

牛客网-华为机试练习题 93

题目描述

样例输出

输出123058789，函数返回值9

输出54761，函数返回值5

接口说明

函数原型：

unsignedint Continumax(char* pOutputstr, char inputstr)

输入参数： char* inputstr 输入字符串；

输出参数： char** pOutputstr: 连续最长的数字串，如果连续最长的数字串的长度为0，应该返回空字符串；如果输入字符串是空，也应该返回空字符串；

返回值： 连续最长的数字串的长度

输入描述:

输入一个字符串。

输出描述:

输出字符串中最长的数字字符串和它的长度。如果有相同长度的串，则要一块儿输出，但是长度还是一串的长度

示例1

输入

abcd12345ed125ss123058789

输出

123058789,9

解决代码:

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

public class Main{

    public static void main(String[] args)throws IOException{
        BufferedReader bf = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
        String str;
        while((str=bf.readLine()) != null){
            int max = 0;
            String res = "";
            int temp = 0;
            int cnt = 0;
```

```

String tstr = "";
for(int i=0; i<str.length(); i++){
    char c = str.charAt(i); //从0开始
    if(c >= '0' && c <= '9'){
        if(temp == 0){
            temp = 1;
        }
        tstr += c+"";
        cnt++;
        continue; //直接continue
    }
    else{ //遇到第一个非数字字符重置相关的中间变量
        if(cnt >= max){
            if(cnt > max){
                max = cnt;
                res = tstr;
            }
            else{
                res += tstr;
            }
        }
        temp = 0;
        cnt = 0;
        tstr = "";
    }
}
if(temp == 1){
    if(cnt >= max){
        if(cnt > max){
            max = cnt;
            res = tstr;
        }
        else{
            res += tstr;
        }
    }
}
System.out.println(res + "," + max);
}
bf.close();
}
}

```