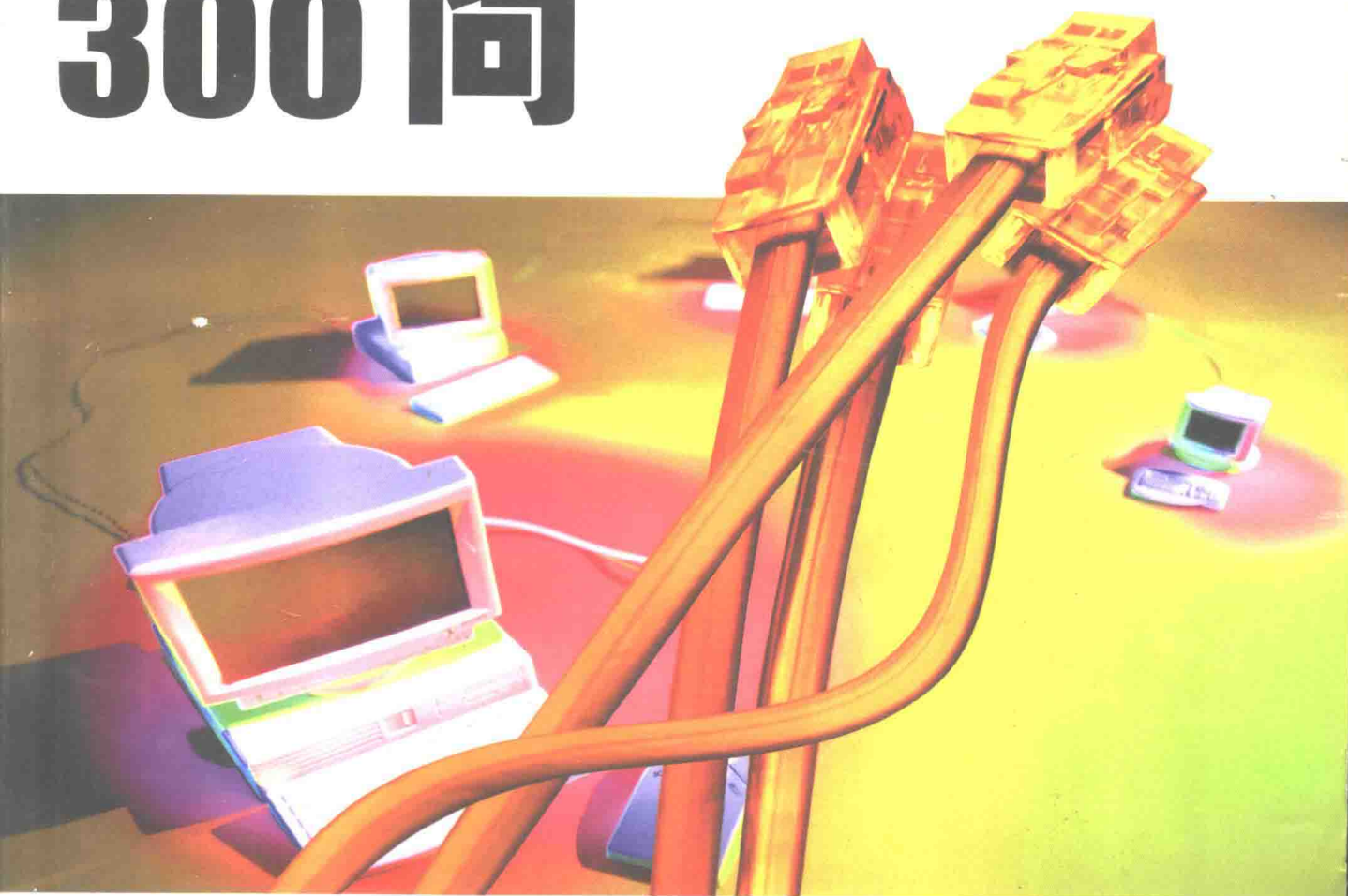


即查即用



局域网组建维护 300 问



■ 专家的宝贵经验、实践中的真知灼见
剖析网络故障，提供诊断解决方案
300 个局域网涉及的问题随用随查
手把手教你如何组建局域网
通向网管之路也许并不这么难走……



机械工业出版社
China Machine Press

局域网组建维护 300 问

李 开 刘东亚 编著



机械工业出版社

毫无疑问,互联网已经深入到千家万户,越来越成为人们生活中不可或缺的一部分。局域网,作为家庭用户、企事业单位等等接入 Internet 的主要途径,越来越引起人们的重视。而作为一般的用户,要想真正地掌握并熟练地应用也许并不是一件很容易的事,这需要耐心、勇气和必要的辅助工具,当你前二者都具备了的时候,我们向你推荐这本《局域网组建维护 300 问》,它会让你从一无所知而成为局域网方面的高手。

