

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试考点分析分类精解全真模拟>>

13位ISBN编号：9787111232346

10位ISBN编号：7111232348

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业出版社

作者：全国计算机等级考试命题研究组 组编

页数：253

字数：483000

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

全国计算机等级考试是由教育部考试中心主办，面向社会，用于考查应试人员计算机应用知识与能力的全国性计算机水平考试体系。

由于计算机的迅速普及和广泛应用，许多单位和部门已把掌握一定的计算机知识和应用技能作为人员录用、职务晋升、职称评定、上岗资格的重要依据之一，而等级考试，就成了一种客观公正的评定标准。

本书主要特点1. 内容针对性强本书针对等级考试的考点，进行分类精解和强化训练。

我们认为，在考试辅导书中，面面俱到并非是一个优势，针对性强才会真正对考生有益。

2. 独具特色的知识点建构方式每个知识点的复习是这样建构的：先通过对考点的解析来搭建系统框架，然后用“典型题解”重现重点难点，完成从理论到应用的转变，用“强化训练”再次重现知识点，使读者在关注重点难点的同时又不至于遗漏其他知识，造成考试中的盲点，最后通过做模拟试卷从整体上把握考试题型和解答要点。

3. 配套光盘作为强有力的辅助练习等级考试的上机考试由系统自动判分，如果不熟悉具体的考试系统，即使知道怎样做，能做对，也可能因为操作错误而不能得分。

本书配套光盘包括模拟上机题，考生能通过光盘进行模拟上机考试练习，且每道题都附有答案和分析，可以边学边练，不断提高。

坤卜本书主要内容本书根据教育部考试中心2007年版考试大纲及2009年版的教程而编写，主要内容有：  
： 针对每章内容概括考点分值，重点考点提示和复习建议。

分类精解，精要解析考点，考点覆盖全面，重点突出；“典型题解”讲解详细透彻，考生可以举一反三，使相同类型的题目完全可以迎刃而解；大量“强化训练”题使考生加深印象，巩固知识点。

模拟试卷给出大量全真模拟题以及精辟解析，以备战考试。

“备考策略”提出考试复习建议，讲解解题技巧，说明上机考试过程。

附赠的超值多媒体光盘中，包含题库和考试模拟环境，读者可以在考试之前进行训练和预测。

模拟系统按照实际考试系统编写，附有笔试模拟题10套和上机模拟题50套，能够自动判分，给出答案和分析。

另外，还提供上机系统的操作过程录像，并附有全程语音讲解。

参加本书编写的人员有于樊鹏、陈河南、何邕、郭翔、邓蛟龙、徐增辉、黄虹、倪永智、黄志雄、胡平、王春桥、陈伊文、曹琨、金艳丽、陈湘南。

## 内容概要

本书是全国计算机等级考试三级网络技术的考前辅导书，主要内容有：计算机基础、网络基本概念、局域网基础、网络操作系统、因特网基础、网络安全技术、网络应用、网络技术展望、笔试及上机全真模拟试卷及解析、备考策略。

本书适用于备战全国计算机等级考试三级网络技术的考生，也可作为全国计算机等级考试考前培训班的辅导用书。

## 书籍目录

前言第1章 计算机基础 1.1 计算机系统的组成 1.2 计算机硬件组成 1.3 计算机软件组成 1.4 多媒体的基本概念第2章 网络基本概念 2.1 计算机网络的形成与发展 2.2 计算机网络的定义 2.3 计算机网络的分类 2.4 计算机网络拓扑构型 2.5 数据传输速率与误码率 2.6 网络体系结构与网络协议的基本概念 2.7 典型计算机网络 2.8 网络计算研究与应用的发展第3章 局域网基础 3.1 局域网基本概念 3.2 局域网介质访问控制方法 3.3 高速局域网技术 3.4 局域网组网设备 3.5 局域网组网方法 3.6 局域网结构化布线技术 3.7 网络互联技术第4章 网络操作系统 4.1 网络操作系统的基本概念 4.2 网络操作系统的演变 4.3 网络操作系统的类型 4.4 网络操作系统的基本功能 4.5 Windows NT网络操作系统 4.6 NetWare网络操作系统 4.7 Linux网络操作系统 4.8 UNIX网络操作系统第5章 因特网基础 5.1 因特网的构成 5.2 IP协议 5.3 TCP协议与UDP协议 5.4 主机名与域名服务 5.5 因特网提供的基本服务功能 5.6 WWW服务 5.7 因特网中的其他服务 5.8 接入因特网第6章 网络安全技术 6.1 网络管理 6.2 信息安全技术概述 6.3 网络安全分析与安全策略 6.4 加密技术 6.5 认证技术 6.6 安全技术应用 6.7 防火墙技术第7章 网络应用——电子商务和电子政务 7.1 电子商务 7.2 电子政务第8章 网络技术展望 8.1 网络演变概述 8.2 迈向综合网络 8.3 迈向宽带网络 8.4 迈向全球多媒体网络第9章 笔试全真模拟试卷及解析 第1套笔试模拟试卷 第1套笔试模拟试卷答案和解析 第2套笔试模拟试卷 第2套笔试模拟试卷答案和解析 第3套笔试模拟试卷 第3套笔试模拟试卷答案和解析 第4套笔试模拟试卷 第4套笔试模拟试卷答案和解析 第5套笔试模拟试卷 第5套笔试模拟试卷答案和解析第10章 上机全真模拟试卷及解析 第1套上机全真模拟试卷 第1套上机全真模拟试卷答案和解析 第2套上机全真模拟试卷 第2套上机全真模拟试卷答案和解析 第3套上机全真模拟试卷 第3套上机全真模拟试卷答案和解析 第4套上机全真模拟试卷 第4套上机全真模拟试卷答案和解析 第5套上机全真模拟试卷 第5套上机全真模拟试卷答案和解析第11章 备考策略 11.1 笔试应考策略 11.2 上机应考策略

