**数据结构实习报告**

电信1808-陆天赐-U201813474

2019.3.27

**一**．1.输入形式为整型，范围为大于0的整数。

2.输出形式为整型。

3.功能：按顺序输出出列人的序号。

4.测试数据：参与人数7人

初始密码为20

7人所持密码依次为3，1，7，2，4，8，4

输出结果为6，1，4，7，2，3，5

**二**．1.本程序用到的抽象出具类型为结构体及其构成的循环单链表。

2.主程序流程：构建循环单链表，赋值，进行删除操作，输出结果。

**三**．调试分析

1.通过构建循环单链表解决报数问题。

2.时间复杂度：构建循环单链表为O(n)。

删除操作为O(n\*m)。

3.通过这次实验，是我对链表的构建以及节点的删除更加熟悉。

**五**．使用说明

1.输入参与人数的个数

2.输入初始密码

3.依次输入参与人所持密码

**六**．参与人数7人

初始密码为20

7人所持密码依次为3，1，7，2，4，8，4

输出结果为6，1，4，7，2，3，5