

# 《新大纲全国计算机等级考试教程》

## 图书基本信息

书名：《新大纲全国计算机等级考试教程》

13位ISBN编号：9787115169655

10位ISBN编号：7115169659

出版时间：2007-12

出版社：人民邮电

作者：孙爱琴

页数：239

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《新大纲全国计算机等级考试教程》

## 内容概要

《新大纲全国计算机等级考试教程:三级网络技术》(2008年版)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初学者)学习相关内容,顺利通过考试。全书共分8章,主要内容包括:计算机基础知识、计算机网络基础知识、局域网基础、网络操作系统、因特网基础、网络安全技术、电子商务、电子政务、网络技术展望等。《新大纲全国计算机等级考试教程:三级网络技术》(2008年版)光盘提供多媒体课堂,以动画的方式讲解重点、难点,为考生营造一种轻松的学习环境。除此之外,还提供了考生熟悉笔试和上机考试的模拟系统。

点击链接进入新版：  
全国计算机等级考试教程:三级网络技术(全新版)

## 书籍目录

第1章 计算机基础知识	1.1 计算机系统的组成	1.1.1 计算机的定义和特点	1.1.2 计算机的发展阶段	1.1.3 计算机的分类	1.1.4 计算机的性能指标	1.1.5 计算机的应用领域	1.2 计算机硬件	1.2.1 CPU的结构与性能指标	1.2.2 奔腾芯片的技术特点	1.2.3 安腾与奔腾芯片的差别	1.2.4 主机板的组成及分类	1.2.5 网卡的功能	1.3 计算机软件	1.3.1 软件的基本概念	1.3.2 计算机软件分类	1.3.3 计算机语言和语言处理程序	1.3.4 软件开发的过程	1.4 多媒体的基本概念	1.4.1 多媒体的基本概念	1.4.2 多媒体的关键技术	1.4.3 超文本与超媒体的概念	1.4.4 多媒体的应用领域	课后总复习													
第2章 计算机网络基础知识	2.1 网络概述	2.1.1 计算机网络的形成与发展	2.1.2 计算机网络的定义和功能	2.1.3 计算机网络的基本结构	2.1.4 计算机网络的分类	2.1.5 典型的计算机网络	2.2 计算机网络拓扑	2.2.1 计算机网络拓扑的定义	2.2.2 典型网络拓扑的特点	2.3 数据传输质量指标	2.3.1 数据传输速率	2.3.2 误码率	2.3.3 多路复用技术	2.3.4 差错控制	2.4 网络协议与网络体系结构	2.4.1 网络协议的基本概念	2.4.2 网络体系结构	2.4.3 ISO / OSI参考模型	2.4.4 TCP / IP参考模型及层次	2.4.5 两种模型的主要区别	2.5 网络互联技术	2.5.1 网络互联的驱动因素	2.5.2 网络互联的类型及要求	2.5.3 网络互联的层次与设备	2.5.4 网络传输介质	2.6 局域网、城域网与广域网	2.6.1 局域网概述	2.6.2 城域网概述	2.6.3 广域网概述	课后总复习						
第3章 局域网基础	3.1 局域网的基本概念	3.1.1 局域网的特点	3.1.2 局域网的拓扑结构	3.1.3 局域网传输介质	3.2 局域网介质访问控制方法	3.2.1 IEEE 802模型与协议	3.2.2 IEEE 802.3标准与Ethernet	3.2.3 IEEE 802.4标准与Token Bus	3.2.4 IEEE 802.5标准与Token Ring	3.2.5 几种访问控制方法的比较	3.2.6 Ethernet物理地址	3.3 高速局域网技术	3.3.1 典型的高速局域网	3.3.2 交换式局域网	3.3.3 虚拟局域网	3.3.4 无线局域网与扩频技术	3.4 局域网物理设备与组网方法	3.4.1 网卡分类	3.4.2 局域网集线器	3.4.3 局域网交换机	3.4.4 双绞线组网	3.4.5 快速以太网组网	3.4.6 吉比特以太网组网	3.5 结构化布线技术	3.5.1 结构化布线概述	3.5.2 智能大楼的概念	3.5.3 结构化布线的应环境	3.5.4 结构化布线系统的组成部分	课后总复习							
第4章 网络操作系统	4.1 单机操作系统	4.2 网络操作系统	4.2.1 网络操作系统	4.2.2 网络操作系统的发展	4.2.3 网络操作系统的类型	4.2.4 网络操作系统的基本功能	4.3 Windows网络操作系统	4.3.1 Windows NT操作系统	4.3.2 Windows 2000 Server操作系统	4.4 NetWare网络操作系统	4.4.1 NetWare操作系统的组成	4.4.2 NetWare操作系统的特性	4.4.3 IntranetWare操作系统	4.5 uNix网络操作系统	4.5.1 uNix的系统结构及系统标准化	4.5.2 uNix操作系统的特性	4.5.3 典型的uNix操作系统简介	4.6 Linux网络操作系统	4.6.1 Linux操作系统的发展及版本	4.6.2 Linux操作系统的功能	4.6.3 Linux操作系统的特性	课后总复习														
第5章 因特网基础	5.1 因特网概述	5.1.1 因特网的作用	5.1.2 因特网的构成	5.2 IP5	5.2.1 IP层服务	5.2.2 IP地址	5.2.3 特殊的IP地址	5.2.4 子网屏蔽码与子网地址	5.2.5 IP数据报	5.2.6 路由器和路由选择	5.3 TCP和UDP	5.3.1 TCP	5.3.2 UDP	5.3.3 TCP与UDP的区别	5.4 主机名和域名服务	5.5 因特网提供的服务功能	5.5.1 电子邮件服务	5.5.2 远程登录服务	5.5.3 文件传输服务	5.6 www服务	5.6.1 超文本与超媒体	5.6.2 www服务系统	5.6.3 www浏览器	5.6.4 www的安全性	5.6.5 搜索引擎	5.6.6 因特网的其他服务	5.7 因特网的基本接入方法	5.7.1 ISP的作用	5.7.2 通过电话线路连接到ISP	5.7.3 通过数据通信线路连接到ISP	5.7.4 通过电话线路接入因特网	5.7.5 通过局域网接入因特网	课后总复习			
第6章 网络安全技术	6.1 网络管理	6.1.1 网络管理概述	6.1.2 网络管理的功能	6.1.3 网络管理协议	6.2 信息安全技术概述	6.2.1 信息安全的组成	6.2.2 信息安全系统的设计原则	6.2.3 信息技术安全的评价标准	6.3 网络安全分析与安全策略	6.3.1 网络安全的概念及模型	6.3.2 网络中存在的安全威胁	6.3.3 安全攻击	6.3.4 安全策略与安全管理	6.4 加密技术	6.4.1 密码学与密码系统	6.4.2 密码体制	6.4.3 对称加密技术	6.4.4 公钥加密技术	6.4.5 密钥管理	6.5 认证技术	6.5.1 认证技术概述	6.5.2 消息认证	6.5.3 身份认证	6.5.4 数字签名	6.6 网络安全技术应用	6.6.1 安全技术概述	6.6.2 身份认证协议	6.6.3 电子邮件的安全	6.6.4 Web安全	6.7 防火墙技术	6.7.1 防火墙概述	6.7.2 防火墙的功能	6.7.3 防火墙的类型	6.7.4 防火墙的设计策略	6.7.5 反病毒技术	课后总复习
第7章 电子商务和电子政务	7.1 电子商务概述	7.1.1 电子商务的基本概念	7.1.2 电子商务的系统结构	7.1.3 电子商务的交易过程	7.1.4 电子商务的优越性与发展前景	7.2 EDI与电子商务	7.2.1 EDI的基本概念及特点	7.2.2 EDI的工作流程	7.2.3 EDI的交换平台和接入方式	7.2.4 EDI与因特网	7.3 电子支付技术	7.3.1 电子支付方式	7.3.2 安全电子交易SET	7.4 站																						

