

<<网络工程师教程>>

图书基本信息

书名：<<网络工程师教程>>

13位ISBN编号：9787302090533

10位ISBN编号：730209053X

出版时间：2004-7

出版时间：清华大学出版社

作者：雷震甲

页数：664

字数：823000

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>

<<网络工程师教程>>

内容概要

本书是全国计算机技术与软件专业技术资格水平考试的指定用书，按照新的网络工程师考试大纲的规定，本书包含了计算机基础知识、数据通信基础知识、网络体系结构和网络协议、广域通信网、局域网和城域网、TCP/IP网络和互联网、网络操作系统、网络工程与组网技术、网络安全与网络管理技术，以及网络需求分析和网络性能评价等方面的内容。

本书兼顾基础，突出实用，可作为网络工程从业人员学习网络技术的教材或日常工作的参考用书。

书籍目录

第一章 计算机基础知识 1.1 计算机系统的组成 1.2 计算机工作原理 1.3 计算机体系结构第二章 计算机网络概论 2.1 计算机网络的形成和发展 2.2 计算机网络的分类和应用 2.3 我国互联网的发展 2.4 计算机网络体系结构 2.5 几种商用网络的体系结构 2.6 OSI协议集第三章 数据通信基础 3.1 数据通信的基本概念 3.2 信道特性 3.3 传输介质 3.4 数据编码 3.5 数字调制技术 3.6 脉冲编码调制 3.7 通信方式和交换方式 3.8 多路复用技术 3.9 差错控制第四章 广域通信网 4.1 公共交换电话网 4.2 X.25公用数据网 4.3 帧中继网 4.4 ISDN和ATM第五章 局域网和城域网 5.1 LAN技术概论 5.2 逻辑链路控制(LLC)子层 5.3 介质访问控制(MAC)技术 5.4 CSMA/CD协议和IEEE802.3标准 5.5 令牌总线和IEEE802.4标准 5.6 令牌环和IEEE802.5标准 5.7 分布队列双绞线和IEEE802.6标准 5.8 光纤环网和FDDI 5.9 ATM局域网 5.10 无线局域网第六章 网络互连和互联网 6.1 网络互连设备 6.2 局域网的互连 6.3 广域网互连 6.4 Internet协议和组网技术 6.5 Internet应用第七章 网络安全 7.1 网络安全的基本概念 7.2 信息加密技术 7.3 认证 7.4 数字签名 7.5 数字证书 7.6 密钥管理 7.7 SSL和IPSec 7.8 虚拟专用网 7.9 SHTTP和SET 7.10 可信任系统 7.11 Kerberos 7.12 防火墙 7.13 病毒防护 7.14 入侵检测 7.15 网络安全的发展趋势第八章 网络操作系统 8.1 网络操作系统的功能 8.2 Windows NT/2000/XP 8.3 UNIX操作系统 8.4 Linux操作系统 8.5 对等式局域网第九章 网站设计和配置技术 9.1 Windows 2000 IIS 服务器的配置 9.2 Windows 2000 DHCP 服务器的配置 9.3 Windows 2000 DNS 服务器的配置 9.4 在Windows 2000 Server上配置 IMAIL 服务器 9.5 LINUX BIND DNS服务器的配置 9.6 LINUX APACHE服务器的配置第十章 接入网技术 10.1 接入网的基本概念 10.2 网络接口层协议 10.3 xDSL 及ADSL接入 10.4 HFC接入 10.5 高速以太网接入 10.6 宽带无线接入 10.7 公共数据网络的接入 10.8 端用户的因特网接入方式第十一章 组网技术 11.1 结构化布线 11.2 访问路由器和交换机 11.3 交换机的配置 11.4 路由器的配置 11.5 配置路由协议 11.6 配置广域网接入 11.7 L2TP配置与测试 11.8 IPSec配置与测试第十二章 网络管理 12.1 CMIP/CMIS 12.2 管理信息库MIB-2 12.3 SNMP 12.4 RMON 12.5网络管理工具及其相关技术 12.7 网络存储SAN第十三章 网络需求分析和网络规划 13.1 网络工程组建方案设计 13.2 校园网网络方案设计 13.3 企业网网络方案设计 13.4 网络测试 13.5 网络性能评价主要参考文献

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>