

<<全国计算机等级考试教程>>

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试教程>>

13位ISBN编号：9787115311795

10位ISBN编号：711531179X

出版时间：2013-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：全国计算机等级考试教材编写组 未来教育教学与研究中心

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教程>>

### 内容概要

《全国计算机等级考试教程——二级公共基础知识》依据教育部考试中心最新发布的《全国计算机等级考试大纲》以及作者多年对等级考试的研究编写而成，旨在帮助考生(尤其是非计算机专业的初学者)学习相关内容，顺利通过考试。

全书共4章，主要内容包括：数据结构与算法(算法与数据结构的基本概念、线性表、栈、队列、树、查找技术、排序技术)、程序设计基础(程序设计方法与风格、结构化程序设计、面向对象程序设计)、软件工程基础(软件工程的基本概念、结构化分析方法、结构化设计方法、软件测试及程序调试)、数据库设计基础(数据库的基本概念、数据模型、关系代数、数据库的设计与管理)。

《全国计算机等级考试教程——二级公共基础知识》配套光盘中提供了多媒体课堂，以动画的方式讲解重点和难点，为考生营造一种轻松的学习环境。

《全国计算机等级考试教程——二级公共基础知识》可作为全国计算机等级考试二级科目的培训教材和自学用书。

## <<全国计算机等级考试教程>>

### 作者简介

作者从事全国计算机等级考试的培训辅导与图书编写工作数十年，有非常丰富的教学经验与编写经验。曾出版数十种全国计算机等级考试的教材、辅导书，销量逾千万册。

## &lt;&lt;全国计算机等级考试教程&gt;&gt;

## 书籍目录

目 录	第1章 数据结构与算法	11.1 算法	31.1.1 什么是算法	31.1.2 算法复杂度	51.2 数据结构的基本概念	71.2.1 什么是数据结构	71.2.2 数据结构的图形表示	91.2.3 线性结构与非线性结构	101.3 线性表及其顺序存储结构	111.3.1 线性表的基本概念	111.3.2 线性表的顺序存储结构	121.3.3 线性表的插入运算	131.3.4 线性表的删除运算	141.4 栈和队列	151.4.1 栈及其基本运算	151.4.2 队列及其基本运算	171.5 线性链表	191.5.1 线性链表的基本概念	191.5.2 线性链表的基本运算	211.5.3 循环链表及其基本运算	231.6 树与二叉树	231.6.1 树的基本概念	241.6.2 二叉树及其基本性质	251.6.3 二叉树的存储结构	281.6.4 二叉树的遍历	281.7 查找技术	291.7.1 顺序查找	301.7.2 二分法查找	301.8 排序技术	311.8.1 交换类排序法	311.8.2 插入类排序法	331.8.3 选择类排序法	351.8.4 排序方法比较	37课后总复习	37第2章 程序设计基础	412.1 程序设计方法与风格	432.2 结构化程序设计	442.2.1 结构化程序设计方法的重要原则	452.2.2 结构化程序的基本结构与特点	452.2.3 结构化程序设计的注意事项	472.3 面向对象的程序设计	482.3.1 面向对象方法的基本概念	482.3.2 面向对象方法的优点	51课后总复习	52第3章 软件工程基础	543.1 软件工程基本概念	563.1.1 软件的定义及软件的特点	563.1.2 软件危机	573.1.3 软件工程	583.1.4 软件工程过程	593.1.5 软件生命周期	603.1.6 软件开发工具与开发环境	603.2 结构化分析方法	613.2.1 需求分析	613.2.2 需求分析方法	623.2.3 结构化分析方法的常用工具	623.2.4 软件需求规格说明书	643.3 结构化设计方法	643.3.1 软件设计概述	643.3.2 概要设计	663.3.3 详细设计	693.4 软件测试	713.4.1 软件测试的目的和准则	713.4.2 软件测试方法	723.4.3 白盒测试的测试用例设计	723.4.4 黑盒测试的测试用例设计	753.4.5 软件测试的实施	763.5 程序的调试	773.5.1 程序调试的基本概念	773.5.2 软件调试方法	78课后总复习	79第4章 数据库设计基础	824.1 数据库系统的基本概念	844.1.1 数据库、数据库管理系统与数据库系统	844.1.2 数据库技术的发展	874.1.3 数据库系统的基本特点	884.1.4 数据库系统体系结构	894.2 数据模型	904.2.1 数据模型的基本概念	904.2.2 E-R模型	914.2.3 层次模型	944.2.4 网状模型	954.2.5 关系模型	954.3 关系代数	984.3.1 关系代数的基本运算	984.3.2 关系代数的扩充运算	994.3.3 关系代数的应用实例	1024.4 数据库设计与管理	1024.4.1 数据库设计概述	1034.4.2 需求分析	1034.4.3 概念设计	1044.4.4 逻辑设计	1064.4.5 物理设计	1074.4.6 数据库管理	107课后总复习	108附录	111附录A 全国计算机等级考试二级公共基础知识考试大纲	111附录B 参考答案	112
-----	-------------	---------	--------------	--------------	----------------	----------------	------------------	-------------------	-------------------	------------------	--------------------	------------------	------------------	------------	-----------------	------------------	------------	-------------------	-------------------	--------------------	-------------	----------------	-------------------	------------------	----------------	------------	--------------	---------------	------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------	--------------	-----------------	---------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------	---------------------	-------------------	---------	--------------	----------------	---------------------	--------------	--------------	----------------	----------------	---------------------	---------------	--------------	----------------	----------------------	-------------------	---------------	----------------	--------------	--------------	------------	--------------------	----------------	---------------------	---------------------	-----------------	-------------	-------------------	----------------	---------	---------------	------------------	---------------------------	------------------	--------------------	-------------------	------------	-------------------	---------------	--------------	--------------	--------------	------------	-------------------	-------------------	-------------------	-----------------	------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------	-------	------------------------------	-------------	-----

<<全国计算机等级考试教程>>

媒体关注与评论

- 1.该教材讲解的重点就是考试的要点。
- 2.教材的配套光盘提供多媒体课堂，犹如老师手把手教你学。

## <<全国计算机等级考试教程>>

### 编辑推荐

- 1.面向无纸化考试。
- 2.讲解生动易懂，并紧密衔接考试。
- 3.书盘结合的教材。  
配套光盘中的多媒体课堂与图书同步，用动画讲解知识要点，犹如老师手把手教你学。
- 4.提供全方位答疑服务。  
提供网络学习资源、网上答疑以及考前串讲。

<<全国计算机等级考试教程>>

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>