的知识比较宽泛，因此我先着重学了一些重要的juc类，保障开发不受阻碍，然后在后续过程中拓宽自己对多线程的了解 |
| **一周总结** | 在本周的学习中，除了上述专业知识的积累以外，我更多学到的是在遇到问题中解决问题的方法。比如遇到问题的时候可以先看GPT有一个大致的方向后，再跟随的方向去寻找具体的博客论文去解决问题。此外，我跟工作室内的成员也增进感情，在学习中，我意识到了每天总结所学知识点的重要性，还有需要积极跟别人沟通，共同解决问题，从多种角度去思考解决问题，达到1+1大于2的效果。 |
| **存在问题**  **未来规划** | 存在的问题主要还是对知识的回顾不及时，使用不熟练。导致在真正写代码的时候会卡壳，甚至是忘记知识点。因此，在往后的学习生活中，我会更加注重笔记的积累和打补丁，及时回顾，及时补充，将自己的理解和能够辅助记忆的方法写在笔记上，形成一套自己的知识架构，让知识更加牢固。 |
| **导师评价** |  |