# 《新大纲全国计算机等级考试教程》

点策划与推广7.4.1 站点内容和页面策划7.4.2 站点推广的常用方法7.5 电子政务概述7.5.1 电子政务的特点模式7.5.2 电子政务的发展历程7.5.3 电子政务存在的问题7.5.4 电子政务的系统结构7.5.5 “一站式”电子政务服务课后总复习第8章 网络技术展望8.1 网络技术概述8.1.1 网络技术演变8.1.2 电信网、有线电视网和计算机网8.2 迈向综合网络8.2.1 宽带综合业务数字网8.2.2 社区宽带网络8.3 迈向宽带网络8.3.1 宽带网络基本技术8.3.2 SDH技术8.3.3 ATM技术8.3.4 接入网技术8.4 迈向全球多媒体网络8.4.1 多媒体网络的概念8.4.2 全球多媒体网络需要的技术课后总复习附录附录A 上机指导附录B 全国计算机等级考试三级网络技术考试大纲(2007年版)附录C 参考答案

# 《新大纲全国计算机等级考试教程》

## 编辑推荐

《新大纲全国计算机等级考试教程:三级网络技术》(2008年版)可作为全国计算机等级考试培训用书和自学用书,也可作为广大爱好者学习网络技术的参考书。

## 精彩短评

- 1、书的质量和价格都不错，感觉比较满意。
- 2、他们说：“尽让有原题不可示意啊！”
- 3、内容还不错，书写的比较细致，印刷质量也很好。
- 4、这个是帮妹妹买的,不错了
- 5、作为教材 有的放矢 很不错
- 6、易懂，好看，周全！
- 7、用了以后感觉不错
- 8、这书很好，内容寇主题，特别便于自学~
- 9、考全国计算机这本书没有太多的作用，很多新内容这个书里没有提到，失望
- 10、跟报名处老师推荐的不太一样，不过还行。
- 11、有些地方都没讲到，只是不全面！
- 12、附带光盘，很超值。纸张很好，正版的

# 《新大纲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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)