

1. 判断题（对的打√，错的打×）

- （1）空表就是所有元素都是 0 的线性表。
- （2）取线性表的第  $i$  个元素所需的时间与  $i$  的大小有关。
- （3）设用顺序表实现线性表。在插入和删除元素时，所移动其他元素的个数只与插入和删除位置有关。
- （4）从单链表中某个结点出发一般不能遍历整个单链表。
- （5）在一个循环链表中，所有结点的指针域都不等于 null。

2. 设有一个线性表，需频繁进行插入和删除操作，且这两个操作大多出现在该线性表的两端。为该线性表设计合理的存储结构。