

## <<全国计算机等级考试优化全解>>

### 图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试优化全解>>

13位ISBN编号：9787121074974

10位ISBN编号：7121074974

出版时间：2008-11

出版时间：电子工业出版社

作者：全国计算机等级考试命题研究中心

页数：254

字数：686400

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<全国计算机等级考试优化全解>>

### 内容概要

本书依据教育部考试中心最新考试大纲，结合多年考试经验和众多图书的优点，精心编制而成。

在编写过程中，一方面结合最新大纲和数套真卷，对重要考点进行了分析、总结和讲解，并选取经典例题与真题进行深入剖析；另一方面配有历年真题汇编、全真试题训练、笔试全真模拟试卷和上机考试指导，以逐步向考生详尽透析考试中的所有知识要点。

可谓“一书在手，通关无忧”。

随书光盘提供了视频讲解、多媒体课堂和全真模拟考试环境，全方位学与练相结合，即“书+光盘=物超所值”。

本书适合作为全国计算机等级考试考前培训班辅导用书，也可作为应试人员的自学用书。

# <<全国计算机等级考试优化全解>>

## 书籍目录

第1章 数据结构与算法 考点1 算法 考点2 数据结构的基本概念 考点3 线性表及其顺序存储结构 考点4 栈和队列 考点5 线性链表 考点6 树与二叉树 考点7 查找技术 考点8 排序技术 历年真题汇编 全真试题训练 历年真题参考答案及解析 全真试题参考答案第2章 程序设计基础 考点1 程序设计方法与风格 考点2 结构化程序设计 考点3 面向对象的程序设计 历年真题汇编 全真试题训练 历年真题参考答案及解析 全真试题参考答案第3章 软件工程基础 考点1 软件工程基本概念 考点2 结构化分析方法 考点3 结构化设计方法 考点4 软件测试 考点5 程序的调试 历年真题汇编 全真试题训练 历年真题参考答案及解析 全真试题参考答案第4章 数据库设计基础 考点1 数据库系统的基本概念 考点2 数据模型 考点3 关系代数 考点4 数据库设计与管理 历年真题汇编 全真试题训练 历年真题参考答案及解析 全真试题参考答案第5章 C语言概述 考点1 C语言的基础知识 考点2 标识符、常量和变量 历年真题汇编 全真试题训练 历年真题参考答案及解析 全真试题参考答案第6章 运算符与表达式 考点1 算术运算符和算术表达式 考点2 赋值运算符和赋值表达式 考点3 自加、自减运算符和逗号运算符 考点4 位运算 历年真题汇编 全真试题训练 历年真题参考答案及解析 全真试题参考答案第7章 顺序结构 考点1 putchar函数和getchar函数 考点2 printf函数 考点3 scanf函数 考点4 复合语句和空语句 历年真题汇编 全真试题训练 历年真题参考答案及解析 全真试题参考答案第8章 选择结构 考点1 关系运算符和关系表达式 考点2 逻辑运算符和逻辑表达式 考点3 if语句和用if语句构成的选择结构 考点4 条件表达式构成的选择结构 考点5 switch语句和break语句 历年真题汇编 全真试题训练 历年真题参考答案及解析 全真试题参考答案第9章 循环结构 考点1 while循环结构 考点2 dowhile循环结构 考点3 for循环 考点4 循环嵌套 历年真题汇编 全真试题训练 历年真题参考答案及解析 全真试题参考答案第10章 函数 考点1 库函数 考点2 函数的定义与返回值 考点3 函数的调用 考点4 函数的递归调用 考点5 局部变量、全局变量和存储分类 历年真题汇编 全真试题训练 历年真题参考答案及解析 全真试题参考答案第11章 数组和字符串 考点1 一维数组 考点2 二维数组 考点3 字符常量和变量 考点4 字符数组 考点5 字符串 历年真题汇编 全真试题训练 历年真题参考答案及解析 全真试题参考答案第12章 指针 考点1 变量的地址和指针 考点2 指针变量的操作 考点3 函数之间的地址传递 考点4 字符串与指针 考点5 数组与指针 考点6 指针数组和指向指针的指针 历年真题汇编 全真试题训练 历年真题参考答案及解析 全真试题参考答案第13章 编译预处理和动态存储分配 考点1 编译预处理和动态存储分配 考点2 动态存储分配函数 历年真题汇编 全真试题训练 历年真题参考答案及解析 全真试题参考答案第14章 结构体和共用体 考点1 结构体 考点2 共用体 考点3 链表 历年真题汇编 全真试题训练 历年真题参考答案及解析 全真试题参考答案第15章 文件 考点1 文件指针 考点2 文件的读写 考点3 文件的定位和结束 历年真题汇编 全真试题训练 历年真题参考答案及解析 全真试题参考答案第16章 笔试全真模拟试卷 笔试全真模拟试卷(1) 笔试全真模拟试卷(2) 笔试全真模拟试卷(3) 参考答案第17章 上机考试指导 上机考试环境及流程 Visualc++6.0使用简介 上机考试题型剖析附录 附录1 最新大纲专家解读 附录2 运算符的优先级与结合性 附录3 C语言关键字 附录4 2008年9月笔试试卷

