

JS-字符串摘要

给定一个字符串的摘要算法，请输出给定字符串的摘要值。 1、去除字符串中非字母的符号。 2、如果出现连续字符（不区分大小写），则输出：该字符（小写）+ 连续出现的次数。 3、如果是非连续的字符（不区分大小写），则输出：该字符（小写）+ 该字母之后字符串中出现的该字符的次数。 4、对按照以上方式表示后的字符串进行排序：字母和紧随的数字作为一组进行排序，数字大的在前，数字相同的，则按字母进行排序，字母小的在前。

输入描述：一行字符串，长度为[1, 200]

输出描述：摘要字符串

补充说明：

示例

示例1

输入：aabbcc

输出：a2b2c2

说明：

示例2

输入：bAaAcBb

输出：a3b2b2c0

说明：bAaAcBb：

第一个b非连续字母，该字母之后字符串中还出现了2次（最后的两个Bb），所以输出b2，

a连续出现3次，输出a3，

c非连续，该字母之后字符串再没有出现c，输出c0

Bb连续2次，输出b2

对b2a3c0b2进行排序，最终输出a3b2b2c0

```

1  const rl = require("readline").createInterface({ input: process.stdin });
2  var iter = rl[Symbol.asyncIterator]();
3  const readline = async () => (await iter.next()).value;
4
5  void (async function () {
6    // Write your code here
7    while ((line = await readline())) {
8      const lowCaseStr = line.toLowerCase();
9      const res = [];
10     let arr = lowCaseStr.split("").filter((item) => {
11       return /[a-z]/.test(item);
12     });
13     const str = arr.join("");
14
15     function count(target, str) {
16       return (str.match(new RegExp(target, "g")) || []).length;
17     }
18
19     function continueCount(target, str) {
20       let i = 0;
21       const temp = str.split("");
22       while (true) {
23         if (temp[i] === target) {
24           i++;
25         } else {
26           break;
27         }
28       }
29       return i;
30     }
31
32     function sort(arr){
33       return arr.sort((a, b) => {
34         if(a.slice(1) === b.slice(1)){
35           return a.slice(0, 1) < b.slice(0, 1) || a.slice(0, 1) === b.slice(0, 1) ? -1 : 1;
36         } else {
37           return parseInt(b.slice(1)) - parseInt(a.slice(1));
38         }
39       })
40     }
41
42     for (let i = 0; i < arr.length; i++) {
43       if (arr[i] !== arr[i - 1]) {
44         if (arr[i] === arr[i + 1]) {
45           res.push(`${arr[i]}${continueCount(
46             arr[i],
47             str.slice(i)
48           )}`);
49         } else {
50           res.push(`${arr[i]}${count(arr[i], str.slice(i + 1))}`);
51         }
52       }
53     }
54
55     console.log(sort(res).join(""));
56     // console.log(sort(res));
57   })
58   }());

```