我们精心制作的这本书几乎涵盖了局域网的方方面面,它来自我们的实践,前人总结的经验和局域网专家的体会心得。主要内容包括:Win98/Me 对等网,Win2000, NT 客户机/服务器, Linux 局域网的组建、设置和维护,以及组建过程中出现问题的解决方案和优化网络的办法。全面地介绍了局域网各种应用软件的基本用法和超级技巧,详尽地描述了 WWW 服务器、代理服务器、FTP 服务器、Mail 服务器等各种服务器的安装和设置。并且所有的内容都采用问答的形式以条目列出。本书条理清晰,查阅起来非常方便,是初学者得心应手的学习工具和局域网技术人员的必备手册。

本书光盘中还收录了许多代理服务器、网卡驱动、Mail 服务器等必要的组建局域网的应用软件,这可以使你在组网过程中事半功倍,非常全面的应用软件让你组建的局域网更加完善。全文以电子文档的形式制作成帮助文件收录其中,使用起来更为顺手。

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:张政民 封面设计:温 洋

责任印制:王 凤

北京市艺辉印刷有限公司

2001 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

787mm × 1092mm 1/16 · 14.5 印张 · 352 千字

0 001 - 5 000 册

定价:19.80 元 (1CD,含配套书)

ISBN 7-900066-78-0/TP·75

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

本社购书热线电话(010)68993821、68326677-2527

前言

在介绍本书之前,我们应该了解局域网的概念。局域网(Local area network)是计算机通信网的重要组成部分。是在一个局部地区范围内(例如一个学校、一个工厂、一家医院、一个机关等),把各种计算机、外围设备、数据库等相互连接起来组成的计算机通信网,简称局域网(LAN)。

现实中的局域网比比皆是,可是要真正的自己动手去做,也许你会觉得很陌生。很多人都有这样的经历:看书上的讲解似乎都懂,但在实际组建局域网的过程中,哪怕是一个小小的 IP 设错,你也只能束手无策了。为了使这些问题彻底得到解决,写本书时,我们尽可能地从初学者的角度出发,采用问答的方式,对于每一个涉及的问题都会告诉你怎样做,而且提醒你在组建过程中要注意什么等等,期间配上必要的插图,手把手地教你怎样组建局域网。

我们尽可能全面、具体地说明各种局域网的组建步骤和技巧,这也是本书使用大量插图的原因。初学者可以按照本书组建一个功能完整、符合自身需要的局域网,书中还增加了很多网络的高级应用,对于网络技术人员也是不可多得的技术手册。

本书主要讲述局域网的组建、维护技术及其日常应用。写作手法上打破以前按部就班的框架,以简捷的语言,清晰的条目,说明整个网络的组建过程及注意事项。我们精心制作的这本书几乎涵盖了局域网的方方面面,它来自我们的实践、前人总结的经验和局域网专家的体会心得。主要内容包括:Win98/Me 对等网,Win2000, NT 客户机/服务器, Linux 局域网的组建、设置和维护,以及组建过程中出现问题的解决方案和优化网络的办法。全面地介绍了局域网各种应用软件的基本用法和超级技巧,详尽地描述了 WWW 服务器、代理服务器、FTP 服务器、Mail 服务器等各种服务器的安装和设置。并且所有的内容都采用问答的形式以条目列出,条理清晰,查阅起来非常方便。

最后需要说明的是,为了广大读者的方便,本书的配套光盘收录了许多代理服务器、网卡驱动、Mail 服务器等必要的组建局域网的应用软件,这可以使你在组网过程中事半功倍,非常全面的应用软件让你组建的局域网更加完善。

