# QG工作室暑期实习生周记

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名： 陈明楷 | 组别：后台 | 年级：2023级 | 周次：第三周 |

|  |  |
| --- | --- |
| 第一周周记 | |
| 生活随记 | 在每日的开发之中，常常开发到落日之时，每日都可以看到稍纵即逝的日落以及各种火烧云的美景，这使得我在这种具有一定强度的学习环境之下感受到了放松与愉快。还有各种运动、自由康乐活动也是十分有趣，与工位里的朋友们玩的十分欢乐，同时也让我们彻底释放自己的压力，为后续的开发提高保障。 |
| 学习  开发  比赛  情况 | 进行中期考核的开发，对工软项目进行研究开发：  首先，项目负责人进行开会，对项目的开发流程进行统一，确定了开发的大致流程以及开发方向，并对于项目的接口进行了部分的讨论  其次，后台组员将项目的项目功能进行讨论，初步确定接口文档的大致内容，以及实体类的定义，并对于数据库的建立进行了讨论与确定  然后，各组员实现项目接口的编写，我主要是负责实现项目模块的业务功能，也就是完成了上传项目，更新项目，以及项目信息的展示等业务的实现，  在完成，我负责的功能之后，我还负责与前端负责人进行接口的对接，也就是项目功能的对接，并汲取前端的想法，进行沟通交流，确定最终如何定夺项目的接口功能，以及数据的传输格式，然后对接口文档进行修正，实现对接口数据的统一实现  交接接口之后，完成接口文档的编写后，与项目负责人进行接口文档的每一个接口进行调试测试，并对有bug的功能进行了修复。  并在之后，学习了如何使用RSA＋AES非对称性加密的方式实现数据传输的安全稳定 |
| 一周总结 | 这一周开发下来，我们整个后台组与其他组合作开发了多个项目，让我懂得了合作开发的重要性，并更加学会了如何去进行团队合作。同时，我也知道了后台的任务，主要是完成服务器的搭建以及业务的完成，但是同时也需要进行更多的交流沟通。在这次的合作开发当中，我们由于对于接口的意见不同而导致产生了对接口的数据传输的不统一，因此我感受到了合作开发，尤其是前后端分离的开发方式之下，积极沟通交流接口的重要性。  对RSA+AES非对称性加密的学习，理解了这种加密方式的优越性，对于数据传输的安全性起着尤为重要的作用，并能懂得这种加密方式的加密流程，能够很好地编写并使用这种加密的工具类。 |
| 存在问题  未来规划 | 存在问题:  由于前后端的交流不当，导致前后端接口文档不统一，因此后期进行维护以及修改的成本巨大，大量消耗了本不充足的时间。  未来规划：  不断提高合作开发项目以及与他人沟通交流的能力，为下一次更好地合作开发积累丰厚的经验和教训，争取让下一次合作开发有所进步和完善。 |
| 导师评价 |  |