

题目描述：

给定一个字符串  $s$ ，最多只能进行一次变换，返回变换后能得到的最小字符串（按照字典序进行比较）。

变换规则：交换字符串中任意两个不同位置的字符。

输入描述：

一串小写字母组成的字符串  $s$

输出描述：

按照要求进行变换得到的最小字符串

补充说明：

$s$  是都是小写字符组成

$1 \leq s.length \leq 1000$

示例 1

输入：

abcdef

输出：

abcdef

说明：

*abcdef* 已经是最小字符串，不需要交换

示例 2

输入：

bcdefa

输出：

acdefb

说明：

*a* 和 *b* 进行位置交换，可以等到最小字符串

```
import java.lang.reflect.Array;
import java.util.Arrays;
import java.util.Scanner;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        String s = scanner.next();
        char[] before = s.toCharArray();

        char[] chars = s.toCharArray();
        Arrays.sort(chars);
        int satrt=0;
        for (int i = 0; i <s.length(); i++) {
            if(chars[i]!=before[i]){
                satrt=i;
                break;
            }
        }

        for (int i = s.length()-1; i >=satrt; i--) {
            if(before[i]==chars[satrt]){
                char temp=before[i];
                before[i]=before[satrt];
                before[satrt]=temp;
                break;
            }
        }

        System.out.println(new String(before));
    }
}
```

