

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

```
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;
```

```
int main() {
    // bcdefa
    string s;
    cin >> s;
    for (int i=0;i< s.size();i++){
        auto tmp = i;
        for(int j=i+1; j<s.size();j++){
            if( s[j] <= s[tmp])
                tmp = j;
        }
        if(tmp !=i ){
            char c = s[tmp];
            s[tmp] =s[i];
            s[i] = c;
            break;
        }
    }
    cout << s << endl;
}
```