

2011年计算机二级公共基础知识考点串讲（7）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\\_647395.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_AE_A1_c97_647395.htm) 1.7查找技术 1.7.1顺序查找

(P33) 顺序查找又称顺序搜索。对于大的线性表来说，顺序查找的效率是很低的。虽然顺序查找的效率不高，但在下列两种情况下也只能采用顺序查找：(1) 线性表无序表，则不管是顺序存储结构还是链式存储结构，都只能用顺序查找。(2) 即使是有序线性表，如果采用链式存储结构，也只能用顺序查找。1.7.2二分法查找 (P33P34) 二分法查找只适用于顺序存储的有序表。显然，当有序线性表为顺序存储时都能采用二分查找，并且，二分查找的效率要比顺序查找高得多。可以证明，对于长度为 $n$ 的有序线性表，在最坏情况下，二分查找只需要比较 $\log_2 n$ 次，而顺序查找需要比较 $n$ 次。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)