

剑指offer第13题

```
1 package niuke;
2
3 import java.util.ArrayList;
4 import java.util.List;
5
6 /**
7  * @author tfxidian E-mail: tfxidian@163.com
8  * @version 创建时间: 2018年10月11日 下午5:59:31
9  * 类说明
10 */
11 public class ReOrderArray {
12
13     public static void main(String[] args) {
14
15         int [] arr ={2,4,6,8};
16         reOrderArray(arr);
17
18     }
19
20     public static void reOrderArray(int [] array) {
21         int count2 = 0;
22         for (int i = 0; i < array.length; i++) {
23             if (array[i]%2==1) {
24                 count2 ++;
25
26             }
27         }
28         // System.out.println(count2);
29         List<Integer> arrList = new ArrayList<Integer>();
30         List<Integer> arrList2 = new ArrayList<Integer>();
31         for (int i = 0; i < array.length; i++) {
32             if (array[i]%2 ==0) {
33                 arrList2.add(array[i]);
34
35             }
36             else {
37                 arrList.add(array[i]);
38
39             }
40         }
41
42         for (int i = 0; i < array.length; i++) {
```

```
43         if (i<count2) {
44             array[i] = arrList.get(i);
45         }
46         else {
47             array[i] =arrList2.get(i-count2);
48         }
49     }
50
51     //
52     //     for (int i = 0; i < array.length; i++) {
53     //         System.out.println(array[i]);
54     //     }
55     }
56
57 }
58
59
```