

HW2

1. 现有一个长度为正整数 n 的顺序表，请提供伪代码，将该顺序表中的重复元素删除，并给出算法的时间复杂度和空间复杂度
2. 在一个双向链表中，请给出在 p 节点之后插入一个新节点 q 的操作伪代码
3. 请设计算法，在不修改链表中元素的情况下，判断一个带有头结点 $head$ 的单向链表 L 是否含有环；如果有环，请找出环的入口点