

## 剑指offer第6题

```
1 package niuke;
2 /**
3  * @author tfxidian E-mail: tfxidian@163.com
4  * @version 创建时间: 2018年10月11日 上午11:15:39
5  * 类说明
6  * 题目描述
7  * 把一个数组最开始的若干个元素搬到数组的末尾，我们称之为数组的旋转。
8  * 输入一个非减排序的数组的一个旋转，输出旋转数组的最小元素。 例如数组{3,4,5,1,2}为
   {1,2,3,4,5}的一个旋转，
9  * 该数组的最小值为1。 NOTE：给出的所有元素都大于0，若数组大小为0，请返回0。
10 */
11 public class RotateArray {
12
13     public static void main(String[] args) {
14
15         int [] array = {3,4,5,1,2};
16         int result = minNumberInRotateArray(array);
17     }
18
19     public static int minNumberInRotateArray(int [] array) {
20
21         if (array.length == 0) {
22             return 0;
23         }
24         int min = array[array.length-1];
25         for (int i = array.length-1; i >=0; i--) {
26             if (min>array[i]) {
27                 min = array[i];
28             }
29         }
30
31         return min;
32
33     }
34
35 }
36
37
```