由于作者水平所限,若有不当之处,敬请广大读者批评指正。

目 录

第 1 章	Windows 9x/Me	1
1.1	如何安装 Windows 9x/Me 对等网 PCI 网卡	1
1.2	如何安装 Net BEUI 网络协议	2
1.3	如何安装 IPX/SPX 网络协议	3
1.4	如何安装和设置 IPX/SPX 兼容协议	3
1.5	如何安装和设置 TCP/IP 网络协议	3
1.6	如何标识计算机的名称	4
1.7	如何选择用户登录方式	5
1.8	如何开放可共享权限	5
1.9	如何设置文件夹的共享权限	5
1.10	如何共享网络中的文件	6
1.11	如何在本地计算机上安装网络打印机驱动程序	7
1.12	如何使用网络打印机	8
1.13	如何设置 Modem 的远程自动唤醒功能	8
1.14	如何设置自动关机功能	8
1.15	如何安装双机互联时的拨号组件	9
1.16	如何进行双机互联时远程服务端的设置	9
1.17	如何进行双机互联时远程用户端的设置	10
1.18	如何在 Windows Me 服务器上设置 Internet 连接	11
1.19	如何在 Windows 98 SE 上安装“Internet 连接共享”组件	15
1.20	如何在 Windows 98 SE 上设置 Internet 连接共享	17
1.21	如何设置 Internet 连接共享计算机网卡的 TCP/IP 协议	17
1.22	如何安装与设置 Windows Me 的“家庭网络”	19
1.23	如何设置家庭网络客户机端的 Internet 属性	20
1.24	如何安装 Windows 9x/Me 计算机直接电缆连接	20
1.25	如何在计算机直接电缆连接时设置服务器	21
1.26	如何在计算机直接电缆连接时设置客户机	22
1.27	如何在主机上启动直接电缆连接程序	23

1.28	如何在客户机上启动直接电缆连接程序	23
1.29	如何取消远程用户的登录界面	24
1.30	如何安装 SyGate 3.0	24
1.31	如何使用 SyGate 3.0 开始拨号上网	25
1.32	如何在 Windows Me 客户端、服务器上安装 WinGate	26
1.33	如何设置安装了 WinGate 后的网络参数	27
1.34	如何利用 WinGate 指定不允许访问的地址	28
1.35	如何利用 WinGate 指定允许访问的地址	29
1.36	如何利用 WinGate 对上网计算机进行限定	30
1.37	如何利用 WinGate 进行计费管理	30
1.38	如何安装 IE 5.0	31
1.39	如何在局域网上发送信息	31
1.40	如何在局域网上接收信息	32
1.41	如何在 Windows 98 下安装 Microsoft Mail 邮局	32
1.42	如何建立邮件管理员账号	33
1.43	如何在邮件服务器中添加新用户	34
1.44	如何在邮件服务器中设置管理员收件箱	35
1.45	如何进行电子邮件系统工作站端的设置	36
1.46	如何在客户机端安装邮件收发软件 Foxmail	38
1.47	如何在客户机端设置邮件收发软件 Outlook 5.0	38
1.48	如何在 Windows 9x/Me 对等网上发送新邮件	39
1.49	如何在 Windows 9x/Me 对等网上接收邮件	40
1.50	如何在 Windows 9x/Me 对等网上回复邮件	41
1.51	如何在 Windows 9x/Me 对等网上管理“收件箱”	41
1.52	如何在邮件中嵌入文件	42
1.53	如何在邮件中嵌入邮件	43
1.54	如何在邮件中嵌入对象	44
1.55	如何在局域网上安装和设置 NetMeeting 软件实现语音通信	45
1.56	如何安装虚拟光驱	47
1.57	如何制作虚拟光盘	48
1.58	如何使用虚拟光盘	48
1.59	如何改变光驱盘符	49
1.60	如何找回“丢失”的物理光驱	49
1.61	如何暂时禁用虚拟光驱	49

1.62	如何安装 Red Spider 软件	49
1.63	如何启动和退出 Red Spider 软件	51
1.64	如何进行 Red Spider 软件的教师演示	51
1.65	如何进行 Red Spider 软件的学生示范	52
1.66	如何进行 Red Spider 软件的屏幕监视	53
1.67	如何实现 Red Spider 软件的远程控制	54
1.68	如何关闭 Red Spider 软件的远端计算机	54
1.69	如何实现 Red Spider 软件的同步参数设置到远端学生机	54
1.70	如何安装 PWS	55
1.71	如何增加 PWS 服务器主机的 TCP/IP 协议	57
1.72	如何设定 PWS 服务器主机的 TCP/IP 属性	57
1.73	如何设置 PWS 服务器主机的域名	58
1.74	如何进行 PWS 服务器客户机的设置	58
1.75	如何安装网络监控软件	58
1.76	如何通过加密码控制共享资源	59
1.77	如何隐藏共享资源	59
1.78	如何安装系统策略编辑器	59
1.79	如何限制用户修改系统参数	60
1.80	如何修改 Windows 9x 内核文件才能不让别人 TCP 连接	61
1.81	如何关掉 IGMP 协议建立自己的防火墙	63
1.82	如何修改 ICMP 协议建立自己的防火墙	63
1.83	如何禁止更改“控制面板”或“打印机”设置	63
1.84	如何禁止更改“活动桌面”	64
1.85	如何禁止使用“任务栏属性”	64
1.86	如何禁止使用驱动器	64
1.87	如何禁止显示桌面图标	64
1.88	如何禁止使用“MS - DOS 方式”	64
1.89	如何禁止“重新启动计算机并切换到 MS - DOS 方式”	64
1.90	如何禁止“关闭系统”	64
1.91	如何禁止“运行”	65
1.92	如何禁止启动时调出启动菜单	65
1.93	如何利用 Ipconfig 测试 TCP/IP 协议	65
1.94	如何利用 Winipcfg 测试 TCP/IP 协议	66
1.95	如何解决网卡参数设置不统一导致网络时断时续的问题	66

