public class Solution {

public ListNode oddEvenList(ListNode head) {

if(head==null||head.next==null) return head;

ListNode fro=head;

ListNode bac=head.next;

ListNode bacroot=bac;

while(bac!=null&&bac.next!=null){

fro.next=bac.next;

fro=bac.next;

bac.next=fro.next;

bac=fro.next;

}

fro.next=bacroot;

return head;

/\*ListNode root=new ListNode(0);//没注意奇偶规律交叉的条件

ListNode n=null;//遍历的下一个

ListNode p=root;//记录新串的奇数位置

ListNode q=null;//记录新串的偶数位置

boolean o\_e=false;

if(head.next==null) return head;

if(head.val%2==0){

o\_e=true;

}

while(head!=null){

n=head.next;

if(head.val%2==1){

head.next=p.next;

p.next=head;

p=head;

}else{

if(p.next==null){

head.next=p.next;

p.next=head;

q=head;

}else{

head.next=q.next;

q.next=head;

q=head;

}

}

head=n;

}

if(o\_e){

n=root.next;

root.next=p.next;

q.next=n;

p.next=null;

}

return root.next;

\*/

}

}