数组练习：

1. 数组排序：{1,23,6,74,8,19,104} 按 从小到大排序。
2. 数组{1,2,3,4,5,5,5,5,5,6,7,8,9}，去掉数组中的5 生成新的数组。
3. 数字 a{1,3,5,7,9} b{2,4,6,8,10},将两个数组合并，并按照从小到大的顺序排序，生成新数组。

字符串操作练习：

1. 字符串：“Hello World!”，在字符串前面拼接自己的名字。
2. 字符串“1,2,3,4,5,6,7”，根据“，”分开，将其转化为字符串数组，并在控制台打印。
3. 计算Hello World! 中出现了几次l。

代码：

**public class** Study\_33 {  
 **private static int** *INF* = 999999999;  
 **private static int** *INDEX* =15;  
 */\*  
  
 1.数组排序：{1,23,6,74,8,19,104} 按 从小到大排序。  
 2.数组{1,2,3,4,5,5,5,5,5,6,7,8,9}，去掉数组中的5 生成新的数组。  
 3.数字 a{1,3,5,7,9} b{2,4,6,8,10},将两个数组合并，并按照从小到大的顺序排序，生成新数组。  
 字符串操作练习：  
 1.字符串：“Hello World!”，在字符串前面拼接自己的名字。  
 2.字符串“1,2,3,4,5,6,7”，根据“，”分开，将其转化为字符串数组，并在控制台打印。  
 3.计算Hello World! 中出现了几次l。  
 \*/* **public static void** main(String [] args){  
  
  
 *//第一题 数组排序：{1,23,6,74,8,19,104} 按 从小到大排序。* **int** []array = **new int**[]{1,23,6,74,8,19,104};  
 array = *sortFromBtoS*(array);  
 System.***out***.println(**"数组排序：{1,23,6,74,8,19,104} 按 从小到大排序。"**);  
 **for**(**int** i = 0;i < array.**length**;i++)  
 {  
 System.***out***.print(array[i]+**" "**);  
 }  
 System.***out***.println();  
  
  
 *//第二题 数组{1,2,3,4,5,5,5,5,5,6,7,8,9}，去掉数组中的5 生成新的数组。* **int** []array2 = **new int**[]{1,2,3,4,5,5,5,5,5,6,7,8,9};  
 array2 = *replaceFive*(array2);  
 System.***out***.println(**"数组{1,2,3,4,5,5,5,5,5,6,7,8,9}，去掉数组中的5 生成新的数组。"**);  
 **for**(**int** i = 0;i<array2.**length**;i++){  
 System.***out***.print(array2[i]+**" "**);  
 }  
 System.***out***.println();  
  
  
  
  
 *//第三题 数字 a{1,3,5,7,9} b{2,4,6,8,10},将两个数组合并，并按照从小到大的顺序排序，生成新数组。* **int** []array3\_a = **new int**[]{1,3,5,7,9};  
 **int** []array3\_b = **new int**[]{2,4,6,8,10};  
 **int** array3[] = **new int**[10];  
 System.***out***.println(**"数字 a{1,3,5,7,9} b{2,4,6,8,10},将两个数组合并，并按照从小到大的顺序排序，生成新数组。s"**);  
 array3= *combineAndSort*(array3\_a,array3\_b);  
 **for**(**int** i = *INDEX*;i<array3.**length**;i++){  
 System.***out***.print(array3[i]+**" "**);  
 }  
 System.***out***.println();  
  
  
  
 *//第四题 字符串：“Hello World!”，在字符串前面拼接自己的名字。* System.***out***.println(**"字符串：“Hello World!”，在字符串前面拼接自己的名字。"**);  
 *CombineStrAAndStrB*(**"Hello World!"**,**"zhonghecheng"**);  
 System.***out***.println();  
  
  
 *//第五题 字符串“1,2,3,4,5,6,7”，根据“，”分开，将其转化为字符串数组，并在控制台打印。* System.***out***.println(**"字符串“1,2,3,4,5,6,7”，根据“，”分开，将其转化为字符串数组，并在控制台打印。"**);  
  
 **int** array5[];  
 array5 = *splitString*(**"1,2,3,4,5,6,7"**);  
  
 **for**(**int** i = 0;i<array5.**length**;i++){  
 System.***out***.print(array5[i]+**" "**);  
 }  
 System.***out***.println();  
  
  
 *//第六题 计算Hello World! 中出现了几次l。* System.***out***.println(**"计算Hello World! 中出现了几次l。"**);  
 **int** num = *calcCount*(**"Hello World! "**,**'l'**);  
 System.***out***.println(num);  
 }  
 **public static int**[] sortFromBtoS(**int** []array){ *//从小到大排序* **int** min,temp;  
 **for**(**int** i = 0;i<array.**length**;i++){  
 min = i;  
 **for**(**int** j = i+1;j<array.**length**;j++){  
 **if**(array[j]<array[min]){  
 min = j;  
 }  
 }  
 temp = array[i];  
 array[i] = array[min];  
 array[min]=temp;  
 }  
 **return** array;  
 }  
 **public static int**[] replaceFive(**int** []array){  
 **int** count = 0;  
 **for**(**int** i = 0;i<array.**length**;i++){  
 **if**(array[i] != 5){  
 count++;  
 }  
 **else**{  
 array[i] = *INF*;  
 }  
 }  
 **int** []temp = **new int**[count];  
 **int** index = 0;  
 **for**(**int** i = 0;i<array.**length**;i++){  
 **if**(array[i] != *INF*){  
 temp[index] = array[i];  
 index++;  
 }  
 }  
 **return** temp;  
 }  
 **public static int**[] combineAndSort(**int** []array1,**int** []array2){  
 *//找出不相同的* **int** count = 0;  
 **for**(**int** i = 0;i<array1.**length**;i++){  
 **if**(array1[i] == *INF*){  
 **continue**;  
 }  
 **for** (**int** j = 0;j<array2.**length**;j++){  
 **if**(array1[i] == array2[j] && array2[j] !=*INF*){  
 array2[j] = *INF*;  
 }  
 **else**{  
 count ++;  
 }  
 }  
 }  
 *//接下来，拼接合并* **int** []result = **new int**[count];  
 **int** index = 0;  
 **for**(**int** i = 0;i<array1.**length**;i++) {  
 **if**(array1[i]!=*INF*){  
 result[index] = array1[i];  
 index++;  
 }  
 }  
 **for**(**int** i = 0;i<array2.**length**;i++) {  
 **if**(array2[i]!=*INF*){  
 result[index] = array2[i];  
  
 index++;  
 }  
 }  
 *//排序* result = *sortFromBtoS*(result);  
 **return** result;  
 }  
 **public static void** CombineStrAAndStrB(String str\_a,String str\_b){  
  
 String newStr = str\_b.concat(str\_a);  
 System.***out***.println(newStr);  
 }  
 **public static int** [] splitString(String str){  
 String []array = str.split(**","**);  
 **int** result[] = **new int** [array.**length**];  
 **for**(**int** i = 0;i<array.**length**;i++){  
 result[i] = Integer.*parseInt*(array[i]);  
 }  
 **return** result;  
 }  
 **public static int** calcCount(String str,**char** c){  
 **int** count = 0;  
 **for**(**int** i = 0;i<str.length();i++){  
 **if**(str.charAt(i) == c){  
 count++;  
 }  
 }  
 **return** count;  
 }  
  
}

截图:

