# QG工作室周记

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名：梁鑫 | 组别：移动组 | 年级：17 | 周次：第 1 周 |

|  |  |
| --- | --- |
| 第 1 周周记 | |
| 生活随记 | 周一周三中午进行日常的校团委值班，负责审批申请举办的学生活动，最近这段时间各组织和学院的活动挺多，所以这个星期工作量会多上一些。  作为首发球员参与了学院篮球联赛小组赛第二场，赢了10分，接下来一段时间淘汰赛的挑战。  清明这几天假期有点倒霉，花在路途+塞车的时间加起来不少于15小时，基本都是在奔波中度过，作业都是晚上8，9点后才有空做。  在塞车又没有带书的时间里看了电影《至暗时刻》和相关的影评，对二战和丘吉尔有了进一步的了解，有一些对面对人生抉择的小感悟。  半充实半倒霉的一周，继续加油！ |
| 学习  开发  比赛  情况 | 训练营第一次的任务是完成链表的相关基本操作，可能对于一些在先前已经接触过挺长时间链表的同学来说这次的任务不算难，不过对于我这种在训练营前还没有怎么接触过链表的“小白”来说还是有些许难度的。  先是看了师兄推荐的《大话数据结构》，从最基础的“数据”、“算法”，“复杂度”等相关概念开始看，了解一些基本的概念。  由于作业还需要用到struct后面的我还没学习到的一些知识，如typedef、enum的概念和运用。于是赶紧看书和看视频补学一下。  之后再学习链表的构建、插入、删除等相关原理，一开始比较抽象难接受，不过使用图示法，就是把结点画出来，用线描绘结点间的关系会让我更好理解其中的关系。这种方法比单单看书想会大大提高效率。  在完成题目的过程中，也并不是仅仅完成简单的操作，还要考虑程序的健壮性，需要去解决一些问题，如用户输入错误或者链表为空指针等等的一些情况并加以完善。除此之外，设计一个简要的菜单辅助用户的输入也是十分有必要的，因为代码的主要作用还是拿给用户  使用而非仅仅给自己看的。  除此之外，还稍微了解了一点头文件的构建知识，不过还只是看葫芦画瓢，对于其中的原理还有待研究。  同时还复习了之前学习过的一些JAVA基本语法知识，怕过久了忘了。  虽然按时完成了任务，但是还是有很多的不足，比如还没有实现链表的排序功能、不太能够写出漂亮的代码注释、代码可能略微冗长，这几天学习链表稍显仓促，有必要再花一些时间去巩固一下这几天学的内容，以掌握更牢固。 |
| 一周总结 | 除了清明放假机电堵车荒废了好多个小时，总的来说这一周过得还算充实，克服了以前觉得链表很难得“恐惧感”，学习了链表的相关知识并能够加以运用，还是收获满满。  我还要加强自己对学习、部门工作、工作室考核之间的协调平衡能力，更好地利用有限的时间去做更多的事，负责好自己的责任，不能轻言放弃.  这一周是一个还算可以的开端，希望我训练营每一周都能比这一周做得更好! |
| 存在问题  未来规划 | 存在的问题：对链表相关功能的实现略显生疏，需要重温并加强训练，需再了解多一些关于头文件的内容，感觉自己的代码还会有很多bug，希望自己能考虑再周密一些。  未来规划：1.温故单双链表相关知识 2.接触栈的相关内容，并能实践操作 3.争取在一周内把之前学习过的java知识温习一遍 4.完成小组布置的关于markdown和git的相关任务 |
| 导师评价 |  |