

牛客网-华为机试练习题 34

题目描述

Lily上课时使用字母数字图片教小朋友们学习英语单词，每次都需要把这些图片按照大小（ASCII码值从小到大）排列收好。请大家给Lily帮忙，通过C语言解决。

输入描述:

Lily使用的图片包括"A"到"z"、"a"到"z"、"0"到"9"。输入字母或数字个数不超过1024。

输出描述:

Lily的所有图片按照从小到大的顺序输出

示例1

输入

Ihave1nose2hands10fingers

输出

0112Iaadeeeefghhinnnorsssv

解决代码:

```
import java.util.Scanner;

public class Main{
    public static void main(String[] args){
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        while(sc.hasNextLine()){
            String str = sc.nextLine();
            char[] arr = str.toCharArray();
            char[] res = sort(arr);
            System.out.println(res);
        }
    }

    public static char[] sort(char[] arr){
        for(int i=0;i<arr.length;i++){
            for(int j=0;j<arr.length-1-i;j++){
                if(arr[j+1]<arr[j]){
                    char temp = arr[j+1];
                    arr[j+1]=arr[j];
                    arr[j] = temp;
                }
            }
        }
        return arr;
    }
}
```

总结:

- 要注意处理多个case的 输入

- 冒泡排序边界不需要加等号
- 字符串转成数组的语句是char[] arr = str.toCharArray();