# 83、删除排序中的重复元素（Remove Duplicates from Sorted List）

## 题目：

给定一个排序链表，删除所有重复的元素，使得每个元素只出现一次。

**示例 1:**

输入: 1->1->2  
输出: 1->2

**示例 2:**

输入: 1->1->2->3->3   
输出: 1->2->3

## 解答：

|  |
| --- |
| public ListNode DeleteDuplicates(ListNode head)  {  ListNode ls = new ListNode(0);  ls.next = head;  ListNode p = ls;  while (p.next != null && p.next.next != null)  {  //相等的连上  if (p.next.val == p.next.next.val)  {  p.next = p.next.next;  }  //不相等的找下一个  else  {  p = p.next;  }  }  return ls.next;  } |