四、31-40题

1. 集合ArrayList

List<Integer> NumberList =newArrayList<Integer>();

NumberList.add(2);

NumberList.add(4);

NumberList.add(1);

NumberList.add(3);

NumberList.add(5);

for(int i =0;i<NumberList.size();++i)

{

int v = NumberList.get(i);

if(v%2==0)

{

NumberList.remove(v);

}

}

System.out.println(NumberList);

输出结果为：会出现越界情况

注意要点：

(1) ArrayList删除元素后，剩余元素会依次向前移动，因此下标一直在变，size()也会减小；

(2) remove()方法调用的是remove(int index)，而不是remove(Object o)，因此删除的是index索引处的元素；

该题具体流程：1.i=0,v=2,remove(2)删除掉了元素1，因此NumberList剩余元素为【2,4,3,5】；

2.i=1,v=4,remove(4),此时线性表中只有四个元素，不可能删除索引为4的元素，因此会报数组下标越界异常