|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学校** | 吉林大学珠海学院 |  | **班级** | **软件7班** |  | **科目** | JAVA面向对象程序设计 |
| **学院** | 计算机学院 |  | **姓名** | 张子恒 |  | **日期** | 2023.\*.\* |
| **专业** | 软件工程 |  | **学号** | 04222119 |  | **实验名称** |  |

|  |
| --- |
| **实验内容**  第1题  代码（要有必要的注释说明程序思路）  package ex04;  import java.util.Scanner;  public class test01 {  public static void main(String[] args) {  Scanner scanner = new Scanner(System.*in*);  System.*out*.println("请输入字符串：");  String str = scanner.next();   char[][]strs=new char[2][str.length()];   for(int i =0;i<str.length();i++) {  boolean flag =true;  for(int j =0;j<str.length();j++) {  if(str.charAt(i)==strs[0][j]) {  strs[1][j]++;  flag=false;  }  }  if(flag) {  strs[0][i]=str.charAt(i);  strs[1][i]++;  }  }   for(int k=0;k<str.length();k++) {  if(strs[0][k]!=0) {  System.*out*.println("字符："+strs[0][k]+" 出现了"+(int)strs[1][k]+"次");  }  }  }  }  运行结果截图    第2题  代码（要有必要的注释说明程序思路）  package ex04;  public class test02 {  public static void main(String[] args) {  System.*out*.println("修改前");  int[] a = {1,2,3};  for (int i = 0; i < a.length; i++) {  System.*out*.println("a的第" + i + "个元素为：" + a[i]);  }  System.*out*.println("-------------");  int[] b = new int[a.length];  for (int i = 0; i < a.length; i++) {  b[i] = a[i];  }  for (int i = 0; i < b.length; i++) {  System.*out*.println("b的第" + i + "个元素为：" + b[i]);  }  System.*out*.println("-------------");  b[2] = 9;  System.*out*.println("修改后");  for (int i = 0; i < b.length; i++) {  System.*out*.println("b的第" + i + "个元素为：" + b[i]);  }  System.*out*.println("-------------");  for (int i = 0; i < a.length; i++) {  System.*out*.println("a的第" + i + "个元素为：" + a[i]);  }  } }  运行结果截图    第3题  代码  package ex04;  public class test03 {  public static void main(String[] args) {  int[][] arr = new int[5][5];  for (int i = 0; i < arr.length; i++) {  for (int j = 0; j < arr.length; j++) {  System.*out*.print(arr[i][j] + " ");  }  System.*out*.println();  }  } }  运行结果截图    第4题  代码  运行结果截图  第5题  代码  运行结果截图 |
| **小结** |