

<<计算机网络实用技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络实用技术>>

13位ISBN编号：9787505399075

10位ISBN编号：7505399071

出版时间：2004-1

出版时间：电子工业出版社

作者：孔旭影 编

页数：207

字数：352000

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>

<<计算机网络实用技术>>

内容概要

本书介绍了网络的发展、分类、应用、网管安全等基础知识，有关网络协议、体系结构、IP地址等基本概念和理论，数据通信和电信服务网，常用局域网，网络硬件和软件系统，网络设计基础，有关网络安装与维护的知识和故障检测等问题，Internet应用和相关应用软件操作，Windows 2000 Server的网络功能与基本配置方法，Linux操作系统的特点、基本命令、窗口操作和网络功能及配置。另外，本书部分章中配有习题，全书安排了9个实验。

本书适合于高等职业院校计算机及相关专业作为网络技术基础的贯通制教材，也适合于非计算机专业作为网络知识和技术普及的基础教材用书，还可作为各种网络技术培训教材之用。

<<计算机网络实用技术>>

书籍目录

第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络发展概况 1.1.1 早期的计算机通信 1.1.2 ARPANet的出现和壮大 1.1.3 PC网的出现和壮大 1.1.4 Internet的形成与网络普及 1.1.5 我国计算机网络的发展 1.2 计算机网络的组成与分类 1.2.1 计算机网络的概念与系统组成 1.2.2 计算机网络的分类 1.3 计算机网络应用 1.3.1 计算机网络的功能 1.3.2 计算机网络的应用 1.4 计算机网络管理与安全 1.4.1 网络管理系统简介 1.4.2 网络安全概述 1.4.3 网络防火墙 本章小结 习题第2章 网络协议与体系结构 2.1 网络协议与体系结构的概念 2.1.1 什么是网络协议 2.1.2 什么是网络体系结构 2.1.3 著名网络体系结构 2.1.4 制定标准的一些机构 2.2 OSI及其功能 2.2.1 ISO与OSI参考模型 2.2.2 OSI各层功能 2.3 TCP/IP 2.3.1 TCP/IP与OSI的比较 2.3.2 TCP/IP各层功能 2.4 IP地址与子网掩码 2.4.1 IP地址的定义与分类 2.4.2 IP地址的分配与保留 2.4.3 子网掩码与子网划分 本章小结 习题第3章 数据通信的概念与电信服务网 3.1 数据通信的概念 3.1.1 数据、信号、通信与信道 3.1.2 数据传输 3.1.3 多路复用 3.1.4 波特率、比特率、误码率 3.1.5 差错控制与校验 3.2 电信服务有线网 3.2.1 电信服务与数据通信网 3.2.2 综合业务数字网ISDN 3.2.3 非对称数字环路ADSL 3.2.4 公共分组数据网X.2 3.2.5 帧中继FR 3.3 无线通信 3.3.1 蜂窝移动通信 3.3.2 微波通信 3.3.3 卫星通信 本章小结 习题第4章 局域网 4.1 局域网概述 4.1.1 局域网体系模型与标准 4.1.2 局域网主要类型 4.2 以太网与IEEE802. 4.2.1 以太网与IEEE802.3概述 4.2.2 CSMA/CD 4.2.3 以太网类型与结构 4.2.4 共享式与交换式以太网 4.3 局域网的扩展 4.3.1 局域网扩容与超载问题 4.3.2 多种局域网互联 4.3.3 局域网的远程连接 4.4 Intranet简介 4.4.1 什么是Intranet 4.4.2 为什么发展Intranet 本章小结 习题第5章 网络硬件与软件系统第6章 网络设计基础第7章 网络系统的安装、调试与维护第8章 Internet应用第9章 Windows 2000 Server第10章 Linux附录 附录A 网络名词速查表 附录B Internet常用端口号参考文献

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>