

图书基本信息

书名：<<非常网管:小型局域网组建.管理与应用>>

13位ISBN编号：9787115181428

10位ISBN编号：711518142X

出版时间：2008-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：平山工作室

页数：412

字数：646000

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>

内容概要

本书是一本针对小型局域网的应用技术教程，全书按“基础”、“组建”、“管理”、“应用”组织内容结构，共分15章，以“学以致用、以用促学、速查速用”为原则，紧密结合小型局域网的技术特点，根据广大用户的应用需求，从局域网概念开始，系统地介绍了局域网相关硬件设备，常用局域网组建方法，局域网的各种应用，以及管理、维护、故障解决等操作技术和知识。

本书具有很强的针对性和实用性，不仅适合于中小企业工作人员作为局域网操作指南，而且可作为局域网初学者、相关培训班的入门教材。

书籍目录

第一部分 局域网必备知识 第1章 快速了解局域网 1.1 认识计算机网络 1.2 网络的几种连接方法 1.3 网络协议 1.4 网络体系结构及OSI和TCP/IP模型 1.5 局域网的功能特点 第2章 小型局域网的硬件设备 2.1 如何选择硬件设备 2.2 线缆 2.3 网卡 2.4 集线器 2.5 交换机 2.6 路由器 2.7 服务器 2.8 其他设备 第二部分 局域网组建方案 第3章 小型局域网的对等型方案 3.1 对等型局域网的适用范围 3.2 对等局域网的拓扑结构选型 3.3 Windows 98的对等网配置 3.4 Windows 2000的对等网配置 3.5 组建Windows XP的对等网配置 第4章 小型局域网的主从式方案 4.1 主从式局域网的适用范围 4.2 网络拓扑结构的选型 4.3 安装配置Windows Server 2003服务器 4.4 设置NTFS磁盘权限 4.5 将客户机加入局域网 第5章 小型局域网的无线方案 5.1 无线局域网的基础知识 5.2 小型无线局域网的设备 5.3 组建无线局域网 5.4 小型无线局域网的优化 5.5 小型无线局域网的安全管理 第6章 小型局域网的共享上网方案 6.1 互联网接入方式的选择 6.2 ICS服务器共享上网 6.3 代理软件方式共享上网 6.4 宽带路由共享ADSL Modem上网 第三部分 局域网的管理 第7章 对局域网进行远程管理 7.1 为什么要进行远程管理 7.2 远程桌面管理 7.3 使用pcAnywhere进行远程控制 第8章 对局域网的全面监控 8.1 常用的网络监测命令 8.2 使用网络监视器监测网络 8.3 性能监视器 8.4 网络访问控制管理 第9章 专业网管软件的应用 9.1 “聚生网管” 9.2 网管软件“长角牛网络监控机”的使用 第10章 局域网安全保障方案 10.1 局域网安全隐患分析 10.2 利用IPSec实现网络的安全管理 10.3 在局域网内查杀病毒方案 10.4 交换机和路由器安全设置 10.5 IIS服务器安全设置方案 10.6 网络安全的检测 第四部分 局域网的应用 第11章 文件和打印机共享 11.1 文件共享 11.2 打印机共享 第12章 远程网络控制的实现 12.1 远程网络控制简介 12.2 NAT连接方案 12.3 VPN方案 第13章 架设Web信息台 13.1 Web服务器概述 13.2 用IIS 6.0架设Web服务器 13.3 内部论坛的建立 第14章 SharePoint2007 组建内部工作系统 14.1 安装SharePoint 2007 14.2 创建内部网站 14.3 网站设置管理 14.4 创建网站用户 14.5 使用SharePoint 2007内部网站 14.6 OA系统介绍 第15章 架设局域网内部的FTP服务器 15.1 FTP服务器概述 15.2 用IIS 6.0架设FTP服务器 15.3 使用Serv-U架设FTP服务器 15.4 路由器架设FTP服务附录 常见故障分析与排除 一、常见的网络故障综述 (一) 网络连接故障表现和分析 (二) 软件属性配置故障的表现和分析 (三) 网络协议故障的表现与分析 二、常见网络故障案例精解 故障1: 交换机刚加电时网络无法通信 故障2: 5口交换机只能使用4口 故障3: “COL”指示灯长亮或不断闪烁, 无法实现通信 故障4: 网络硬件升级的故障 故障5: 尽管Link灯不停闪动, 但网速却奇慢 故障6: 服务器资源共享故障 故障7: 网络协议故障 故障8: Web网站访问需要输入密码 故障9: IWAM账号不同步 故障10: IIS 6.0无故停止 故障11: 集线器和路由器无法共享上网 故障12: 共享导致死机 故障13: 如何实现多ISP线路互联 故障14: IP地址冲突 故障15: 局域网内用户访问外网不畅 故障16: 网络IP地址冲突 故障17: 局域网中连接受限 故障18: 无法访问共享资源 故障19: Windows XP计算机访问故障 故障20: 在Windows XP中安装NetBEUI协议

章节摘录

插图:第1章 快速了解局域网局域网是计算机网络的一种类型,对于普通的用户而言,在接触和使用局域网的过程中,往往因为一些容易混淆和模糊的网络技术概念,而影响了对局域网的应用技术的理解和掌握。

作为本书的开篇,本章将以精讲的方式,向读者总体介绍一下关于网络技术的重要概念和专业术语,为下一步的局域网应用操作做好铺垫。

1.1 认识计算机网络计算机网络是20世纪60年代末诞生的,并从20世纪90年代以来得到了异常迅猛的发展和普及,如今“计算机网络”已家喻户晓,成为现代人工作和生活不可或缺的重要工具,尤其是Internet技术正以不可思议的速度影响着人们的生活、学习、工作乃至思维方式。

1.1.1 什么是计算机网络1.计算机网络的定义顾名思义,计算机网络是计算机技术和网络技术结合应用的产物。

准确地解释,计算机网络是将处于不同地理位置的多台(两台或以上)具有独立功能的计算机通过某种通信介质连接起来,以某种硬件和软件(网络协议、网络操作系统等)进行管理,并实现网络资源通信和共享的系统,称为计算机网络系统。

计算机网络的通信介质不仅可以是有线的,例如双绞线、同轴电缆、光纤等;而且也可以是无线的,例如卫星微波、红外光波、超短波等。

Internet是我们最为熟悉的网络,也是世界上最大的网,而两台电脑之间的双机互联,就算是最简单的计算机网络了。

计算机网络的主要功能如下。

数据通信:传送数据、文字、视/音频、图形图像等信息。

资源共享:比如共享打印机、大硬盘,共享文件、数据、软件等。

编辑推荐

《非常网管:小型局域网组建、管理与应用》具有很强的针对性和实用性，不仅适合于中小企业工作人员作为局域网操作指南，而且可作为局域网初学者、相关培训班的入门教材。

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>