第一图书网, tushu007.com

<<新版局域网一点通>>

图书基本信息

书名：<<新版局域网一点通>>

13位ISBN编号：9787115109200

10位ISBN编号：7115109206

出版时间：2003-1-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：王群,李馥娟

页数：212

字数：501000

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

<<新版局域网一点通>>

内容概要

本书使用简捷明快的语言和通俗易懂的写作方法，继续以家庭、学生宿舍、网吧和中小型办公室为应用环境，分别介绍了网络的接入、互联和管理方法。
本书的内容主要分为共享接入、多子网(网段)互联和系统维护3大部分。
其中，共享接入部分主要介绍了局域网共享Modem、ISDN、ADSL和Cable Modem接入Internet的方法；多子网互联部分介绍了Windows NT Server 4.0和Windows 2000 Server的软路由功能，以及Windows XP的内置网桥功能，实现多网段互联的方法及过程；系统维护部分则以不同的应用为基础，结合其特点，采用不同的解决方案，介绍了符合不同用户需求的网络维护和管理的方法。
本书可作为家庭、学生宿舍、网吧及中小型办公室组网用网的指导手册，也可作为各类培训机构的教学用书，以及高等学校计算机网络相关课程的辅助用书，也是网络初学者学习局域网的入门教材。

第一图书网, tushu007.com

<<新版局域网一点通>>

书籍目录

第一章 局域网接入设备及配置方法 1.1 Modem的选择、安装和配置 1.1.1 Modem的工作原理 1.1.2 Modem的类型和特点 1.1.3 Modem的标准 1.1.4 关于Modem的速率 1.1.5 Modem的选择 1.1.6 Modem的安装和配置 1.1.7 Modem在局域网互联和局域网接入Internet时的应用 1.2 ISDN的选择、安装和配置 1.2.1 ISDN的分类和工作方式 1.2.2 使用ISDN的理由 1.2.3 ISDN终端设备 1.2.4 ISDN终端设备的选择 1.2.5 ISDN硬件的连接和配置 1.2.6 ISDN驱动程序的安装和设置 1.2.7 ISDN在局域网互联和局域网接入Internet时的应用 1.3 ADSL的选择、安装和配置 1.3.1 ADSL技术概述 1.3.2 ADSL调制技术介绍 1.3.3 ADSL封装协议介绍 1.3.4 ADSL计算机端的设置——专线方式 1.3.5 ADSL计算机端的设置——虚拟拨号方式 1.3.6 ADSL设置中常见问题的处理 1.3.7 ADSL在局域网互联和局域网接入Internet时的应用 1.4 Cable Modem的选择、安装和配置 1.4.1 Cable Modem的数据通信特点 1.4.2 Cable Modem的标准 1.4.3 Cable Modem的分类 1.4.4 Cable Modem的选择 1.4.5 Cable Modem的连接和配置 1.4.6 Cable Modem的安装步骤 1.4.7 Cable Modem接入分析 1.5 本章小结 第二章 构建家庭网络的信息化平台 2.1 家居布线的设计与实施 2.1.1 家居布线的设计 2.1.2 家居局域网布线的具体实施 2.2 利用非路由ADSL Modem实现家庭局域网共享接入Internet 2.2.1 相关产品介绍 2.2.2 非路由ADSL Modem的设置 2.3 通过双网卡实现非路由ADSL Modem共享接入 2.3.1 双机共享接入 2.3.2 局域网共享接入 2.3.3 通过Windows 2000实现共享接入 2.3.4 通过Windows XP实现共享接入 2.3.5 共享接入客户端的设置 2.4 通过有线电视Cable Modem实现家庭局域网共享接入 2.4.1 对Cable Modem共享接入特别说明 