**第1部分**

**编写一个类，该类的功能是可以根据给定的字符串和子串（字符串中的内容是英文单词、英文字符和标点符号，字符串中单词之间有空格），计算出字符串中包含多少个子串。（要求：对字符串分词时使用String类的split方法。）**

**在主类中输入字符串和子串，之后使用上面的类检索出子串的数量。**

**例如，程序可以使用下面的框架：**

**import java.util.Scanner;**

**class CountSubString**

**{**

**//【变量声明】**

**//方法实现**

**void countSubString(String s, String substring)**

**{**

**//【代码】**

**}**

**}**

**public class CountString**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**Scanner reader=new Scanner(System.in);**

**System.out.println("请输入字符串：");**

**String s=reader.nextLine();**

**System.out.println("请输入你要检索的子串：");**

**String substring=reader.nextLine();**

**CountSubString a=new CountSubString();**

**a.countSubString(s, substring);**

**}**

**}**

**例如，可以输入字符串“I like apple. The apple is decilious. Do you like apple?”和子串“apple”，程序的运行结果应该是检索到3个apple。**

**第2部分**

**编写一个类，该类的功能是可以根据给定的字符串和子串（字符串中的内容是英文单词、英文字符和标点符号，字符串中单词之间有空格），计算出字符串中包含多少个子串。（要求：使用StringTokenizer类实现。）**

**这一部分的程序框架和第一部分相同，只是void countSubString(String s, String substring)方法的具体实现不同。**

**第3部分**

**编写一个类，该类的功能是可以根据给定的字符串和子串（字符串的内容可以是中文，也可以是英文，字符串中单词之间没有空格）和子串，计算出字符串中包含多少个子串。（要求：使用String类的方法。）**

**这一部分的程序框架和前两部分相同，只是void countSubString(String s, String substring)方法的具体实现不同。**

**例如，可以输入字符串“Ilikeapple.Theappleisdecilious.Doyoulikeapple?”和子串“apple”，程序的运行结果应该是检索到3个apple。**