题目描述：

给定一个排序链表，删除所有重复的元素每个元素只留下一个。

样例：

输入: 1->1->2->null

输出: 1->2->null

这道题目我自己的解题思路就是暴力迭代。只需要让一根指针指向头节点，然后让它和它的下一个节点的值进行比较，如果满足条件就删掉这根指针的节点的下一个节点，然后继续比较就可以了。

当然，要注意这种测试样例：

1->1->1->2->null，这里又需要对迭代指针指向进行思考，我个人的选择是当满足条件时指针自身不迭代，继续比较。代码如下：

ListNode \* deleteDuplicates(ListNode \* head) {

// write your code here

if(head==NULL)

return head;

else{

ListNode\*p={head};

while(p->next!=NULL){

if(p->val==p->next->val){//可能会有1->1->1->2->null这种情况出现

ListNode\*tmp=p->next;

p->next=tmp->next;

delete tmp;

}

else{

p=p->next;

}

}

return head;

}

}