

电脑报 东方工作室

王健 主编

# 轻松玩转 无盘工作站

重庆大学出版社

# 轻松玩转无盘工作站

王健 主编

重庆大学出版社

## 内容提要

随着网络技术的发展,无盘工作站在局域网络中起着重要的作用,它可以运用于游戏厅、教学网络、财务网络以及个人网站等。

本书是一本实用技术书籍,详细而系统地介绍了无盘工作站基础(如局域网络、无盘工作站概念与基本知识、局域网络操作系统安装、Windows 95/98 在局域网络中共享安装技巧以及远程启动映射文件的创建等)、无盘工作站的安装技术与实例及疑难解答(包括 Novell NetWare、Windows NT Server 4.0、Linux 无盘工作站的安装、安装疑难以及混合网络的集成技术与实例等)、无盘工作站的应用(包括与 Internet 连接技术、应用软件安装与使用及管理技术、无盘工作站的策略技术、典型无盘工作站安装与使用等)。

本书内容全面、深入浅出,是国内第一本全面而深入地介绍无盘工作站方面的工具图书。

本书适用于所有计算机用户,是电脑用户必备的电脑工具书。

## 图书在版编目(CIP)数据

轻松玩转无盘工作站/王健主编. - 重庆:重庆大学出版社,1999.11

ISBN 7-5624-2127-7

I. 轻… II. (1) 王… III. 计算机网络 - 工作站、无盘

IV. TP393

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 68174 号

### 轻 松 玩 转 无 盘 工 作 站

QINGSONG WANZHUA WUPAN GONGZUOZHAN

王健 主编

责任编辑 刘茂林 谭有彬

\*

重庆大学出版社出版发行

新 华 书 店 经 销

重庆电力印刷厂印刷

\*

开本:787 \* 1092 1/16 印张:28.375 字数:635 千字

1999 年 11 月第 1 版 2000 年 3 月第 2 次印刷

印数:6001 - 9000

ISBN 7-5624-2127-7/TP·243 定价:38.00 元

## 前　　言

在局域网络中使用无盘工作站具有如下优点：

(1) 降低工作站的成本，节省经费，如减少工作站的硬盘、软盘、金桥保护卡的硬件配备。

(2) 降低机房工作人员的劳动强度，即可以通过服务器来限制工作站的某些使用权限，减少工作站的软件损坏，即使损坏了，只要将该站的备份文件拷入当前工作站使用目录，就能使工作站恢复正常。

(3) 能方便集中升级软件。

(4) 共享局域网络中服务器的资源。

(5) 可以远程修改与维护网络中的注册表与策略等。

由于无盘工作站的建立涉及到局域网络、操作系统及应用软件、Internet 等多方面的知识，因此，在具体操作时往往出现系列问题。本书试图在这方面获得突破：既介绍无盘工作站的一般安装技术，又给出了安装与使用实例，同时还对混合网络中的无盘工作站的资源共享、注册表与策略修改以及与 Internet 进行连接等方面作了深入的探讨。

本书共分三大篇，共 19 章，详细地介绍如下内容：

### 1. 无盘工作站基础篇

(1) 局域网与无盘工作站软硬件基础

(2) 局域网络基本建设方案

(3) Novell NetWare 安装、配置与技巧

(4) Windows NT Server 4.0 安装与组网技术

(5) Linux 安装与技巧

(6) 在网络中共享安装 Windows 95/98 系统

(7) 网卡远程开机功能及其设置实例

### 2. 无盘工作站安装技术与实例

(1) Windows NT 无盘工作站安装一般技术

(2) Windows NT 无盘工作站安装实例

(3) Novell 无盘工作站安装技术

(4) Novell 无盘工作站安装实例

(5) Linux 无盘工作站安装技术

(6) Windows NT、NetWare、Windows 95/98 与 Linux 网络集成

(7) Novell、Windows NT 无盘工作站安装中的常见问题及处理办法

### 3. 无盘工作站应用篇

(1) 无盘工作站与 Internet 连接技术

(2) 在无盘工作站上使用与配置系统策略

(3) 在无盘工作站上安装与使用应用软件

(4) 无盘工作站的用户管理

(5) 典型无盘工作站网络与应用实例

本书由电脑报东方工作室总策划,由王健主编。曹国钧、田啸、李珊珊、王平、王志珍、曹美芳、王康、李美、曹国华、赵云彬、林虎、李明兰、王华、闵东东、单鹏、王美同、王均一、李制美、王同均、冬冬等同志参与了部分章节的编写工作。

