

<<局域网共享接入标准教程>>

图书基本信息

书名：<<局域网共享接入标准教程>>

13位ISBN编号：9787115105844

10位ISBN编号：7115105847

出版时间：2002-9

出版单位：人民邮电出版社

作者：e通科技研究中心

页数：357

字数：562

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>

<<局域网共享接入标准教程>>

内容概要

本书全面系统地介绍了局域网共享账号接入Internet的基本原理、方法和实现过程，采用图文并茂的方式和简洁明快的语言，对局域网共享接入的各种方法和实现过程进行了详细的介绍。

全书共分12章，主要内容包括：共享接入的原理和作用；通过Windows 98 SE/ Me/2000/XP的"Internet连接共享"实现共享接入；利用Windows 2000 Server的"网络地址转换"功能实现共享接入；利用SyGate、WinRoute、WinGate、WinProxy、Microsoft Proxy Server实现共享接入；还包括Socks2HTTP、SocksOnline、SocksCap和e-Border Driver在共享接入中的应用等。

本书内容具有很强的实践性和可操作性，可以作为各类培训机构的教学用书，是网络工程技术人员、网络管理人员的必备工具书，也是家庭、网吧和办公室等小型局域网用户实现共享接入非常好的指导手册。

<<局域网共享接入标准教程>>

书籍目录

第一章 共享接入基础	1
1.1 共享接入的原理及作用	1
1.1.1 共享接入的原理	1
1.1.2 共享接入的作用	2
1.1.3 内网中可以使用的保留地址	3
1.1.4 预备知识	3
1.2 连接方式	3
1.2.1 Modem 拨号接入	4
1.2.2 ISDN	7
1.2.3 宽带技术概述	12
1.2.4 ADSL (非对称数字用户环路)	13
1.2.5 有线电视 Cable Modem接入方式	20
1.2.6 以太网技术	21
1.2.7 连接方式设置分类	22
1.3 基本概念	24
1.3.1 模型及协议	24
1.3.2 TCP/IP协议相关概念	28
1.3.3 DHCP (动态主机配置协议)	31
1.3.4 Firewall (防火墙)	31
1.3.5 Port (端口)	32
1.4 共享接入软件分类	33
1.4.1 网关型	33
1.4.2 代理型	33
1.5 练习与思考	34
第二章 Windows 98 SE共享接入	35
2.1 安装	35
2.1.1 组件安装	35
2.1.2 启用连接共享	39
2.2 配置	40
2.2.1 代理主机配置	40
2.2.2 客户机配置	42
2.3 设置原理	44
2.3.1 在客户机静态IP地址配置中不指定DNS服务器	46
2.3.2 在客户机静态IP地址配置中不指定网关	47
2.4 客户机软件配置	48
2.4.1 浏览器设置	48
2.4.2 Foxmail设置	49
2.4.3 Outlook Express设置	50
2.4.4 Ws-Ftp设置	51
2.4.5 NetAnts设置	52
2.4.6 QICQ设置	53
2.5 问题处理	54
2.5.1 客户机无法通过代理主机进行Internet访问	54
2.5.2 如何更新网卡驱动程序	57
2.5.3 安装"Internet连接共享"组件后代理主机无法浏览外部主页	59

<<局域网共享接入标准教程>>

- 2.5.4 连接共享中安装故障排除 61
- 2.5.5 为什么客户机进行共享连接后代理主机总掉线 62
- 2.5.6 为什么说Windows系列的共享接入属于网关型代理软件 63
- 2.6 使用其他内网IP地址实现连接共享 64
- 2.7 练习与思考 65
- 第三章 Windows Me共享接入 67
 - 3.1 安装 67
 - 3.1.1 连接共享组件安装设置 67
 - 3.1.2 代理主机网络属性设置 70
 - 3.1.3 Internet连接共享设置 72
 - 3.2 客户机配置 72
 - 3.3 问题处理 73
 - 3.3.1 代理主机连接共享组件安装后在"Internet选项"的"连接"标签中没有"共享"按钮 73
 - 3.3.2 反复安装连接共享组件、"网络"协议和服务后客户机仍然不能实现连接共享 75
 - 3.3.3 如何检查注册表中连接局域网网卡的TCP/IP协议的配置 78
 - 3.3.4 如何检查注册表中连接共享的配置 79
 - 3.3.5 代理主机中需要关闭的服务有哪些 80
 - 3.4 练习与思考 81
- 第四章 Windows 2000共享接入 83
 - 4.1 安装 83
 - 4.1.1 新建连接 83
 - 4.1.2 启用连接共享 86
 - 4.1.3 反向代理介绍 87
 - 4.1.4 本地连接设置 88
 - 4.2 客户端设置 90
 - 4.3 Windows 2000双网卡宽带共享接入 93
 - 4.3.1 安装 93
 - 4.3.2 宽带以太网共享接入分析 95
 - 4.4 问题处理 96
 - 4.4.1 在取消了"启用请求拨号"后为什么还会自动启动拨号 96
 - 4.4.2 如何关闭Windows 2000的DNS和DHCP服务 98
 - 4.5 练习与思考 98
- 第五章 Windows XP共享接入 99
 - 5.1 安装设置 99
 - 5.1.1 新建网络连接 99
 - 5.1.2 启用连接共享 102
 - 5.1.3 代理主机局域网连接设置 104
 - 5.1.4 Internet连接防火墙介绍 106
 - 5.2 客户机安装 108
 - 5.2.1 网络安装向导介绍 109
 - 5.2.2 运行Windows XP客户机的手工设置 112
 - 5.3 问题处理 114
 - 5.3.1 为加强Windows XP代理主机的管理需要关闭哪些功能 114
 - 5.3.2 为何Outlook Express可以自动检测邮件而Outlook无法检测来自Exchange Server的邮件 115
 - 5.4 练习与思考 115
- 第六章 Windows 2000 Server NAT共享接入 117
 - 6.1 NAT简介 117

