

<<计算机网络实用技术教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络实用技术教程>>

13位ISBN编号：9787121064944

10位ISBN编号：7121064944

出版时间：2008-8

出版时间：电子工业出版社

作者：刘义堂，张笑 主编

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教程>>

内容概要

本书是一本关于计算机网络实用技术类的教材，全书共8章，第一章主要讲解“计算机网络和通信基础知识”，系统详尽地介绍了网络基础知识、网络操作系统以及数据通信技术；第二章主要讲解接入网技术和IP地址等相关内容；第三章主要讲解网络互联设备和传输介质；第四章主要讲解网络安全、病毒、防火墙和网络管理等；第五章主要讲解网络规划、结构化布线、网络测试与设计等；第六章主要讲解网络的新技术与发展前景；第七章主要讲解Internet/Intranet在Web上的应用；第八章主要讲解“计算机网络的常见故障与排除”。

全书以网络基础知识为指导和网络实际案例的应用为重点，介绍以Windows为主要应用平台进行的实验。

本书从结构设计，内容安排到实例的选取都是精心设计的，内容丰富，通俗易懂，图文并茂，注重实用为原则，将理论知识与实践技术实现有机结合。

本书适合于高等院校高职高专、本科计算机及相关专业的课程教程，也可供网络工程、网络管理等相关领域的工程技术人员参考书。

<<计算机网络实用技术教程>>

书籍目录

第1章 计算机网络和通信基础	1.1 学习概述	1.2 知识要点	1.3 计算机网络的基本概念
1.3.1 微机和计算机的概念	1.3.2 专用介质的概念	1.3.3 网络操作系统和网络软件的概念	
1.4 网络的发展简史	1.5 通信基础知识	1.6 实用网络的简单分类	1.6.1 按网络拓扑结构分类
1.6.2 按网络覆盖区域分类	1.6.3 按网络控制方式分类	1.7 网络的主要功能	1.8
WindowsXP与网络相关的知识	1.8.1 WindowsXP网络的特色	1.8.2 WindowsXP的网络软件	
1.9 应用实例	本章小结	习题第2章 网络接入技术与IP地址	2.1 学习概述
2.2 知识要点		2.2 知识要点	
2.3 接入技术	2.3.1 电话拨号	2.3.2 ISDN	2.3.3 xDSL接入
2.3.4 帧中继	2.3.5 DDN专线	2.3.6 CableMODEM	2.3.7 其他接入技术
2.4 IP地址和子网掩码	2.4.1 网络地址与主机地址	2.4.2 IP地址与硬件地址	2.4.3 IP地址的分类
2.4.4 子网划分的必要性	2.4.5 子网的划分与实现	2.4.6 子网掩码的划分方案	2.5 无类别域际路由选择CIDR
2.6 应用实例	本章小结	习题第3章 网络互联设备与传输介质	3.1 学习概述
3.2 知识要点		3.2 知识要点	
3.3 网络互联设备	3.3.1 网络互联概述	3.3.2 集线器(Hub)	3.3.3 交换机(Switch)
3.3.4 路由器(Router)	3.3.5 网关(Gateway)	3.4 网络传输介质	3.4.1 绞线
(TwistedPairCable)	3.4.2 同轴电缆(CoaxialCable)	3.4.3 光纤(OpticFiber)	3.4.4 无线传输介质
3.5 应用实例	本章小结	习题第4章 网络安全与管理	4.1 学习概述
4.2 知识要点		4.2 知识要点	
4.3 网络安全	4.3.1 网络安全的概念	4.3.2 网络安全面临的主要威胁	4.3.3 网络安全策略
4.3.4 网络安全措施	4.4 防火墙	4.4.1 防火墙技术概述	4.4.2 防火墙的类型与结构
4.5 网络防病毒技术	4.5.1 计算机病毒及其危害	4.5.2 络防病毒措施	4.5.3 病毒的清除
4.6 检测技术	4.6.1 入侵检测技术概述	第5章 网络规划与设计基础
第6章 计算机网络新技术	第7章 Internet / Intranet技术及其应用	第8章 计算机网络常见故障与排除	参考文献

<<计算机网络实用技术教程>>

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>