


头插法建立单链表

- 头插法从一个空表开始，生成新结点，读取数据存放到新结点的数据域中，然后将新结点插入到当前链表的表头上，直到结束为止。
- 简单来说，就是把新加进的元素放在表头后的第一个位置：
 - 先让新节点的next指向头节点之后
 - 然后让表头的next指向新节点
- 嗯，用现实环境模拟的话就是插队的方法，始终上新结点插在第一的位置。

头插法建无头结点单链表

存储池



请输入插入链表中的字符串

尾插法建立单链表

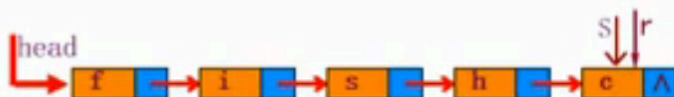
- 头插法建立链表虽然算法简单，但生成的链表中结点的次序和输入的顺序相反。
- 就像现实社会我们鄙视插队不遵守纪律的孩子，那编程中我们也可以不这么干，我们可以把思维逆过来：把新结点都插入到最后，这种算法称之为尾插法。（小甲鱼给这个算法想到一个容易记住的艺名，叫“菊花”）
- 好，那我们接下来就结合欢乐的动画一起来理解理解菊花的内涵吧~

尾插法建表

bobo

存储池

本课件中，存储池代表一片存储空间。由于屏幕空间所限，这里建立的单链表最多只能有6个结点。



请输入插入链表中的字符串 ☐ 建立 ☐ 重建