第一图书网, tushu007.com

<<网络新技术>>

图书基本信息

书名：<<网络新技术>>

13位ISBN编号：9787111155263

10位ISBN编号：7111155262

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业出版社

作者：刘冰主编

页数：294

字数：468000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是一本介绍网络新技术的教材，内容新颖、深入浅出，结构安排合理。
全书从多角度介绍了当今比较成熟的一些网络新技术。
内容共分11章，包括网络新技术的发展概况、新一代网络协议IPv6、虚拟网络技术、综合业务数字网（ISDN）、ADSL技术初步、无线局域网与蓝牙技术、网络接入技术、新型网络管理技术、网络安全技术、新型网络应用——电子商务、下一代网络（NGN）技术等。
本书可作为高等院校计算机、通信技术、信息技术等专业学生了解学习网络新技术的教材，也可以作为从事相关专业的技术人员的参考资料。

<<网络新技术>>

书籍目录

前言第1章 网络新技术的发展概况 1.1 计算机网络发展历程的回顾 1.2 10G以太网 1.2.1 技术背景 1.2.2 技术特点及优势 1.2.3 应用展望 1.3 智能网 1.3.1 电信新业务的发展与智能网 1.3.2 什么是智能网 1.3.3 智能网的概念模型 1.4 全光网络 1.4.1 技术背景 1.4.2 技术特点 1.4.3 全光网络的优、缺点 1.4.4 全光网络的发展趋势 1.5 多层交换 1.5.1 技术背景 1.5.2 原理及实现 1.5.3 多层交换的特点及发展趋势 1.6 最后一公里接入技术 1.7 第三代移动通信 1.7.1 技术背景 1.7.2 技术标准及特点 1.7.3 发展趋势 1.8 IPv6 1.9 MPLS技术 1.9.1 技术背景 1.9.2 原理及实现 1.9.3 MPLS协议及技术特点 1.9.4 MPLS的应用及发展趋势 1.10 网络存储 1.10.1 SAS存储结构 1.10.2 NAS存储结构 1.10.3 SAN存储结构 习题第2章 新一代网络协议IPv6 2.1 问题的提出 2.1.1 当前Internet面临的问题 2.1.2 IPv6的目标 2.2 IPv6的诞生 2.3 IPv6的发展现状及其未来方向 2.4 IPv6与IPv4的比较 2.5 地址表达方式 2.6 地址分配 2.7 IPv6的报头格式 2.7.1 IPv6的基本报头 2.7.2 IPv6的扩展报头 2.8 从IPv4向IPv6的过渡 习题第3章 虚拟网络技术 3.1 虚拟局域网(VLAN) 3.1.1 虚拟网络的基本概念 3.1.2 虚拟局域网的实现技术 3.2 虚拟专用网技术 3.2.1 VPN及其基本原理 3.2.2 隧道技术 3.2.3 IPSec 习题第4章 综合业务数字网(ISDN) 4.1 ISDN的基本概念 4.1.1 ISDN的概念 4.1.2 ISDN的特性 4.2 从N-ISDN向B-ISDN 4.2.1 B-ISDN产生的背景 4.2.2 B-ISDN信息传递方式 4.3 ISDN的网络结构和功能 4.3.1 数字用户环路 4.3.2 ISDN交换机的功能结构 4.4 ISDN的应用 4.4.1 ISDN业务 4.4.2 ISDN用户／网络接口协议 4.4.3 ISDN网络的解决方案 4.5 ATM技术原理 4.5.1 ATM技术概述 4.5.2 B-ISDN／ATM协议参考模型 4.5.3 物理层接口类型 4.5.4 ATM连接 4.6 ATM交换 4.6.1 ATM交换的基本原理 4.6.2 ATM交换机的分类 4.7 ATM网络结构 4.7.1 ATM网络结构简介 4.7.2 ATM主要接口 习题第5章 ADSL技术初步 5.1 ADSL的基本概念 5.1.1 宽带网络新世纪 5.1.2 ADSL的概念 5.2 ADSL的特色与应用 5.2.1 高速、稳定、安全的应用 5.2.2 多元化的应用 5.3 ADSL的使用限制 5.3.1 上传／下载速率的差异 5.3.2 距离的限制 5.4 ADSL的工作原理 5.4.1 xDSL系列概述 5.4.2 ADSL的传输原理与网络架构 5.4.3 ADSL的调制方式 5.4.4 ADSLLite 5.4.5 ADSL与CableModem 5.5 安装ADSL 5.5.1 硬件设备的安装 5.5.2 软件配置的设置 习题第6章 无线局域网与蓝牙技术 6.1 引言 6.2 无线局域网的传输介质 6.3 无线调制方式 6.4 无线局域网的组成结构 6.5 IEEE802.11协议 6.6 个人局域网和蓝牙技术 6.7 蓝牙技术 习题第7章 网络接入技术 7.1 接入网概述 7.2 有线接入网 7.3 无线接入网 习题第8章 新型网络管理技术 8.1 网络管理的墓本概念 8.2 新型网络管理模型 8.3 智能网络管理 习题第9章 网络安全技术 9.1 网络安全概述 9.2 数据加密与数据隐藏技术 9.3 认证与鉴别技术 9.4 防火墙技术 9.5 计算机网络入侵检测与安全预警 9.6 恶意程序及真防治 9.7 漏洞扫描 习题第10章 新型网络应用——电子商务 10.1 电子商务的基本概念 10.2 电子商务的发展及影响 10.3 电子商务的功能与特性 10.4 电子支付与电子货币 10.5 电子商务的应用 习题第11章 下一代网络(NCN)技术 11.1 下一代网络概述 11.2 软交换技术 11.3 网关技术 11.4 下一代网络中的主要协议介绍 习题参考文献

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