1. 96	如何解决 Windows Me 中无法正确安装网卡驱动程序的问题	66
1. 97	如何解决在 Windows Me 中网络无法连通的问题	67
1. 98	如何解决在“网上邻居”中找不到计算机的问题	67
1. 99	如何解决在 Windows 9x/Me 中选择了 TCP/IP 协议后启动速度变慢的问题	68
1. 100	如何解决局域网共享两台 Modem 上网的问题	69
1. 101	如何利用 Modem 实现两台计算机的远程资源共享	69
1. 102	如何给无盘站安装网卡	70
1. 103	如何解决安装 D-link 220 网卡导致死机的问题	71
1. 104	如何解决网卡指示灯不亮的问题	71
1. 105	如何解决网卡与软件冲突的问题	71
1. 106	如何解决安装网卡后开机速度慢的问题	71
1. 107	如何在 DOS 下实现拷文件和共享打印	71
1. 108	如何解决 HUB 无法互联的问题	71
1. 109	如何在无盘网环境使用涉及系统文件传输的命令	72
1. 110	如何解决内部网不能浏览的问题	72
1. 111	如何解决局域网经常出现莫名其妙的间歇性中断的问题	72
1. 112	如何解决安装 Windows 95 无盘工作站时总是死机的问题	73
1. 113	如何解决无法共享上网的问题	73
1. 114	如何解决在局域网中无法拨号上网的问题	73
1. 115	如何同时使用网卡和 Modem	73
1. 116	如何解决找不到网卡或 BOOTROM 的问题	74
第 2 章	Windows NT 4.0 Server	76
2. 1	如何安装 Windows NT 4.0 Server	76
2. 2	如何测试 Windows NT 4.0 Server	77
2. 3	如何在 Windows NT 4.0 中安装 SP6	78
2. 4	如何安装“Windows 网络客户”	79
2. 5	如何设置域与域控制器	80
2. 6	如何安装“Microsoft 文件及打印共享”	80
2. 7	如何设置“访问控制”	81
2. 8	如何设置“计算机标识”	82
2. 9	如何设置 Windows NT 4.0 Server 域账号	82
2. 10	如何限制用户登录的时间	83
2. 11	如何设置用户账号信息	83

2.12	如何修改用户账号	84
2.13	如何建立新的用户组并加入组成员	84
2.14	如何在 Windows NT 中取消前一次登录的用户信息	86
2.15	如何才能让 Windows 9x/Me 或 Windows 2000 Professional 工作站计算机登录到 Windows NT 4.0 Server 域上	86
2.16	如何在 Windows NT 4.0 Server 设置共享资源	86
2.17	如何通过“共享级访问控制”设置实现 Windows 9x/Me 资源共享	89
2.18	如何安装 DNS 服务器	90
2.19	如何在 DNS 服务器中增加一个服务器	90
2.20	如何在 DNS 服务器中创建区域	91
2.21	如何在 DNS 服务器中添加域	92
2.22	如何在 DNS 服务器中添加主机	92
2.23	如何在 DNS 服务器中刷新域名数据	93
2.24	如何安装 DHCP 服务器	93
2.25	如何确定 DHCP 管理器的 IP 地址范围	93
2.26	如何管理 DHCP 服务器的 IP 地址范围	96
2.27	如何让客户机使用某固定 IP 地址	96
2.28	如何设置常用的 DHCP 选项	97
2.29	如何在 DHCP 管理器中添加其他 DHCP 服务器	98
2.30	如何让 DOS 客户机使用 DHCP 服务器功能	98
2.31	如何让 Windows 9x/Me 客户机使用 DHCP 功能	100
2.32	如何让 Windows 2000 Professional 客户机使用 DHCP 功能	100
2.33	如何让 Windows NT 4.0 Workstation 客户机使用 DHCP 功能	100
2.34	如何在 Windows NT 4.0 Server 上安装 WINS 服务器	101
2.35	如何设置“WINS 服务器配置”中的选项	101
2.36	如何设置 WINS 服务器的“接受参数”	102
2.37	如何设置 WINS 服务器的“发送参数”	102
2.38	如何设置 WINS 服务器“高级服务器配置”中的选项	102
2.39	如何在 WINS 服务器中添加其他 WINS 服务器	103
2.40	如何在 WINS 服务器中建立静态映射	103
2.41	如何设置“WINS 管理器”的首选项	105
2.42	如何在 DOS 工作站上设置 WINS 功能	106
2.43	如何在 Windows 9x/Me 工作站使用 WINS 功能	106
2.44	如何在 Windows NT 4.0 工作站中使用 WINS 功能	106