## 章节摘录

4.数据传输率计算机的数据传输率也常称为带宽,反映计算机的通信能力。

数据传输率的单位是bit/s或b/s,代表每秒传输的位数。

5.可靠性系统可靠性可以用平均无故障时间MTBF (MeanTimeBetweenFailures)和平均故障修复时间MTTR (MeanTimeToRepair)来衡量。

MTBF指多长时间系统发生一次故障。

M'ITR指修复一次故障所需要的时间。

6.产品名称与版本计算机的硬件、软件在不同时期有不同的产品名称与版本,版本序号往往能简单地反映出性能的优劣。

考点4微处理器的技术特点1.微处理器的发展微处理器的主流芯片一直是英特尔体系结构的80x86处理器芯片以及奔腾处理器芯片。

2.奔腾芯片的技术特点(1)超标量技术通过内置多条流水线来同时执行多个处理,其实质是用空间换取时间。

在经典奔腾芯片中,它由两条整数指令流水线(u和V指令流水线)和一条浮点指令流水线组成。

两条整数指令流水线各有自己的算术逻辑单元(ALU)、地址生成电路以及与高速缓存的接口。

流水线u既可以执行精简指令,又可以执行复杂指令;流水线V只能执行精简指令。

这两条流水线同时工作时,它们必须都执行精简指令,而且彼此不能出现相关问题。

(2)超流水线技术通过细化流水,提高主频,使得在一个时钟周期内完成一个甚至多个操作,其实质是用时间换取空间。

经典奔腾芯片的每条流水线分为四级流水:指令预取、译码、执行和写回结果。

它的浮点流水线可分为八级流水,前四级与整数流水线相同,后四级则包括两级浮点操作(一级四舍五入及写回浮点运算结果,一级为出错报告)。

(3)分支预测在流水线运行时,总是希望预取到的指令恰好是处理器将要执行的指令。

当进行循环操作时,就会遇到是否转移的问题。

一旦转移成功,而并未预取到转移后需要执行的指令,流水线就会断流,必须重新取指令,这就影响了处理速度。

为此,在奔腾芯片上内置了一个分支目标缓存器,用来动态预测程序分支的转移情况,从而使流水线的吞吐率能保持较高的水平。

(4)双高速缓存的哈佛结构:指令与数据分开经典奔腾芯片有两个8KB(可扩充为12KB)的超高速缓存,一个用于缓存指令,一个用于缓存数据,大大提高了访问高速缓存的命中率。

这种把指令与数据分开存取的结构称为哈佛结构,它对于保持流水线的持续流动有重要意义。

(5)固化常用指令奔腾芯片把常用指令改用硬件实现,不再使用微代码操作,以使指令的运行速度能进一步加快。

(6)增强的64位数据总线奔腾芯片的内部总线是32位的,但它与存储器之间的外部总线增为64位。

编辑推荐

《全国计算机等级考试考点分析分类精解全真模拟:三级网络技术(2009年版)(新大纲)》适用于备战全国计算机等级考试三级网络技术的考生,也可作为全国计算机等级考试考前培训班的辅导用书。精选10套笔试模拟题和50套上机模拟题模拟系统按照真实考试环境开发,能够自动判分,并给出答案和分析提供上机系统的操作过程视频演示,并配有全程语言讲解考点分析——准确提炼新大纲考点分类精解——例题典型,解析透彻全真模拟——选自历年真题题库与2009年版指定教材完全同步的一套考前必备辅导书。

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>