

<<计算机组网技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<计算机组网技术及应用>>

13位ISBN编号：9787121031120

10位ISBN编号：7121031124

出版时间：2006-9

出版时间：电子工业出版社

作者：龚兰方

页数：283

字数：480000

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>

<<计算机组网技术及应用>>

内容概要

本书在兼顾理论讲解的基础上注重计算机组网技术的实践和应用，以期通过本书的学习，使读者在应用能力上有较大提高。

全书分17章，第1～10章介绍计算机网络技术、OSI参考模型、IP寻址、子网划分、网络布线、网络管理、网络安全、IPv6技术；第11～17章以Windows Server 2003操作系统为例，介绍各种网络服务和配置等内容，操作性与实用性都很强。

每章的后面还附有相应的习题，供读者练习。

本书适合作为高等学校计算机专业、信息专业、电子商务专业及相关专业网络技术教材，也可以供广大网络专业技术人员和管理人员阅读。

<<计算机组网技术及应用>>

书籍目录

第1章 计算机网络概述与通信模型 1.1 计算机网络概述 1.2 开放式网络的发展 1.2.1 通信处理层次化 1.2.2 OSI参考模型 1.2.3 模型的使用 1.3 TCP/IP参考模型 1.3.1 解析TCP/IP模型 1.3.2 协议组件 1.4 小结 习题第2章 网络设备与网络拓扑结构 2.1 网络设备 2.2 网络拓扑结构 2.3 小结 习题第3章 IP网络中的路由协议 3.1 路由基本知识 3.1.1 静态路由 3.1.2 距离-向量路由协议 3.1.3 链路-状态路由 3.2 IP网络中的收敛 3.2.1 适应拓扑变化 3.2.2 收敛时间 3.3 计算IP网络中的路由 3.3.1 存储多条路由 3.3.2 初始化更新 3.3.3 路由度量标准 3.4 小结 习题第4章 IP寻址与子网划分 4.1 IP寻址 4.1.1 二进制和十进制数 4.1.2 IPv4地址格式 4.2 基本的固定长度掩码 4.2.1 掩码的作用 4.2.2 掩码的组成 4.2.3 掩码值的十进制表示 4.2.4 为各种网络建立掩码 4.3 子网的出现 4.3.1 分子网 4.3.2 可变长子网掩码 4.3.3 计算方法 4.4 无类域前路由 4.4.1 无类地址 4.4.2 强化路由汇聚 4.4.3 超网化 4.4.4 CIDR怎样工作 4.4.5 公共地址空间 4.4.6 RFC 1597和1918 4.5 网络地址转换 4.5.1 在路由器或防火墙的后面 4.5.2 什么是NAT 4.5.3 NAT如何工作 4.5.4 在思科路由器下NAT的配置 4.6 小结 习题第5章 网络综合布线系统 5.1 综合布线概述 5.1.1 综合布线的起源及使命 5.1.2 综合布线的特点 5.2 综合布线系统简介 5.2.1 工作区 5.2.2 配线(水平)子系统 5.2.3 干线(垂直)子系统 5.2.4 设备间 5.2.5 管理 5.2.6 建筑群子系统 5.3 综合布线系统的主要部件和参数指标 5.3.1 综合布线拓扑结构 5.3.2 综合布线主要组成部件 5.4 综合布线测试连接方式定义 5.4.1 水平布线测试连接方式 5.4.2 楼宇内主干布线第6章 网络安全与防火墙技术第7章 网络管理第8章 使用Sniffer软件进行网络监视第9章 下一代网络IPv6技术第10章 路由器的配置第11章 Windows Server 2003的功能及基本操作第12章 DNS服务器第13章 DHCP服务器的安装和配置第14章 Web服务器的创建和管理第15章 FTP服务及配置第16章 终端服务器配置第17章 邮件服务器配置

<<计算机组网技术及应用>>

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>