2.4.2 通过双网卡实现Cable Modem共享接入的方法 2.4.3 问题的处理 2.5 双机之间的远程互联和通信 2.5.1 双机之间远程互联的基本设置 2.5.2 远程连接服务器和用户端的进一步设置 2.5.3 进行双机之间的远程通信 2.5.4 设置Modem的远程唤醒和计算机的自动开关机功能 2.6 本章小结 第三章 网吧接入的优化和管理 3.1 SyGate与ADSL相结合使用的特点 3.1.1 利用SyGate通过ADSL接入时的特点 3.1.2 利用SyGate通过ADSL接入时的基本设置 3.1.3 利用SyGate通过ADSL接入时的高级设置 3.2 SyGate单网卡实现ADSL的Internet共享接入 3.2.1 SyGate单网卡ADSL共享接入的连接拓图 3.2.2 SyGate单网卡ADSL共享接入的基本设置 3.3 路由式ADSL Modem在网吧接入中的应用 3.3.1 路由式ADSL Modem相关产品介绍 3.3.2 路由式ADSL Modem共享接入的设置 3.4 通过宽带共享器实现网吧共享接入 3.4.1 宽带共享器相关产品介绍 3.4.2 宽带共享器的连接设置 3.5 ADSL共享接入时的问题处理 3.5.1 虚拟拨号方式下对方计算机无应答 3.5.2 如何关闭Windows 2000的DNS和DHCP服务 3.5.3 SyGate单网卡模式中连接局域网的网卡无法正常使用 3.5.4 在Windows 2000/XP中如何设置MTU 3.5.5 共享接入中客户端连接测试出错 3.5.6 共享接入中ADSL Modem经常出现自动断线 3.6 美萍网吧管理软件的应用 3.6.1 美萍网管大师的安装 3.6.2 美萍网管大师的系统设置 3.6.3 美萍网管大师的会员管理 3.6.4 美萍安全卫士的安装 3.6.5 美萍安全卫士的设置 3.6.6 美萍安全卫士的使用 3.7 网吧维护软件3721魔法石的应用 3.8 本章小结 第四章 在校园宿舍网上构建虚拟Internet平台 4.1 利用Windows 98的PWS构建Web服务平台 4.1.1 在Windows 98对等网服务器上安装PWS 4.1.2 测试PWS 4.1.3 进一步设定PWS 4.1.4 配置个人服务器PWS 4.1.5 PWS的基本操作 4.2 利用Windows 2000 Server中的IIS构建Web服务平台 4.2.1 Windows 2000 Server中IIS 的安装与测试 4.2.2 上传网页并设置域名地址解析 4.2.3 IIS的管理 4.2.4 建立Web目录 4.2.5 建立虚拟目录 4.2.6 Web站点的管理 4.2.7 备份与还原IIS设置值 4.3 Windows 2000 Server中的FTP服务 4.3.1 安装FTP服务器 4.3.2 新建FTP站点 4.4 Windows 2000 Server中的SMTP邮件服务 4.4.1 如何取消SMTP邮件服务 4.4.2 取消SMTP服务的启动 4.5 在局域网中构建信息查询系统 4.5.1 相关软件的准备 4.5.2 安装程序 4.5.3 修改Search.asp 4.6 在虚拟网络中加入聊天室 4.6.1 下载准备 4.6.2 软件的安装 4.6.3 基本操作介绍 4.7 在虚拟网中建立论坛BBS 4.7.1 BBS服务器端软件简介 4.7.2 安装FreeBBS 4.7.3 FreeBBS的设置和使用 4.8 在虚拟网中建立网络游戏 4.9 如何在虚拟网络中提供软件下载 4.10 在虚拟网中收发电子邮件 4.10.1 EasyMail邮件系统介绍 4.10.2 EasyMail的安装 4.10.3 系统设置 4.10.4 用户管理 4.10.5 通过EasyMail邮件服务系统收发电子邮件 4.11 虚拟网中的网络寻呼和网络电话的应用 4.12 本章小结第五章 中小型办公局域网的应用和管理 5.1 利用IPSEC实现网络的安全管理 5.1.1 目前办公网络所面临的主要不安全因素 5.1.2 IPSEC的工

