

<<网络技术教程>>

图书基本信息

书名：<<网络技术教程>>

13位ISBN编号：9787302100126

10位ISBN编号：7302100128

出版时间：2005-1-1

出版时间：清华大学出版社

作者：胡道元

页数：445

字数：682000

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

本书是根据教育部考试中心制订的《全国计算机等级考试 考试大纲（2004年版）》中三级（网络技术）考试大纲的要求编写的，内容包括计算机基础知识、计算机网络基本概念、数据通信技术基础、局域网技术、网络操作系统、Internet基础、网络管理、网络信息安全、电子商务、电子政务、网络工程以及网络技术的发展等。

编写本书的目的是帮助读者全面、系统地掌握全国计算机等级考试最新大纲所列出的要点，掌握大纲范围内的知识点、难点和综合技能，并具备从事网络建设、管理及应用开发的基本技能。

本书可供报考全国计算机等级考试三给（网络技术）的考生使用，也可作为普通高校网络课程的教材，或供从事计算机网络建设、管理和应用开发的工程技术人员参考。

## 书籍目录

第1章 计算机基础知识 1.1 计算机系统的组成与应用领域 1.2 计算机软件的基础知识 1.3 多媒体的基本概念 1.4 小结 习题 第2章 计算机网络基本概念 2.1 计算机网络的产生和发展 2.2 计算机网络的定义 2.3 计算机网络联网需求 2.4 网络的分类 2.5 网络体系结构与协议 2.6 小结 习题 第3章 数据通信技术基础 3.1 数据通信模型 3.2 传输概念 3.3 模拟数据传输和数字数据传输 3.4 数据调制与编码 3.5 多路复用 3.6 异步传输和同步传输 3.7 传输介质 3.8 物理层接口及协议 3.9 检错与纠错 3.10 小结 习题 第4章 局域网技术 4.1 局域网的定义及特性 4.2 局域网参考模型 4.3 局域网协议标准 4.4 介质访问控制 4.5 争用协议 4.6 传统以太网 4.7 快速以太网 4.8 千兆位以太网 4.9 标记环介质访问控制 4.10 FDDI网 4.11 交换式局域网 4.12 ATM网 4.13 无线局域网 4.14 局域网互联 4.15 小结 习题 第5章 网络操作系统 5.1 操作系统概述 5.2 网络操作系统概述 5.3 网络操作系统的结构 5.4 网络操作系统的内核 5.5 网络操作系统的网络功能 5.6 Linux操作系统 5.7 网络操作系统的漏洞 5.8 小结 习题 第6章 Internet基础 6.1 Internet体系结构 6.2 Internet协议 6.3 Internet地址 6.4 Internet域名系统 6.5 Internet地址空间的扩展 6.6 路由技术 6.7 Internet接入 6.8 Internet应用和工具 6.9 电子邮件系统 6.10 环球信息网WWW 6.11 小结 习题 第7章 网络管理 7.1 局域网管理技术 7.2 网络管理功能 7.3 网络管理协议 7.4 简单网络管理协议 7.6 小结 习题 第8章 网络信息安全 8.1 网络信息安全基本概念 8.2 风险分析 8.3 安全策略 8.4 密码学 8.5 鉴别 8.6 访问控制 8.7 网络安全技术 8.8 防火墙 8.9 入侵防止与入侵检测 8.10 病毒与反病毒 8.11 小结 习题 第9章 网络应用之一——电子商务 9.1 电子商务基本概念 9.2 电子商务标准 9.3 电子数据交换 9.4 电子支付 9.5 B2C电子商务 9.6 Internet广告 9.7 B2B电子商务 9.8 电子商务的基础设施 9.9 小结 习题 第10章 网络应用之二——电子政务 10.1 什么是电子政务 10.2 电子政务的特点 10.3 电子政务的业务模型 10.4 电子政务基础设施 10.5 电子政务的安全问题 10.6 小结 习题 第11章 网络工程 11.1 网络规划 11.2 网络设计 11.3 网络实施 11.4 网络测试 11.5 结构化布线系统 11.6 小结 习题 第12章 网络技术的发展 12.1 计算机网络发展趋势 12.2 未来的网络 12.3 宽带接入技术 12.4 网络化经济的新模式 12.5 小结 习题 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 各章习题答案参考文献

#### 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>