**描述**

给定一个整数数组，你需要找到一个**连续子数组**，如果你只按升序对这个子数组进行排序，那么整个数组也将按升序排序。

你需要找到**最短的**这样的子数组并输出它的长度。

这道题没用C++，我直接用JAVA写的，因为一些函数调用起来还是JAVA方便。

这个思路也是很简单，先复制这个数组，然后把这个数组排序。排序完以后再进行对比，找到左边不同的值和右边不同的值即为其最大连续子序列数组。

代码如下：‘

public int findUnsortedSubarray(int[] nums) {

// Write your code here

int[] snums = nums.clone();

Arrays.sort(snums);

int start = snums.length, end = 0;

for (int i = 0; i < snums.length; i++) {

if (snums[i] != nums[i]) {

start = Math.min(start, i);

end = Math.max(end, i);

}

}

return (end - start >= 0 ? end - start + 1 : 0);

}

截图如下：

