

§ 2. 线性表

补充:

11、约瑟夫环是一个数学的应用问题：已知 n 个人（以编号 $1, 2, 3 \dots n$ 分别表示）围坐在一张圆桌周围。从编号为 k 的人开始报数，数到 m 的那个人出列；他的下一个人又从 1 开始报数，数到 m 的那个人又出列；依此规律重复下去，直到圆桌周围的人全部出列。

题目要求：

- 1、键盘输入 n 、 m 、 k 的值，打印依次出列的顺序（ m/k 均可能大于 n ）
- 2、以带头结点的单向循环链表方式完成
- 3、以带头结点的双向循环链表方式完成，结点逆序排列，即按前驱指针循环依次打印
- 4、用函数来分隔每个独立的功能（例如不同的函数分别完成建立/删除/打印等功能）

【作业要求：】

- 1、**5月17日前**网上提交本次作业
- 2、每题所占平时成绩的具体分值见网页
- 3、超过截止时间提交作业会自动扣除相应的分数，具体见网页上的说明