

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试立体化应试教程>>

13位ISBN编号：9787302219279

10位ISBN编号：7302219273

出版时间：2010-2

出版时间：清华大学出版社

作者：华继钊

页数：331

字数：620000

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>

## 前言

为了适应科学技术的发展及新形势的需要,经过专家充分论证,教育部考试中心对全国计算机等级考试的考试科目设置、考核内容和考试形式进行了调整。

经过调整后的新大纲于2009年上半年开始实施。

为配合全国计算机等级考试的最新科目设置和考核内容的调整,现根据新大纲的要求,结合典型试题,按教育部考试中心指定教材的篇章结构,由从事全国计算机等级考试试题研究人员及在等级考试第一线从事命题研究、教学、辅导和培训的老师精心编写了《全国计算机等级考试立体化应试教程——三级网络技术》,目的是为参加全国计算机等级考试的广大考生顺利通过考试助力护航!

1.本书特色令突出标准性与严谨性:本书由从事全国计算机等级考试试题研究人员及在等级考试第一线从事命题研究、教学、辅导和培训的老师分工编写,层次清晰,结构严谨,导向准确。

令注重典型考题的分析:紧扣新大纲要求,精讲考点、重点与难点深入分析典型范例,抓住等级考试题眼,并提供实战训练。

令突出实用性和高效性:书的章名、节名与教育部考试中心指定教程同步,每章还设计以下板块:考题链接:精选出常考题型与历年真题穿插在知识点的讲解中,一方面有利于考生对知识点的理解,另一方面也让考生明白试题是如何考的。

应试加油站:该板块汇集考频统计、考试重点整理、解题技巧等部分,引导考生掌握重点内容,增强考生的解题能力和综合应用能力.习题:针对本节知识点设计一部分题目,方便读者一点一练,巩固提高。

## 内容概要

本书根据教育部考试中心最新发布的考试大纲，结合编者多年从事命题、阅卷及培训辅导的实际经验编写而成。

本书章节安排与官方教程一致，主要内容包括：计算机基础、网络技术基础、局域网基础、服务器操作系统、Internet基础、Internet基本服务、网络管理与网络安全、网络应用技术。

在正文中提供一章进行上机专题辅导。

书末附有3套笔试模拟试卷和3套上机模拟试卷，供考生考前实战演练。

本书配有上机盘。

盘中含有电子教案，方便老师教学和考生自学。

另外，盘中提供3套全真笔试模拟试题、3套最新笔试真题、6套全真上机模拟试题和6套上机真题，上机题的考试环境、过程和真实考试完全相同，并提供试题评析功能、笔试自动阅卷评分功能和上机操作视频演示功能。

