

牛客网-华为机试练习题 10

题目描述

编写一个函数，计算字符串中含有的不同字符的个数。字符在ACSII码范围内(0~127)。不在范围内的不作统计。

输入描述:

输入N个字符，字符在ACSII码范围内。

输出描述:

输出范围在(0~127)字符的个数。

示例1

输入

abc

输出

3

解决代码:

```
import java.util.Scanner;
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner=new Scanner(System.in);
        while(scanner.hasNext()){
            String s=scanner.nextLine();
            int len=getLen(s);
            System.out.println(len);
        }
    }

    public static int getLen(String s) {
        int[] arr=new int[128];
        for(int i=0;i<s.length();i++){
            arr[s.charAt(i)]=1;
        }
        int len=0;
        for (int i = 0; i < arr.length; i++) {
            if(arr[i]==1){
                len++;
            }
        }
        return len;
    }
}
```

总结:

- 遍历每个字符，放入数组中的对应位置，对应位置的值自加1
- 遍历数组，值大于0 的索引的总个数就是最终的结果