

图书基本信息

书名：<<未来教育.全国计算机等级考试考点分析、题解与模拟>>

13位ISBN编号：9787121090417

10位ISBN编号：7121090414

出版时间：2011-10

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：244

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>

## 内容概要

本书依据教育部考试中心最新颁布的《全国计算机等级考试考试大纲》，在最新考点分析、题解与模拟的基础上编写而成。

在编写过程中，编者在深入调研、详尽分析考试大纲的基础上，组织国内著名高校的计算机专家和一线教师编写了本书。

本书共分为三部分：第一部分为考点分析/经典题解/同步练习，在考点分析模块中，本书结合最新考试大纲、教材，对教材中考核的重点和难点进行了讲解，内容涵盖了大纲中所有的笔试和上机考试的考点。

在经典题解模块中，本书为考生选取极具代表性的经典例题。

例题符合考试命题规律的特征，对题目的讲解深入、透彻，循序渐进，极有条理。

在同步练习模块中，本书为考生提供了大量习题，对前面所学的理论知识进行温习和巩固，以练促学、学练结合；第二部分为笔试全真模拟试卷，本书结合最新考试大纲，筛选与演绎出的典型试卷集，不论在形式上还是难度上，都与真题类似，解析详尽、透彻；第三部分为上机全真模拟试题，本部分对典型考试题目进行了讲解，使考生熟悉整个考试过程，了解上机考试的题型、题量；并配有详细解析，使考生既能知其然，也能知其所以然。

本书可作为全国计算机等级考试培训和自学用书。

## 作者简介

未来教育教学与研究中心是一家专门从事教育产品策划、研发、销售的高新知识企业。专业研究等考17年，拥有着专业的教师团队，与电子工业、人民邮电、电子科技大学等多个大型国家出版社合作，每年累积为数万余名考生服务

书籍目录

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、超媒体和流媒体
- 1.5 经典题解
- 1.6 同步练习
- 1.7 同步练习答案

第2章 网络技术基础

- 2.1 计算机网络的形成与发展
- 2.2 计算机网络的定义及结构
- 2.3 计算机网络的分类
- 2.4 计算机网络的拓扑构型
- 2.5 数据传输速率与误码率
- 2.6 分组交换技术
- 2.7 网络体系结构和网络协议
- 2.8 互联网应用的发展
- 2.9 无线网络的研究与应用
- 2.10 经典题解
- 2.11 同步练习
- 2.12 同步练习答案

第3章 局域网基础

- 3.1 局域网的基本概述
- 3.2 以太网
- 3.3 高速局域网技术
- 3.4 交换式局域网
- 3.5 虚拟局域网
- 3.6 无线局域网
- 3.7 局域网互连与网桥技术
- 3.8 经典题解
- 3.9 同步练习
- 3.10 同步练习答案

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 Winddows网络操作系统
- 4.6 NetWare网络操作系统
- 4.7 LJNIX网络操作系统
- 4.8 Linux网络操作系统
- 4.9 经典题解
- 4.10 同步练习
- 4.11 同步练习答案

第5章 因特网基础

- 5.1 因特网基本概念
- 5.2 接入因特网
- 5.3 IP协议与IP层服务
- 5.4 IP地址、子网地址与子网屏蔽码
- 5.5 IP数据报
- 5.6 差错与控制报文
- 5.7 路由器和路由选择
- 5.8 IPv6协议
- 5.9 TCP协议与UDP协议
- 5.10 经典题解
- 5.11 同步练习
- 5.12 同步练习答案
- 第6章 因特网基本服务
- 6.1 客户机 / 服务器模型及特性
- 6.2 域名系统
- 6.3 电子邮件、远程登录和FTP服务
- 6.4 WWW务
- 6.5 经典题解
- 6.6 同步练习
- 6.7 同步练习答案
- 第7章 网络管理与网络安全
- 7.1 网络管理概述、功能及协议
- 7.2 信息安全技术概述
- 7.3 网络安全问题与安全策略
- 7.4 密码学基本概述
- 7.5 对称加密技术
- 7.6 公钥加密技术
- 7.7 密钥管理
- 7.8 认证技术
- 7.9 安全技术应用
- 7.10 防火墙与入侵检测技术
- 7.11 计算机病毒问题与防护
- 7.12 经典题解
- 7.13 同步练习
- 7.14 同步练习答案
- 第8章 网络应用技术
- 8.1 组播技术
- 8.2 P2P网络
- 8.3 即时通信系统
- 8.4 IPTV系统
- 8.5 VOIP系统
- 8.6 网络搜索技术
- 8.7 经典题解
- 8.8 同步练习
- 8.9 同步练习答案
- 第9章 笔试全真模拟试卷
- 9.1 笔试全真模拟试卷(1)

