题目描述 给出一个仅包含字母的字符串,不包含空格,统计字符串中各个字母(区分大小写)出现的次数, 并按照字母出现次数从大到小的顺序。输出各个字母及其出现次数。 如果次数相同,按照自然顺序进行排序,且小写字母在大写字母之前。

输入描述 输入一行,为一个仅包含字母的字符串。

输出描述

被服字母出现次数从大到小的顺序输出各个字母和字母次数,用英文分号分隔,注意未尾的分号; 字母和次数间用英文雷号分隔。

用例

```
総込 XXNXX
報出 X2文2X2、
例明 物个字符出現於个報酬量2, 飲得在文全机, 売小句字母2位X之
数
                                                                 輸出 b 4.a.3;
過期 b 5.4.a.3;
過期 b 5.5.10間 A 5.5.10  A 5.5
```

题目解析 本题需要注意的是,题目要求:

```
如果次数相同,按照自然顺序进行排序,且小写字母在大写字母之前。
```

自然颠岸排序,看用例1,应该就是ASCII升序。而后面又要求,小写字母在大写字母之前,小写字母的ASCII码值是大于大小字母的,因此这里又相当于ASCIII净序。

因此批序时,如果遇多次数组回的,则需要判例比较的两个字母是否 部为大号 或者 部为小写,若是,则此对按照ASCII列值升序,若不 是,例外与字句排记前面,大字字切得已流血。

Java質法源码

JS算法源码

Python算法源码

```
# 输入研取
Import functools
```