<<局域网共享接入标准教程>>

- 6.1.1 NAT的工作原理 117
- 6.1.2 网络地址转换组件 118
- 6.2 安装 118
- 6.3 设置 122
 - 6.3.1 Windows 2000 NAT基础设置 122
 - 6.3.2 如何实现反向代理 124
 - 6.3.3 如何启用地址分配和名称解析 125
 - 6.3.4 访问日志设置 126
 - 6.3.5 客户机设置 128
 - 6.3.6 启动并监控地址转换连接 128
- 6.4 如何删除NAT服务 129
- 6.5 练习与思考 130
- 第七章 通过SyGate实现共享接入 131
 - 7.1 安装 131
 - 7.2 设置 136
 - 7.2.1 基础设置 137
 - 7.2.2 Firewall防火墙设置 140
 - 7.2.3 Bandwidth Management (带宽管理) 141
 - 7.2.4 Access Rules (访问规则) 143
 - 7.2.5 Activity Log (操作日志) 146
 - 7.2.6 Permission (访问控制) 148
 - 7.2.7 SyGate (诊断程序) 150
 - 7.2.8 Troubleshooting (问题描述) 151
 - 7.2.9 共享资源 152
 - 7.3 客户机安装 153
 - 7.3.1 客户机设置盘制作 153
 - 7.3.2 SyGate Client Mode客户机模式安装 156
 - 7.4 SyGate单网卡实现Internet连接共享 157
 - 7.4.1 连接拓扑图 157
 - 7.4.2 设置 158
 - 7.5 问题处理 158
 - 7.5.1 在SyGate进入或配置时程序出错的处理 158
 - 7.5.2 为什么SyGate客户端不能接收NetMeeting的呼叫 160
 - 7.5.3 客户机无法浏览外部网页 160
 - 7.5.4 SyGate是否支持由路由器组成的广域网中的计算机共享连接 161
 - 7.6 练习与思考 161
- 第八章 通过WinGate实现共享接入 163
 - 8.1 WinGate的特点及其安装 163
 - 8.1.1 WinGate的特点 163
 - 8.1.2 WinGate的安装 164
 - 8.2 设置 171
 - 8.2.1 WinGate Monitor 171
 - 8.2.2 设置超级用户口令 172
 - 8.2.3 WinGate主窗口介绍 173
 - 8.2.4 DHCP Services (客户机IP地址动态分配服务) 175
 - 8.2.5 Winsock Redirector Service (Winsock重定向服务) 180
 - 8.2.6 GDP Service (网关查询服务) 185