本书以全国计算机等级考试考生为主要读者对象，适合于考生在等考前复习使用，也可作为相关考试培训班的辅助教材。

## 书籍目录

第1章 计算机基础 1.1 计算机系统的组成 1.1.1 计算机的特点 1.1.2 计算机的发展阶段 1.1.3 计算机的种类 1.1.4 计算机的应用领域 1.2 计算机硬件组成 1.2.1 计算机的硬件和软件 1.2.2 计算机的技术指标 1.2.3 微处理器芯片的技术特点 1.2.4 主板与插卡 1.3 计算机软件组成 1.3.1 软件的基本概念 1.3.2 应用软件的种类 1.3.3 程序、文档、软件开发与编程语言 1.4 多媒体技术基础 1.4.1 多媒体的基本概念 1.4.2 数据压缩与解压缩技术 1.4.3 超媒体与流媒体的概念 1.4.4 多媒体软件的应用 1.5 应试加油站 1.5.1 考频统计 1.5.2 考试重点整理 1.5.3 解题技巧 1.6 过关练习与答案 1.6.1 过关练习 1.6.2 参考答案第2章 网络技术基础 2.1 计算机网络的形成与发展 2.1.1 计算机网络的发展史 2.1.2 计算机网络的形成 2.1.3 网络体系结构与协议标准化 2.1.4 互联网的应用与高速网络技术的发展 2.1.5 宽带城域网的发展 2.2 计算机网络的基本概念 2.2.1 计算机网络定义的基本内容 2.2.2 计算机网络的基本结构及其特点 2.2.3 计算机网络的分类 2.2.4 计算机网络拓扑构型 2.2.5 描述计算机网络传输特性的参数 2.3 分组交换技术 2.3.1 电路交换 2.3.2 存储转发交换 2.3.3 数据报方式和虚电路方式 2.4 网络体系结构与网络协议的基本概念 2.4.1 网络体系结构的基本概念 2.4.2 ISO / OSI参考模型 2.4.3 TCP / IP参考模型与协议 2.4.4 OSI参考模型与TCP / IP参考模型比较 2.5 互联网应用的发展 2.5.1 基于Web应用的发展 2.5.2 搜索引擎技术的发展 2.5.3 播客技术的应用 2.5.4 博客技术的应用 2.5.5 网络电视 2.5.6 P2P技术 2.6 无线网络的研究与应用 2.6.1 宽带无线接入技术与IEEE 802.16标准 2.6.2 无线局域网与IEEE 802.11标准 2.6.3 蓝牙技术与IEEE 802.15标准 2.6.4 无线自组网 2.7 应试加油站 2.7.1 考频统计 2.7.2 考试重点整理 2.7.3 解题技巧 2.8 过关练习与答案 2.8.1 过关练习 2.8.2 参考答案第3章 局域网基础 3.1 局域网基本概念 3.1.1 决定局域网的三要素 3.1.2 局域网拓扑结构的类型与特点 3.1.3 局域网传输介质类型与介质访问控制方法 3.1.4 IEEE 802模型与协议标准 3.2 以太网 3.2.1 以太网的发展 3.2.2 以太网帧结构与工作流程分析 3.2.3 以太网的实现方法 3.2.4 以太网的物理地址 .....第4章 服务器操作系统第5章 Internet基础第6章 Internet基础服务第7章 网络管理与网络安全第8章 网络应用技术第9章 上机专题辅导第10章 笔试超级模拟试题及解析第11章 上机模拟试题及解析

## 章节摘录

插图：2.多媒体的基本组成多媒体技术来自不同的技术领域，其组成形态及方法有着不同的侧重，概括地可划分为偏硬件技术和偏软件技术两类：偏硬件技术。

用计算机把各种不同的电子媒体，如投影屏幕、视频光盘（Videodisk）、录像机、CD-ROM、语音（Speech）及音响（Audio）合成器等，连接成一个相互作用的整体。

偏软件技术。

以计算机为工具，应用数字化技术，以交互控制方式，把文本、图形、图像和声音集成于一体，将结果综合地、实时地表现出来，并通过多种媒体实现人机对话。

多媒体计算机（MP.C，MultimediaPersonalComputer）是指能进行文本、声音、图像等多媒体处理的计算机。

现在大多数个人计算机都是MPC了，但在20世纪90年代初，人们认为具有以下4个组成部分的电脑才是多媒体计算机：具有CD-ROM，即除了必需的硬盘驱动器外，还必须有CD-ROM驱动器。

这成为MPC的重要标志。

具有A/D和D/A转换功能，让语音的模拟信号和数字信号之间能相互转换，从而使多媒体硬件系统有高质量的数字音响功能。

具有高清晰的彩色显示器，以便显示图形、图像、文字及来自光盘的动画与影视节目。

具有数据压缩与解压缩的硬件支持，这是解决图像和声音等大数据量信息所必需的条件。

编辑推荐

《全国计算机等级考试立体化应试教程:三级网络技术》：紧扣新大纲要求，高效实用，抓住重点，突出考点，精讲难点。

考题链接，精选常考题型及历年真题，穿插于各节知识点中讲解，应试加油站，统计考题频率，整理重要考点，演练考试题目。

考试环境全真模拟，PPT教学课件，3套笔试真题，3套笔试超级模拟试卷，6套上机真题，6套上机超级模拟试卷，每题都有视频演示+关键点注解，手把手引领考试过关。

最新考级教材全真模考环境专家答疑解惑轻松过级考点知识透解按照考试大纲中对本章的命题要求、

精讲知识要点应试加油站考频统计：对近8次考试真题进行统计、分析、以图表的形式给出考题分布

考试重点整理：将指定的考试内容进行浓缩，列举考试要点、重点与难点解题技巧：精选典型题及与

考点相关的考试真题进行解析、题型丰富、分析透彻巩固学习成果，提高实战能力专题辅导3套笔试

模拟试题及解析模拟预测3套上机模拟试题及解析

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>