# <<全国计算机等级考试优化全解>>

## 章节摘录

第1章 数据结构与算法      考点2 数据结构的基本概念      考点速记      1. 数据结构的定义  
 数据结构是指反映数据元素之间关系的数据元素集合的表示，即数据的组织形式。

(1) 数据的逻辑结构      所谓数据的逻辑结构，是指反映数据元素之间逻辑关系的数据结构。它包括两个要素：一是数据元素集合，通常记为D；二是数据元素之间的关系，它反映了D中各数据元素之间的前后关系，通常记为R。

于是，一个数据结构可表示为 $B=(D, R)$ ，其中B表示数据结构。

(2) 数据的存储结构      数据的逻辑结构在计算机存储空间中的存放形式称为数据的存储结构（也称数据的物理结构）。

它所研究的是数据结构在计算机中的实现方法，包括数据结构中元素的表示及元素间关系的表示。

数据结构的存储方式有：顺序存储方法、链式存储方法、索引存储方法和散列存储方法。

2. 数据结构的图形表示      一个数据结构除了可用二元关系表示外，还可以直观地用图形表示。

在数据结构的图形表示中，对于数据集合D中的每一个数据元素用中间标有元素值的方框表示，一般称之为数据结点，并简称为结点。

为了进一步表示各数据元素之间的前后件关系，对于关系R中的每一个二元组，用一条有向线段从前件结点指向后件结点。

3. 线性结构与非线性结构      根据数据结构中各数据元素之间前后关系的复杂程度，可以将数据结构分为两大类型：线性结构和非线性结构。

如果一个非空的数据结构满足下列两个条件：  
 ?有且只有一个根结点；  
 ?每个结点最多有一个直接前驱，也最多有一个直接后继。

则称该数据结构为线性结构，又称线性表。

需要注意的是，在一个线性结构中插入或删除任何一个结点后还应该是线性结构。否则，不能称为线性结构。

如果一个数据结构不满足上述两个条件之一，则称之为非线性结构。

## <<全国计算机等级考试优化全解>>

### 编辑推荐

《2009全国计算机等级考试优化全解：2级C》适合作为全国计算机等级考试考前培训班辅导用书，也可作为应该人员的自学用书。

**超媒体教学软件** 多媒体课堂精析、精讲各个考点、难点、模拟真实的教学课堂、视频讲解中演示软件环境、机考误区、解析重点、难点、把等考老师请回家。

**模拟考试软件** 模拟考场，模拟真实的考试环境、考试过程，练习、模拟考试一步到位。  
**智能评分**，自动显示错误原因，提供详细解析，提高应试技巧。

**优化全解** 考点速记+经典例题+真题汇编+全真模拟+上机指导，优化设计、全方位讲解等核心知识点，体验高效的备考方式，让学习应得更轻松。

**智能考试学习软件** 全部试题源自最新考试题库，全面覆盖考核知识点 多媒体视频讲解，体验高效的备考方式，更加超值 随盘赠送上机真题模拟系统和笔试试题、上机考题，更加超值  
临考前上网升级软件，惊喜获得考前冲刺试题。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>