2.45	如何测试 WINS 服务器是否正常工作	107
2.46	如何安装 IIS 服务器	107
2.47	如何配置 DNS 服务器	107
2.48	如何配置 www 服务器	109
2.49	如何配置 FTP 服务器	111
2.50	如何添加 www.pcfriend.com.cn 的 IP 地址到 www 服务器中	112
2.51	如何配置 DNS 服务器来创建 www.Pcfriend.com.cn 的主机名 www	113
2.52	如何为 www.pcshow.net 配置电子邮箱	115
2.53	如何创建 DNS 记录	116
2.54	如何设置远程访问服务器的 Modem	116
2.55	如何在 Windows NT 4.0 Server 服务器上安装远程访问服务(RAS)	117
2.56	如何创建 RAS 用户账号并设置其访问权限	119
2.57	如何解决系统无法自动启动 RAS 的问题	120
2.58	如何实现 Windows NT 的自动登录	120
2.59	如何实现 Windows NT 的自动关机功能	121
2.60	如何安装远程管理工具	121
2.61	如何远程执行域用户管理器	122
2.62	如何进行远程服务器管理	122
2.63	如何远程执行事件浏览器	122
2.64	如何在 Windows NT 4.0 Server 中用多个网卡进行分段管理	122
2.65	如何在 Windows NT 下创建主分区	125
2.66	如何在 Windows NT 下建立扩展分区	126
2.67	如何在扩展分区中建立逻辑驱动器	126
2.68	如何启动目录复制服务	126
2.69	如何设置导出目录的共享属性	127
2.70	如何添加导出目录	127
2.71	如何进行“引入计算机端”的设置	128
2.72	如何安装 DLC 协议和 NetBEUI 协议	129
2.73	如何安装 NTS4.0 远程启动服务器	130
2.74	如何启动远程启动服务功能	131
2.75	如何使用 Rplcmd.exe 命令	131
2.76	如何解决 Windows NT Server 4.0 因出现“无法 找到 NTLDR”而启动失败的问题	131
2.77	如何使 Windows NT 支持全部的二级缓存	132

2.78	如何解决 Windows NT 不支持第二个 CPU 的问题	132
2.79	如何利用“紧急修复磁盘”修复 Windows NT	132
2.80	如何解决 NT4 与 PWIN95 的机器联网不成功的问题	133
2.81	如何让 DOS 与 Windows 95 联网	133
第 3 章 Windows 2000 Server/Advanced Server/Professional		135
3.1	如何选择 Windows 2000 Server 安装方式	135
3.2	如何选择 Windows 2000 Server 许可证方式	135
3.3	如何确定 Windows 2000 Server 服务器的角色	135
3.4	如何在 MS-DOS 环境下启动 Windows 2000 Server 安装程序	136
3.5	如何在 Windows 9x/NT 环境下启动 Windows 2000 Server 安装程序	136
3.6	如何从光驱上启动 Windows 2000 Server 安装程序	136
3.7	如何从网络启动 Windows 2000 Server 安装程序	137
3.8	如何将 Windows 2000 Server 中的域控制器降级为独立服务器或成员服务器	137
3.9	如何安装 Windows 2000 Server	137
3.10	如何从 Windows NT 4.0 Server 网域升级到 Windows 2000 Server	141
3.11	如何创建第一级组织单位	142
3.12	如何创建第二级组织单位	143
3.13	如何创建第三级组织单位	143
3.14	如何为活动目录添加用户	143
3.15	如何将 Windows 9x/Me 加入到局域网中	144
3.16	如何将 Windows 2000 Professional 机器加入局域网中	147
3.17	如何进行局域网服务器许可设置	148
3.18	如何在 Windows 2000 Server 中创建许可证组	149
3.19	如何在 Windows 2000 Server 中添加 DHCP 服务器	149
3.20	如何创建新作用域	150
3.21	如何设置 DHCP 服务器选项	153
3.22	如何对工作站进行设置来自动获取 IP 地址	154
3.23	如何为某一个机器分配静态地址	155
3.24	如何安装活动目录	155
3.25	如何对用户账号进行命名	158
3.26	如何添加用户账号	159
3.27	如何设置用户账号的安全属性	160
3.28	如何更改用户账号的密码	162