<<局域网共享接入标准教程>>

8.2.7 DNS Service (域名服务)	185
8.2.8 Remote Control Service (远程控制服务)	186
8.2.9 Caching (缓存服务)	187
8.2.10 Scheduler (任务设置)	190
8.2.11 Dailer (拨号设置)	192
8.2.12 Extended Networking (网络控制功能)	194
8.2.13 Ftp Proxy Server (Ftp代理服务)	197
8.2.14 Logfile Server (日志服务)	200
8.2.15 POP3 Proxy Server (接收邮件代理服务)	203
8.2.16 SMTP Proxy Server (发送邮件代理服务)	203
8.2.17 Telnet Proxy Server (远程登录服务)	208
8.2.18 WWW Proxy Server (主页访问代理)	208
8.3 其他设置	211
8.3.1 系统管理选项介绍	211
8.3.2 如何进行用户设置和管理	215
8.3.3 如何实现按权限访问系统日志	220
8.3.4 WWW访问权限控制实例	224
8.3.5 如何实现局域网中不同外部邮件服务器的用户同时发送邮件	228
8.3.6 Telnet命令行模式介绍	231
8.4 客户机设置	232
8.4.1 代理方式	232
8.4.2 WGIC (WinGate客户端软件)	237
8.4.3 NAT (网络地址转换)	241
8.5 问题处理	242
8.5.1 WinGate在启动时弹出错误提示窗口	242
8.5.2 在Java applet口令认证窗口登录时出现错误	243
8.5.3 在没有进行网络访问的情况下WinGate总"无缘无故"地自动拨号	244
8.6 练习与思考	245
第九章 通过WinRoute实现共享接入	247
9.1 安装	247
9.2 基本设置	248
9.2.1 WinRoute Engine Monitor (引擎监控器) 介绍	248
9.2.2 设置WinRoute管理员密码	249
9.2.3 管理窗口介绍	250
9.2.4 设置网络适配器	251
9.2.5 Proxy Server (代理服务器设置)	253
9.2.6 DHCP Server (动态地址分配服务)	257
9.2.7 DNS Forwarder (DNS转发)	259
9.2.8 Accounts (用户管理)	260
9.2.9 Mail Server (邮件服务器)	262
9.3 高级设置	268
9.3.1 Packet Filter (数据包过滤)	268
9.3.2 Anti-Spoofing (反IP地址欺骗)	269
9.3.3 Port Mapping (端口映射)	270
9.3.4 NAT (网络地址转换)	270
9.3.5 Address Groups (IP地址组)	271
9.3.6 Time Intervals (时间段设置)	272

<<局域网共享接入标准教程>>

9.3.7 Interface Maintenance (网络适配器维护)	272
9.3.8 Remote Administration (远程管理)	273
9.3.9 Security Options (安全选项)	274
9.3.10 Misc. Options (综合选项)	275
9.3.11 Debug info (调试信息)	276
9.4 客户端设置	276
9.5 问题处理	277
9.5.1 解决WinRoute的启动错误	277
9.5.2 解决使用ADSL虚拟拨号错误	277
9.6 练习与思考	280
第十章 通过WinProxy实现共享接入	281
10.1 安装	281
10.2 设置	283
10.2.1 管理窗口介绍	285
10.2.2 Settings (基础设置)	286
10.2.3 Advanced Settings (高级设置)	299
10.2.4 View Logs (日志查看)	302
10.3 客户机设置	303
10.4 问题处理	303
10.4.1 解决WinProxy的启动错误	303
10.4.2 解决客户机无法访问Internet的方法	303
10.5 练习与思考	304
第十一章 通过Microsoft Proxy Server实现共享接入	305
11.1 软件特性	305
11.1.1 Microsoft Proxy Server的特点	305
11.1.2 组件介绍	306
11.2 安装	306
11.2.1 IIS Server安装	306
11.2.2 Microsoft Proxy Server 2.0安装	307
11.3 管理窗口介绍	312
11.3.1 停止多余的服务	312
11.3.2 默认Web站点的简单设置	312
11.4 Web Proxy设置	313
11.4.1 Service (服务设置)	313
11.4.2 Permissions (权限设置)	322
11.4.3 Caching (缓存设置)	324
11.4.4 其他设置	326
11.5 Socks Proxy设置	327
11.6 Winsock Proxy	329
11.7 客户机安装	331
11.7.1 Web代理的浏览器设置	331
11.7.2 客户端软件安装	332
11.7.3 客户机如何进行权限认证设置	334
11.8 问题处理	335
11.8.1 无法进行"Web Proxy"权限管理的解决方法	335
11.8.2 客户机浏览器配置代理后无法访问局域网的WWW服务器	336
11.8.3 如何将原FAT或FAT32格式的分区转换为NTFS格式	337

<<局域网共享接入标准教程>>

11.9 练习与思考 338

第十二章 其他共享接入相关软件介绍 339

12.1 Socks2HTTP 339

12.1.1 安装 339

12.1.2 设置 341

12.2 SocksOnline 343

12.2.1 帐号设置 344

12.2.2 通讯设置 344

12.2.3 系统设置 345

12.3 SocksCap 346

12.3.1 安装 346

12.3.2 设置 347

12.3.3 更改设置 350

12.3.4 备份和恢复设置 350

12.3.5 其他设置 351

12.4 e-Border Driver 352

12.4.1 安装 352

12.4.2 设置 355

12.4.3 高级设置 355

12.5 练习与思考 357

<<局域网共享接入标准教程>>

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>