

2011年计算机二级公共基础知识考点串讲（8）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/647/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E8\\_AE\\_A1\\_c97\\_647394.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_AE_A1_c97_647394.htm)

1.8排充技术 1.8.1交换类排序法

(P34P35) 1. 冒泡排序法 冒泡排序法是一种最简单的交换类排序方法。

假设线性表的长度为 $n$ ，则在最坏情况下，冒泡排序需要的比较次数为 $n(n-1)/2$ 。

2. 快速排序法 快速排序法也是一种互换类的排序方法，但由于它比冒泡排序法的速度快，因此称之为快速排序法。

1.8.2插入类排序法 (P35P37) 1. 简单插入排序法 自以为插入排序，是指将无序序列中的各元素依次插入到已经有序的线性表中。

在简单插入排序法中，这种排序方法的效率与冒泡排序法相同。在最坏情况下，证券交易插入排序需要 $n(n-1)/2$ 次比较。

2. 希尔排序法 希尔排序法属于插入类排序，但它对简单插入排序做了较大的改进。

1.8.3选择类排序法 (P37P38) 1. 简单选择排序法 从中选出最小的元素，将它交换到表的最前面。

简单选择排序法在最坏情况下需要比较 $n(n-2)/2$ 次。

2. 堆排序法 堆排序法属于选择类的排序方法。堆排序的方法对于规模较小的线性表并不合适，但对于较大规模的来说是很有效的。

相关推荐：2011年计算机二级考试公共基础知识冲刺复习笔记汇总 2011年计算机二级公共基础知识辅导笔记汇总 2011年计算机二级公共基础知识教程汇总 2011年计算机二级公共基础知识辅导讲义汇总

2011年全国计算机等级考试二级公共基础知识要点汇总 2011年全国计算机等级考试二级公共基础知识总结汇总 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](http://www.100test.com)