数组练习：

代码：

**public class** Test2 {  
 **public static void** main(String[] args){  
 Test2 test1 = **new** Test2();  
 test1.sort1();  
 test1.sort2();  
 test1.merge();  
 test1.splicing();  
 test1.separate();  
 test1.count();  
 }  
  
 */\*\*  
 \*1 {1,23,6,74,8,19,104} 按 从小到大排序  
 \*/* **public void** sort1(){  
 **int** temp;  
 **int**[] a = {1,23,6,74,8,19,104};  
 **for**(**int** i = 0;i < a.**length**-1;i++){ *//冒泡排序* **for**(**int** j = 0;j < a.**length**-i-1;j++){  
 **if**(a[j] > a[j+1]){  
 temp = a[j];  
 a[j] = a[j+1];  
 a[j+1] = temp;  
 }  
 }  
 }  
 System.***out***.println(**"-------------数组练习一答案-------------"**);  
 **for**(**int** k = 0;k < a.**length**;k++) {  
 System.***out***.print(a[k] + **" "**);  
 }  
 System.***out***.println(**""**);  
 }  
  
 */\*\*  
 \* 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。  
 \*/* **public void** sort2(){  
 **int**[] b = {1,2,3,4,5,5,5,5,5,6,7,8,9};  
 **int** num = b.**length**;  
 **int** cnt=0 ;  
 **int**[] group = **new int**[num]; *//根据数组b的长度来设置存储新数组的长度* System.***out***.println(**"-------------数组练习二答案-------------"**);  
 **for**(**int** i = 0;i < b.**length**;i++){  
 **if**(b[i] != 5){ *//当数组b的元素不是5时存入新数组* group[cnt++] = b[i];  
 }  
 }  
 **for**(**int** k = 0; k < cnt-1; k++){  
 System.***out***.print(group[k]+**" "**);  
 }  
 System.***out***.println(**""**);  
 }  
  
 */\*\*  
 \* 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  
 \*/* **public void** merge(){  
 **int**[] a = {1,3,5,7,9};  
 **int**[] b = {2,4,6,8,10};  
 **int** cnt = a.**length**;  
 **int** num = a.**length** + b.**length**;  
 **int**[] c = **new int**[num]; *//根据数组a,b的长度设置合并后新数组的长度* **int** temp;  
 **for**(**int** i = 0; i < a.**length**; i++){ *//将数组a元素存入数组c* c[i] = a[i];  
 }  
 **for**(**int** k = 0;k < b.**length**; k++){ *//将数组b元数存入数组c* c[cnt++] = b[k];  
 }  
 **for**(**int** i = 0;i < c.**length**-1;i++){ *//冒泡排序* **for**(**int** j = 0;j < c.**length**-i-1;j++){  
 **if**(c[j] > c[j+1]){  
 temp = c[j];  
 c[j] = c[j+1];  
 c[j+1] = temp;  
 }  
 }  
 }  
 System.***out***.println(**"-------------数组练习三答案-------------"**);  
 **for**(**int** k = 0;k < c.**length**;k++) {  
 System.***out***.print(c[k] + **" "**);  
 }  
 System.***out***.println(**""**);  
 }  
  
 */\*\*  
 \* 4 字符串：“Hello World!”，在字符串前面拼接自己的名字  
 \*/* **public void** splicing(){  
 String myname = **"梁维明"**;  
 String word = **"Hello World!"**;  
 String newword = myname.concat(word); *//用concat将两个字符串合并* System.***out***.println(**"-------------字符串操作练习一答案-------------"**);  
 System.***out***.println(newword);  
 }  
  
 */\*\*  
 \* 5 字符串“1,2,3,4,5,6,7”，根据“，”分开，将其转化为字符串数组  
 \*/* **public void** separate(){  
 String a = **"1,2,3,4,5,6,7"**;  
 String[] b = a.split(**","**); *//用split将字符串分开* System.***out***.println(**"-------------字符串操作练习二答案-------------"**);  
 **for**(**int** i = 0;i < b.**length**;i++){  
 **if**(i==b.**length**-1){  
 System.***out***.println(b[i]);  
 }  
 **else**{  
 System.***out***.print(b[i]+**" "**);  
 }  
 }  
 }  
  
 */\*\*  
 \* 6. 计算Hello World! 中出现了几次l  
 \*/* **public void** count(){  
 **int** count=0;  
 String a=**"Hello World!"**;  
 String[] b = a.split(**"l"**); *//用split将字符串分割* count=b.**length**-1; *//通过分割的段数来推出字符串中含有l的次数* System.***out***.println(**"-------------字符串操作练习三答案-------------"**);  
 System.***out***.println(count);  
 }  
}

运行结果：