3.29	如何删除用户账号	162
3.30	如何停用、启用用户账号	162
3.31	如何更改用户账号名	162
3.32	如何创建用户组	163
3.33	如何在组中加入用户	163
3.34	如何删除用户组	165
3.35	如何更改用户组名	165
3.36	如何从 Windows 9x/Me 工作站登录 Windows 2000 Server 服务器	166
3.37	如何从 Windows NT 4.0 工作站登录 Windows 2000 Server 服务器	169
3.38	如何从 Windows 2000 工作站登录 Windows 2000 Server 服务器	169
3.39	如何在 Windows NT 中进行共享资源的设置	171
3.40	如何在 Windows 2000 中进行共享资源的设置	171
3.41	如何访问网络中的共享资源	173
3.42	如何设置打印机的共享属性	173
3.43	如何在工作站端建立网络打印连接	173
3.44	如何安装 Windows 2000 的终端服务	174
3.45	如何制作终端服务客户端磁盘	176
3.46	如何安装终端服务客户端软件	176
3.47	如何从客户机登录到终端服务器	177
3.48	如何进行终端用户账号的设置	178
3.49	如何进行终端服务器的设置	178
3.50	如何在终端服务器上安装应用程序	178
3.51	如何在 Windows 2000 Server 域控制器上安装 IIS5.0 组件	179
3.52	如何自己创建 Web 站点	180
3.53	如何建立 FTP 服务器	182
3.54	如何使用 Cute FTP4.2.6 软件登录到 FTP 服务器	183
3.55	如何在 Windows 2000 Professional 中安装 Internet 服务器	184
3.56	如何组建 Windows 2000 Professional 对等网	185
3.57	如何在 Windows 2000 Professional 局域网中配置 9x/Me 客户机	186
3.58	如何在 Windows 2000 Professional 局域网中 配置 Windows 2000 Professional 客户机	187
3.59	如何建立 Windows 2000 与 Windows 98 对等网络	187
3.60	如何利用多网卡实现 Windows 2000 Server 的分段管理	188
3.61	如何在 Windows 2000 中建立拨号网络连接	190

3.62	如何使用系统提供的“安全模式”启动 Windows 2000 Server	190
3.63	如何制作紧急修复磁盘	191
3.64	如何取消 Windows 2000 的登录界面	191
第 4 章	Linux	193
4.1	如何安装 Red Hat 7.0 服务器	193
4.2	如何让 Red Hat 7.0 支持 128MB 内存	198
4.3	如何从光驱启动 Turbo Linux 安装程序	198
4.4	如何在 DOS 环境下启动 Turbo Linux 安装程序	199
4.5	如何利用软盘启动 Turbo Linux 安装程序	199
4.6	如何通过 NFS 方式安装 Turbo Linux	199
4.7	如何通过 FTP 方式安装 Turbo Linux	199
4.8	如何通过 Samba 方式安装 Turbo Linux	200
4.9	如何安装 X Windows 服务器	200
4.10	如何配置调制解调器和拨号网络	201
4.11	如何配置系统服务 (Turbo Service)	202
4.12	如何解决在启动 X Windows 时 KDE 运行变慢甚至死机的问题	202
4.13	如何将内核版本号是 2.2.20 的 Turbo Linux 升级为 2.2.12-20	202
4.14	如何安装 X team Linux 1.0 服务器	203
4.15	如何安装声卡	203
4.16	如何配置声卡	204
4.17	如何打开和关闭声卡	204
4.18	如何手工调节设置声卡的参数	204
4.19	如何在 Red Hat 6.0 下安装 D-Link 540 Tx 网卡	204
4.20	如何用 Gzip 解压缩	205
4.21	如何用 Tar 命令将文件解开	205
4.22	如何查看压缩文件的内容	205
4.23	如何按照综合应用的方法解开文件	206
4.24	如何在文本环境下安装 RPM 包	206
4.25	如何在图形界面下安装 RPM 包	207
4.26	如何在图形界面下安装 .tar.gz 包	207
4.27	如何制作 Linux 系统启动盘	207
4.28	如何设置 Linux 系统内核	207
4.29	如何编辑 Linux 系统内核	208
4.30	如何配置 Linux 局域网软件	208

