

<<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

出版时间：人民邮电

作者：孙爱琴

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>

<<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Ethernet3.2.3 IEEE 802.4标准与Token Bus3.2.4 IEEE 802.5标准与Token Ring3.2.5 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操作系统的特点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操作系统的特点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操作系统的特点课后总复习第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 IP5.2.1 IP年口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UDP5.3.1 TCP5.3.2 UDP5.3.3 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ISP5.7.3 通过数据通信线路连接到ISP5.7.4 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SET7.4 站点策划与推广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。

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>