## 单链表反转

方法一：逆指针法;使用3个指针遍历单链表，逐个链接点进行反转

p=head;

q = head.next;//初始化

While(q.next){

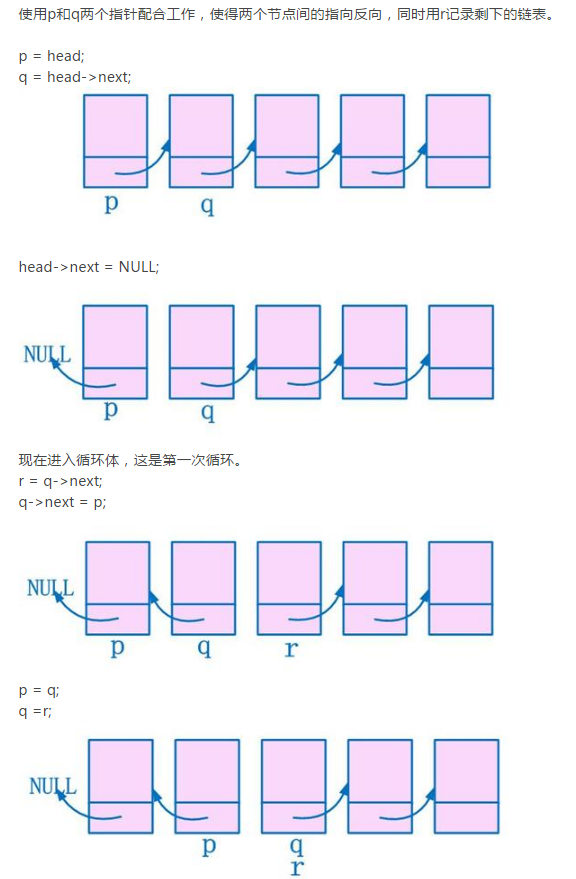
r = q.next;//临时指针r存储着下一个要反转的节点

q.next = p;//完成指向的反转

p = q;//p和q赋值为下次循环要反转指向的两个节点

q = r;

}



方法二：头插法 每次将下一个节点放到第一个位置

p = head;

pre.next = head;

while(p.next){

q = p.next;//每次将q移到第一个位置

p.next = q.next;

q.next = pre.next;//pre.next一直存储着当前链表的第一个节点

pre.next = q;

}