

一个字母频率分析计算小程序 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/273/2021_2022__E4_B8_80_E4_B8_AA_E5_AD_97_E6_c104_273484.htm 在密码学中有一个简单的分析密码的方法,就是计算每个字母出现的频率,这个小程序就是计算输入字符串中每个字母出现的次数的,我现在初学Java,我将把我平时的小练习发到这里,用来自勉和初学者共同学习进步.高手不要见笑.//6.7.5import

```
java.io.BufferedReader.import java.io.InputStreamReader. public
class Analyser { private String words. public Analyser (String input)//
构造方法,把输入的密码全部转换为大写字母 { words =
input.toUpperCase(). } public int getNum()//返回密码的长度 {
return words.length(). } public int result(char c)//方法:计算在密码
中character c出现的次数 { String temp=new String(words). int
index=temp.indexOf(c). int n=0. while(index>=0) {
temp=temp.substring(index 1,temp.length()).
index=temp.indexOf(c). n . } return n. } public static void
main(String[] args)//主方法 { System.out.print("Please input the
words:").//输入passwd String inputLine. try{ BufferedReader in =
new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in)).
inputLine = in.readLine(). }catch(Exception exc) {
System.out.println("Sorry,please input a string,thx"). return. }
Analyser word=new Analyser(inputLine).//用类生成一个对
象word int[] num = new int[26].//定义一个字母,用来装A-Z26个
字母 int i. char ch=A. for (i=0.ch num[i]=word.result(ch).
System.out.println("The passwd you input is : " inputLine).//输出
```

```
System.out.println("The length of the passwd is : "  
word.getNum()).//输出输入密码长度 for (i=0,ch=A.i  
System.out.println("The num " ch " has presented : " num[i]). }}
```

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com