

牛客网-华为机试练习题 103

题目描述

如果统计的个数相同，则按照ASCII码由小到大排序输出。如果有其他字符，则对这些字符不用进行统计。

实现以下接口：输入一个字符串，对字符串中的各个英文字符，数字，空格进行统计（可反复调用）按照统计个数由多到少输出统计结果，如果统计的个数相同，则按照ASCII码由小到大排序输出 清空目前的统计结果，重新统计 调用者会保证：输入的字符串以'\0'结尾。

输入描述:

输入一串字符。

输出描述:

对字符串中的

各个英文字符（大小写分开统计），数字，空格进行统计，并按照统计个数由多到少输出，如果统计的个数相同，则按照ASCII码由小到大排序输出。如果有其他字符，则对这些字符不用进行统计。

示例1

输入

aaddddccddc

输出

dca

解决代码:

```
import java.io.BufferedReader;
import java.io.InputStreamReader;

public class Main {
    public static void main(String[] args) throws Exception {
        BufferedReader br=new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
        String line=null;
        while((line=br.readLine())!=null){
            System.out.println(fun(line));
        }

        private static String fun(String str) {
            char[] chs=str.toCharArray();
            int[] num=new int[200];    //必须大于128
            for (char c : chs) {
                int i=(int)c;
                num[i]++;
            }

            int max=0;
            for(int i=0;i<num.length;i++){
```

```
        if(max<num[i]){
            max=num[i];
        }
    }

    StringBuffer sb=new StringBuffer();

    while(max!=0){
        for(int i=0;i<num.length;i++){
            if(max==num[i]){
                sb.append((char)i);
            }
        }
        max--;
    }
    return sb.toString();
}
}
```