数组练习：

1. 数组排序：{1,23,6,74,8,19,104} 按 从小到大排序。

package Test;

/\*\*

\* 1. 数组排序：{1,23,6,74,8,19,104} 按 从小到大排序。

\*/

public class ArraySorting {

public static void main(String[] args) {

int[] arr1 = {1, 23, 6, 74, 8, 19, 104};

int k;

System.out.print("数组从小到大排序为： ");

for (int i = 0; i < arr1.length - 1; i++) {

for (int j = 0; j < arr1.length - 1 - i; j++) {

if (arr1[j] > arr1[j + 1]) {

k = arr1[j];

arr1[j] = arr1[j + 1];

arr1[j + 1] = k;

}

}

}

for (int i = 0; i < arr1.length; i++) {

System.out.print(arr1[i] + " ");

}

}

}



1. 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。

package Test;

public class ArrayDel {

public static void main(String[] args) {

/\*\*

\* 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[] arr1 = {1, 2, 3, 4, 5, 5, 5, 5, 5, 6, 7, 8, 9};

int[] arr2 = new int[8];

int j=0;

System.out.print("去掉数组中的5 生成新的数组为：");

for (int i = 0; i < arr1.length; i++) {

if (arr1[i] != 5) {

arr2[j] = arr1[i];

System.out.print(arr2[j]+" ");

j++;

}

}

}

}



1. 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。

package Test;

public class ArrayMerge {

/\*\*

\* 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。

\* @param args

\*/

public static void main(String[] args) {

int[] arr1 = {1, 3, 5, 7, 9};

int[] arr2 = {2, 4, 6, 8, 10};

int[] arr3 = new int[arr1.length + arr2.length];

System.arraycopy(arr1, 0, arr3, 0, arr1.length);

System.arraycopy(arr2, 0, arr3, arr1.length, arr2.length);

int k;

for (int i = 0; i < arr3.length - 1; i++) {

for (int j = 0; j < arr3.length - 1 - i; j++) {

if (arr3[j] > arr3[j + 1]) {

k = arr3[j];

arr3[j] = arr3[j + 1];

arr3[j + 1] = k;

}

}

}

for (int i = 0; i < arr3.length; i++) {

System.out.print(arr3[i] + " ");

}

}

}



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。

package Test;

/\*\*

\* 字符串：“Hello World!”，在字符串前面拼接自己的名字。

\*/

public class StringName {

public static void main(String[] args) {

String s = "杨明镇";

s = s.concat("Hello World!");

System.out.println(s);

}

}



1. 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。

package Test;

/\*\*

\* 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。

\*/

public class StringArr {

public static void main(String[] args) {

String s = "1,2,3,4,5,6,7";

String[] strarray = s.split(",");

for (int i = 0; i < strarray.length; i++)

System.out.print(strarray[i] + " ");

}

}



1. 计算Hello World! 中出现了几次l。

package Test;

/\*\*

\* 计算Hello World! 中出现了几次l。

\*/

public class HWC {

public static void main(String[] args) {

String s = "Hello World!";

int count = 0;

while (s.indexOf("l") >= 0) {

s = s.substring(s.indexOf("l") + 1);

count++;

}

System.out.println("字母l出现的次数为" + count + "次");

}

}

