

1、数据结构:使用指针与 struct 实现双向循环链表。struct 包括三个域分别是 id (序号), front 循环链表中指向前一个节点的指针, next 循环链表中指向后一个节点的指针。

2、算法思路:

2.1 首先对循环链表进行初始化, 将循环链表初始化为 n 个顺序标号的节点。

2.2 进行 while 循环, 当循环链表只有一个的时候结束循环。在每次循环中, 寻找当前节点 p 的第 m 个后继节点, 然后将该节点在循环链表中删除。

2.3 循环结束之后打印最后节点的序号。

3、代码实现: ./josephProblem.cpp 为实现代码。