

java认证辅导:冒泡排序与插入排序Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_java_E8_AE_A4_E8_AF_81_c104_644615.htm 今天我回顾了一下原来的排序方法，现在分享如下：冒泡排序：两种实现方式：一个是直接实现：如下：

```
1int[] a={23,12,3,45,25,46,75,15,12,52}. 2 int temp = 0. 3 for(int i=0;i<a.length-1;i++) 4 { 5     for(int j=i+1;j<a.length;j++) 6     { 7         if(a[j]<a[i]) 8         { 9             temp = a[j]. 10 a[j] = a[i]. 11 a[i] = temp. 12 } 13 } 14 }
```

直接运行可以打印出结果，又一种实现方法是实现一个Comparable接口：代码如下：

```
1public void bubble(Comparable[] a) 2 { 3     Comparable t;//交换时的临时变量 4     int n = a.length. 5     boolean flag . 6     for(int i=1;i<n;i++) 7     { 8         t = a[i]. 9         a[i] = a[i+1]. 10 a[i+1] = t. 11 flag = true. 12 } 13 } 14 if(!flag) 15 { 16     for(int k=0;k<n;k++) 17     { 18         System.out.println(a[k] + "\t"). 19     } 20     break. 21 } 22 }
```

插入排序代码如下：百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com)

```
1int[] a={23,12,3,45,25,46,75,15,12,52}. 2for(int i=1;i<a.length;i++) 3 { 4     for(int j=i;j>0;j--) 5     { 6         if(a[j]<a[j-1]) 7         { 8             int temp = a[j]. 9             a[j] = a[j-1]. 10 a[j-1] = temp. 11 } 12 } 13 }
```

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com