第一图书网, tushu007.com

作原理及特点 5.1.3 在Windows 2000/XP中启用IPSEC安全策略 5.1.4 IPSEC的身份验证及应用 5.1.5 为传输数据选择加密算法 5.1.6 IPSEC的模式选择 5.2 在办公局域网中实现社区系统 5.2.1 社区系统的安装和配置 5.2.2 社区系统的使用 5.3 远程桌面控制的实现与应用 5.3.1 VNC远程桌面的安装和配置 5.3.2 VNC远程桌面的连接使用 5.3.3 使一台VNC服务器同时连接多台控制客户机 5.4 网络打印的实现与应用 5.4.1 网络打印简介 5.4.2 网络打印机的选购 5.4.3 网络打印机的安装和使用 5.5 VPN技术在办公网络中的应用 5.5.1 为什么要使用VPN 5.5.2 VPN服务器端的配置 5.5.3 为VPN连接设置用户权限 5.5.4 远程访问策略的设置 5.5.5 通过Windows 98进行VPN访问连接 5.5.6 通过Windows 2000进行VPN访问连接 5.5.7 通过Windows XP进行VPN访问连接 5.6 本章小结 第六章 局域网系统的维护和管理方案 6.1 大批量安装计算机的常用方法及新的解决方案 6.1.1 传统方法存在的弊端 6.1.2 新方法的特点和优势 6.2 Symantec Ghost企业版的应用 6.2.1 Symantec Ghost企业版的工作流程 6.2.2 软硬件配置及网络环境设置 6.2.3 Symantec Ghost企业版服务器端的安装 6.2.4 样机及Ghost Client的安装 6.2.5 利用Ghost启动盘向导生成网络引导磁盘 6.2.6 利用Ghost启动盘向导生成硬盘镜像文件 6.2.7 将样机系统上传到服务器控制台 6.2.8 在所有客户机上克隆引导分区 6.2.9 将样机系统分发到各客户机 6.2.10 Windows XP操作系统的分发 6.2.11 其他注意事项 6.3 即时还原系统的实现 6.3.1 传统的系统保护方法存在的问题 6.3.2 Pro Magic 6.0的特点及使用时应注意的问题 6.3.3 Pro Magic 6.0的安装 6.3.4 Pro Magic 6.0的使用 6.3.5 Pro Magic 6.0使用中应注意的一些问题 6.4 本章小结 第七章 局域网互联方法与实现过程 7.1 中小型网络中多网段互联的意义 7.1.1 在中小型局域网中为什么要进行多网段互联 7.1.2 路由器在网络互联中的应用特点 7.2 通过Windows NT Server 4.0的软件路由功能实现局域网互联 7.2.1 Windows NT Server 4.0服务器端的配置 7.2.2 Windows 98客户端的配置 7.2.3 Windows 2000客户端的配置 7.2.4 Windows NT客户端的配置 7.2.5 Windows XP客户端的配置 7.2.6 测试网络的连通性 7.2.7 采用DHCP服务器为客户端自动分配IP地址等参数 7.3 通过Windows 2000 Server的软件路由功能实现局域网互联 7.3.1 Windows 2000 Server软路由功能的特点 7.3.2 用Windows 2000 Server实现路由功能的多种方案 7.3.3 在Windows 2000 Server上安装路由服务 7.3.4 Windows 2000 Server路由器的设置 7.3.5 客户端的设置 7.4 利用Windows XP的网桥功能实现局域网的互联 7.4.1 使用路由和网桥连接时的区别 7.4.2 Windows XP服务器端的配置 7.4.3 Windows 98客户端的配置 7.4.4 Windows 2000客户端的配置 7.5 硬件路由器的解决方案 7.6 本章小结第八章 注册表在局域网管理中的应用 8.1 认识注册表 8.1.1 注册表的由来 8.1.2 注册表与INI文件的区别 8.1.3 注册表的特点 8.1.4 注册表的结构 8.1.5 注册表相关术语 8.1.6 注册表的数据类型 8.1.7 注册表的数据分类 8.1.8 注册表的文件组成 8.2 注册表在局域网管理中的应用 8.2.1 禁止使用网上邻居 8.2.2 禁止在“网络”中显示“整个网络”属性 8.2.3 为Windows 98系统设置多个IP地址 8.2.4 加快菜单的显示速度 8.2.5 修改“无反应的应用程序”的等待时间 8.2.6 终止程序的等待时间 8.2.7 隐藏驱动器盘符 8.2.8 改变Windows安装时的源目录 8.2.9 禁止显示“远程管理” 8.2.10 禁止显示“注销”功能项 8.2.11 禁用控制面板中的“网络”属性 8.2.12 禁用“控制面板”中的“显示”标签项 8.2.13 禁用“任务栏”属性 8.2.14 禁止修改“开始”菜单 8.2.15 禁止使用inf文件 8.2.16 禁止使用reg文件 8.2.17 禁止使用MS-DOS方式 8.2.18 禁止使用“重新启动回到MS-DOS方式”功能 8.2.19 禁止显示“网络”属性中的“标识”标签项 8.2.20 禁止显示“系统”属性中的“设备管理器” 8.2.21 禁止显示“系统”属性中“性能”标签项中的“虚拟内存”设置 8.2.22 禁止使用“显示”属性中的“屏幕保护程序” 8.2.23 禁止更改“Internet属性”中“常规”标签项中的“主页”设置 8.2.24 去除“Internet属性”中的“安全”标签项 8.2.25 禁止使用注册表编辑器程序 8.3 本章小结

第一图书网, tushu007.com

<<新版局域网一点通>>

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