# QG工作室周记

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名：郑曼霓 | 组别：移动组 | 年级：17级 | 周次：第5周 |

|  |  |
| --- | --- |
| 第 周周记 | |
| 生活随记 | 心情复杂 |
| 学习  开发  比赛  情况 |  |
| 一周总结 | 这个周正式成为训练营的成员，喜忧参半。一方面呢，觉得加入训练营能够提高自身水平，另一方面又觉得自己不能够很好的兼顾课内和训练营的作业！  这个星期二大组培训，数据结构的链表。虽然说在上课之前，就有看了一下大概的内容，但是当我完成作业的时候，遇到的困难重重。比如定义自己的函数，要在主函数调用所定义的函数时，我直接把函数的参数也给写进去导致最后编译不成功。然后我就去看c语言的函数调用，知道了调用的时候函数比如ptr\_Node create(int \*arr,int n)参数位置在调用时不可以写进去，否则则是在声明另一个函数。还有等到自己写一个工程文件，我才知道怎么用调试来查看自己的函数对不对。。。从函数Status insert(ptr\_Node \*head)由前面的typedef定义了一个ptr\_Node的结构体指针，通过百度，我才知道这个\*head是一个二级指针，指向头指针的地址，所以在主函数要用到&。  这个星期其实没怎么学习，为主都在解决作业问题。像typedef,enum，struct,函数调用都是重新看了一下。对于下星期要讲的栈，了解了栈的顺序存储结构，有点像线性表，线性表的头相当于栈底，栈顶相当于尾部，但是与链表插入删除不同的是，栈只能在栈顶进行操作，在栈顶进行插入元素，删除元素。还有链表中的头指针，在栈相当于栈顶指针，以便于在栈顶进行操作。两栈还可以共享空间，用一个数组头尾分别指向两栈的栈底，增加或删除元素可以在中间进行操作，但是还要判断两栈的空间是否能够再容纳元素或者有没有元素可以给删除的。同时了解什么是后缀表达式，怎么从标准的四则运算法变成后缀表达式，利用栈这个结构将后缀表达式的结果计算出来。  还看了一点点的队列，一种更为贴合现实生活的线性表，先进先出。但是对于插入和删除的理解还不太明白，所以就没继续往下看。  这周的学习内容总的来说，有点少。所以，我真的写不出800字的周记。  对于今晚的讲的内容git，我只能说路漫漫其修远兮，还有好多赶不完的作业和代码。我的周记就这样ending下次再见。 |
| 存在问题  未来规划 |  |
| 导师评价 |  |