数据结构笔记

1. 在for循环中声明i的话，i的作用域仅限于for循环
2. 对单链表进行有序插入时，查找插入节点的前驱节点会是程序比较简单
3. 在链表中加入头节点好处：

a. 使得链表中首节点的插入和删除操作都与其他节点一致，无需特殊处理

b. 无论单链表是否为空都有一个头节点，因此统一了空表和非空表的处理过程