

数据结构教程第三十四课插入排序，快速排序 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E6_95_B0_E6_8D_AE_E7_BB_93_E6_c98_138061.htm

教学目的：掌握排序的基本概念，插入排序、快速排序的算法教学重点：插入排序、快速排序的算法教学难点：快速排序算法授课内容：一、排序概述排序：将一个数据元素的无序序列重新排列成一个按关键字有序的序列。姓名年龄体重1李由57622王天54763七大24754张强24725陈华2453上表按年龄无序，如果按关键字年龄用某方法排序后得到下表：姓名年龄体重3七大24754张强24725陈华24532王天54761李由5762注意反色的三条记录保持原有排列顺序，则称该排序方法是稳定的！如果另一方法排序后得到下表：姓名年龄体重4张强24723七大24755陈华24532王天54761李由5762原3,4,5记录顺序改变，则称该排序方法是不稳定的！内部排序：待排序记录存放在计算机随机存储器中进行的排序过程；外部排序：待排序记录的数量很大，以致内存一次不能容纳全部记录，在排序过程中尚需对外存进行访问的排序过程。二、插入排序 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