4.31	如何在 Windows 9x/Me 和 Linux 之间建立直接串口电缆连接	209
4.32	如何进行串口设置使 Windows 9x/Me 和 Linux 之间建立直接电缆连接	209
4.33	如何在 Windows 9x/Me 机器上建立一个新的拨号网络连接	209
4.34	如何安装 VMWare	210
4.35	如何设置 VMWare	211
4.36	如何在 Linux 中设置虚拟主机	211
4.37	如何创建个人主页	212
4.38	如何进行 Ohttpd 的全局设置	212
4.39	如何进行 Ohttpd 的默认设置	213
4.40	如何进行 Ohttpd 的用户级设置	215
4.41	如何解决忘记了 Linux 服务器密码的问题	215
附录 光盘内容简介		217

第 1 章 Windows 9x/Me

1.1 如何安装 Windows 9x/Me 对等网 PCI 网卡

将网卡插入 ISA 或者 PCI 插槽中(目前通常为 PCI 网卡),再将网络电缆线的 RJ45 口插入网卡中。在计算机开机时,如果电缆连线是连通的,网卡后面的红灯、绿灯会亮(网卡没有指示灯的除外)。

在 Windows 9x/Me 下,对于一般的网卡,在安装好网卡后,系统就可以找到此网卡,然后出现如图 1-1 所示的对话框。

在此对话框中有两种选择:一种是“自动搜索更好的驱动程序”,即从网卡附带盘或者系统光盘中查找所需要的网卡驱动程序。另一种是“指定驱动程序的位置”,即从指定的位置上安装网卡的驱动程序,如图 1-2 所示。



图 1-1



图 1-2

在此对话框中除了可以指定可移动的介质及指定的位置外,还可以显示指定位置的所有驱动程序列表,从中选择一种,如图 1-3 所示。

如果单击“从磁盘安装”按钮,则可以从指定磁盘上或者指定位置上安装其他网卡的驱动程序,如图 1-4 所示。

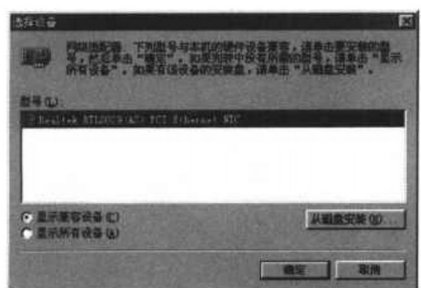


图 1-3

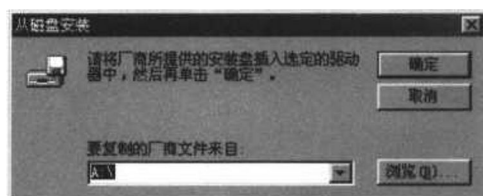


图 1-4

在安装结束后,就可以在“系统属性”对话框的“设备管理器”中看到所安装网卡名称,如图 1-5 所示。

1.2 如何安装 Net BEUI 网络协议

1. 选择“开始→设置→控制面板”,双击窗口中的“网络”图标,将出现图 1-6 所示的对话框。



图 1-5

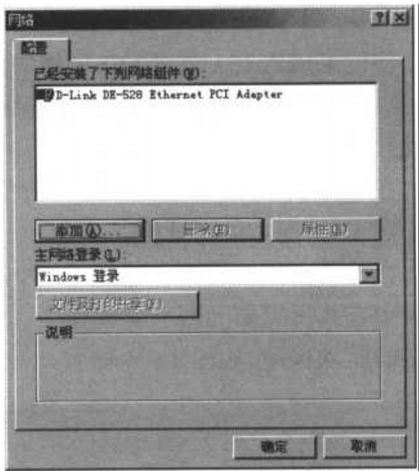


图 1-6

2. 单击“添加”按钮后,出现图 1-7 所示的对话框。选择其中的“协议”一项,并单击“添加”按钮。

3. 当出现图 1-8 所示的对话框时,在“厂商”下方列表框中选择“Microsoft”一项,再在“网络协议”下方列表框中选择“NetBEUI”协议,单击“确定”返回图 1-6 所示的对话框。