9.2 笔试全真模拟试卷(2)

9.3 笔试全真模拟试卷(3)

9.4 笔试全真模拟试卷(4)

9.5 笔试全真模拟试卷(5)

9.6 笔试全真模拟试卷(6)

9.7 笔试全真模拟试卷(7)

9.8 笔试全真模拟试卷(8)

9.9 参考答案及解析

第10章 上机指导及上机全真模拟试题

10.1 上机指导

10.2 上机全真模拟试题(1)

10.3 上机全真模拟试题(2)

10.4 上机全真模拟试题(3)

10.5 上机全真模拟试题(4)

10.6 上机全真模拟试题(5)

10.7 上机全真模拟试题(6)

10.8 上机全真模拟试题(7)

10.9 上机全真模拟试题(8)

10.10 上机全真模拟试题(9)

10.11 上机全真模拟试题(10)

10.12 上机全真模拟试题(11)

10.13 上机全真模拟试题(12)

10.14 上机全真模拟试题(13)

10.15 上机全真模拟试题(14)

10.16 上机全真模拟试题(15)

10.17 上机全真模拟试题(16)

10.18 上机全真模拟试题(17)

10.19 上机全真模拟试题(18)

10.20 参考答案及解析

附录

附录A 全国计算机等级考试三级网络技术考试大纲

附录B 2011年3月笔试试卷、参考答案及解析

附录C 2011年9月笔试试卷、参考答案及解析

## 章节摘录

插图：在计算机系统中，CPU是最重要的，它直接影响着计算机的性能。

早期的CPU都是8位机，如Intel 8080，它是第一台微型计算机的CPU。

当时的8位芯片还有摩托罗拉的6800和Zilog公司的Z80。

近期的CPU则是32位的，如Intel公司的奔腾芯片，它的诞生是计算机史上的一大革命，它为运行大型应用软件提供了重要的硬件平台，此时其他公司的芯片有AMD公司的K6、Cyrix公司的M 及IDT公司的WinChip芯片等。

如今的CPU已经进入了64位时代，如AMD公司的速龙64芯片。

超标量技术的实质是牺牲空间换取时间，它通过内置多条流水线同时执行多个处理。

奔腾的多条流水线由u指令流水线和V指令流水线，以及一条浮点指令流水线组成，这两条整数指令流水线都包括ALU、地址生成电路及与高速缓冲器的接口。

流水线u可以执行精简指令，也可以执行复杂指令，而流水线V只能执行精简指令。

这两条流水线如果同时工作，则它们必须都执行精简指令。

超流水线技术的实质是牺牲时间换取空间，它在一个机器周期内完成一个或者多个操作。

奔腾的流水线一般分为整数流水线和浮点流水线。

整数流水线分为4级，即指令预取、译码、执行、写回结果；浮点流水线可以分为8级，除了与整数流水线相同的4级以外，还包括2级浮点操作、1级四舍五入及写回浮点运算结果和1级出错报告。

在奔腾芯片上内置了一个分支目标缓存器，用来动态地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。

哈佛结构的特点是CPU有两个缓存：一个用于缓存指令，另一个用于缓存数据。

这就大大提高了访问Cache的命中率，从而不必搜寻整个存储器，就能得到所需的指令与数据。

哈佛结构对于保持流水线的持续流动有重要意义。

编辑推荐

《2010全国计算机等级考试考点分析题解与模拟:三级网络技术》：随盘赠送上机真考模拟系统和经典笔试、上机考题多媒体视频录像，专家手把手演示每道题的解题步骤每题均可智能评分，同时可以方便地查看解析临考前上网升级软件，惊喜获得考前冲刺试题为适应上机考试环境的变化，命题研究中心对涉及考试环境的内容进行了全面调整，同时对考试模拟软件进行了全面升级。

2010年考试专用一心为考生 经典铸永恒经常被模仿 从来被超越速学精练考点精讲>>同步练习>>全真模拟>>最新真题模拟考场考试题库、精选真题，模拟真考环境，系统自动评分视频解析视频演示解题过程，明晰操作步骤，掌握解题技巧最新大纲精析最新考试大纲，掌握最新考试要点



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>