日报格式:

主 题：日报

汇报人：杨明

日 期：2018年7月25日 星期三

内 容：

1. 今日学习了的内容：
2. 费尽九牛二虎之力，重装IDEA……，最后搭起了基本的maven环境，maven算是可以工作了。
3. 日常一道牛客算法题，嗯，两个小时有点费劲，还刷了大概有30道java基础题。
4. Linux基础指令，没想到一个ls指令就学了两个小时，包括看视频，然后自己在虚拟机上实践，再整理笔记，可能速度有点慢了。
5. 没有解决的问题：

1）没解决的问题嘛，就是maven项目上的shiro部署了，虽然maven可以工作了，但是shiro还没有部署好。

1. 明天的学习计划：

1）第一完善maven项目，把shiro配置好，深入学习shiro的用法，先用起来

2）继续学习Linux指令，尽量提高速率，同时保证效率

3）牛客网算法题日常一道，加选择题若干

4.学习任务完成度： （90）%[注：0% ~ 100%]

5.对自己今天学习的满意度：（8）分 [注：1-10分]

6.对今天的学习做一句话的总结：

计划进行的有条不紊，比较满意

附录：

算法1：

题目： */\*\*  
 \* 题目：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。  
 \* 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，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。  
 \*/*

{*/\*\*  
 \* 思路:  
 \* 一开始看到题目可能会觉得，这不是一道简单的数组遍历么，管他什么选准不旋转的，找最小值就好了  
 \* 没错，如果直接这样架一个循环很容易就可以实现了。但是如果仔细想一下就会发现，此题的考点明显  
 \* 没有这么简单。一个for循环遍历数组的时间复杂度是O(n)，如果要求把时间复杂度降低呢？怎么做？  
 \* 这时候就要考虑到二分法了，二分查找的时间复杂度是O(logn)，明显比循环遍历的低，那么久考虑用  
 \* 二分查找好了。  
 \*  
 \* 但是再仔细想一下，题目中说数组是非递减的，但是没有说这个数组是严格递增的，所以就不排除有重  
 \* 复值的情况，也要考虑到。  
 \*  
 \*/*public class Solution {  
  
 public int minNumberInRotateArray(int[] array) {  
 if (array.length==0)//如果数组长度为0，直接返回0  
 return 0;  
 int low = 0;//设置左边界  
 int high = array.length-1;//设置右边界  
 int min = 0;//设置中间值下标  
 while(array[low]>=array[high]) {//循环约束条件是左边界对应的元素值比右边界对应的元素大  
 if (high - low == 1)//分界点，如果没有重复值，到最后左边界和右边界相邻，最小的是右边界对应的元素  
 return array[high];  
 min = low+(high-low)/2;  
 //如果左中右三个值相等，这时无法判断min对应的值属于左半部分还是右半部分，只能顺序查找  
 if (array[low] == array[high] && array[low] == array[min])  
 return solution(array, low, high);//调用顺序查找方法  
 if (array[min] >= array[low])//日过上述条件都不符合，则进行二分  
 low = min;  
 else  
 high = min;  
 }  
 return array[min];  
 }  
 public int solution(int[] array,int low,int high){  
 int min = array[low];  
 for (int i=low+1;i<=high;i++){  
 if (array[i]<min){  
 min = array[i];  
 }  
 }  
 return min;  
 }  
 public static void main(String[] args){  
 int[] array = {2,2,2,2,1,2};  
 Solution solution = new Solution();  
 System.*out*.println( solution.minNumberInRotateArray(array));  
  
 }  
}

【学习内容真实可靠，给自己的评分和完成度客观真实，不谦虚，不夸大】