4. 单击“确定”按钮后,系统要求用户放入 Windows 98 安装盘。
5. 放入 Windows 98 的安装盘,单击“确定”按钮后,系统将会自动复制文件。复制结束后,系统要求用户重新启动计算机。



图 1-7

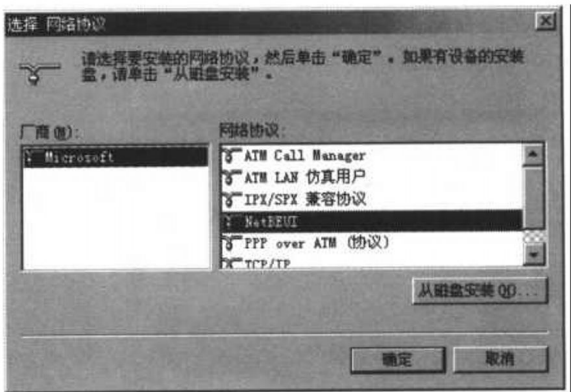


图 1-8

1.3 如何安装 IPX/SPX 网络协议

IPX/SPX 协议的安装过程与 NetBEUI 基本相同,只是在出现的图 1-8 所示的对话框中,在“厂商”下方列表中选择“Microsoft”(注意:不能选择“Novell”),同时在“网络协议”下方列表中选择微软的“IPX/SPX 兼容协议”一项,如图 1-9 所示。其他过程与安装 NetBEUI 时相同。

1.4 如何安装和设置 IPX/SPX 兼容协议

IPX/SPX 兼容协议的安装方法是:选择“开始→设置→控制面板→网络”,在出现的“网络”主对话框中单击“添加”按钮,在出现的“请选择要安装的网络组件”列表框中选择“协议”后再单击“添加”按钮,当弹出“选择网络协议”对话框时,在“厂商”下方列表中选择“Microsoft”一项,接着在“网络协议”下方列表中选择“IPX/SPX 兼容协议”,按“确定”完成。在“网络”主对话框中选择已安装的“IPX/SPX 兼容协议”,单击“属性”按钮后在出现的对话框中选择“NetBIOS”标签项,选取“希望在 IPX/SPX 上启动 NetBIOS”一项,按“确定”返回“网络”主对话框,您会发现在已安装的网络组件列表框中多出了“NetBIOS support for IPX/SPX 兼容协议”一项(如图 1-10)。

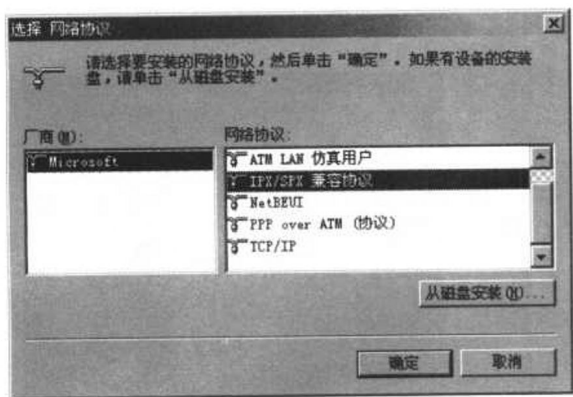


图 1-9

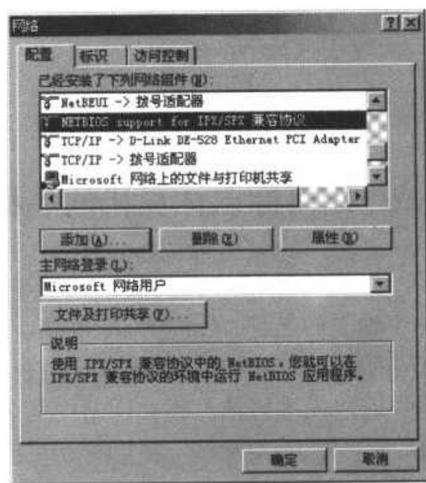


图 1-10

1.5 如何安装和设置 TCP/IP 网络协议

1. IP 地址的规划。TCP/IP 协议需要进行设置。因此,在局域网中使用 TCP/IP 协议之前,先要对网络协议进行规划,由三台计算机组成的家庭局域网中的 IP 地址分配情况需注意,每台计算机的 IP 地址都不同,一般第一台计算机的 IP 地址为 192.168.0.1,第二台为 192.168.0.2,以后依次类推。子网掩码全部为 255.255.255.0。当家庭网络连入到 Internet 时,必须安装 TCP/IP 协议。

2. 安装 TCP/IP 协议。打开图 1-8 所示的对话框,在“厂商”下方列表中选择“Microsoft”一