《电脑报》东方工作室的谭有彬先生在本书的写作、出版过程中给予了巨大的支持与鼓励,本书的作者在此表示衷心的感谢。

若读者在使用本书时,有什么意见或者建议,请与我们联系。

1. E - mail(电子邮件): combook@public.cta.cq.cn

2. Homepage(主页): http://caogjwj.126.com

3. 地址:(400042) 重庆市大坪正街 8 号 国家药品监督管理局重庆医药设计院

**曹老师工作室**

1999.9.8

# 目 录

## 第 1 篇 无盘工作站基础篇

<b>第 1 章 局域网与无盘工作站软硬件基础</b>	.....	1
1.1 局域网基本知识	.....	1
1.1.1 计算机网络概念	.....	1
1.1.2 局域网络的组成	.....	1
1.1.3 网络产品的正字标记	.....	2
1.2 文件服务器介绍	.....	2
1.2.1 文件服务器的定义	.....	2
1.2.2 文件服务器中的网络卡	.....	3
1.2.3 文件服务器的硬件需求	.....	3
1.2.4 文件服务器中的硬盘	.....	4
1.3 无盘工作站介绍	.....	4
1.3.1 无盘工作站的定义	.....	4
1.3.2 无盘工作站的规格要求	.....	4
1.4 网络卡	.....	5
1.4.1 什么是“网络卡”	.....	5
1.4.2 网络卡与网络地址的关系	.....	5
1.4.3 网络卡的速度	.....	6
1.4.4 Jumper 与 Jumperless 网络卡	.....	6
1.4.5 进一步认识网络卡	.....	7
1.5 电缆线、接头与转换器	.....	8
1.5.1 同轴电缆 (Coaxial Cable)	.....	8
1.5.2 双绞线 (Twisted-pair)	.....	8
1.5.3 光缆 (Fiber Optical Cable)	.....	8
1.5.4 三种常见的接头	.....	9
1.5.5 转换器 (Transceiver)	.....	12
1.5.6 网络中介设备	.....	12
1.6 Jumper 网络卡上的参数设定	.....	15
1.6.1 网络卡为何要设定参数	.....	15
1.6.2 Jumper 网络卡上的参数设定	.....	15
1.6.3 设定网络上的中断请求 IRQ	.....	16
1.6.4 设定网络卡上的 I/O 基地址	.....	16
1.7 Jumperless 网络卡的参数设定	.....	17

1.7.1 Jumperless 网络卡的参数设定 .....	17
1.7.2 用 Setup 程序设定网络参数的步骤 .....	17
1.8 三种主要的局域网操作系统 .....	20
1.8.1 Novell NetWare 网络操作系统的介绍 .....	20
1.8.2 Windows NT Server4.0 的局域网功能 .....	20
1.8.3 免费网络操作系统 Linux .....	20
1.9 局域网中几种硬件故障的排除 .....	21
 <b>第 2 章 局域网络基本建设方案</b> .....	23
2.1 NT 网络系统的组成和结构 .....	23
2.1.1 NT 网络系统的组成 .....	23
2.1.2 判断你的 NT 网络中是否需要专用的文件服务器 .....	23
2.1.3 常用的网络拓扑结构 .....	25
2.2 规划一个实际的网络系统 .....	27
 <b>第 3 章 Novell NetWare 安装、配置与技巧</b> .....	28
3.1 Novell 网络文件服务器和工作站的软件安装与装配 .....	28
3.1.1 Novell 网络文件服务器的安装与配置 .....	28
3.1.2 网络工作站及其安装配置 .....	28
3.2 NetWare 5.0 安装技巧 .....	30
3.2.1 安装向导 .....	30
3.2.2 在向导中周游 .....	31
3.2.3 选择 IPX .....	31
3.2.4 在混合协议环境中安装 NetWare 5.0 .....	31
3.2.5 定制安装 .....	31
3.2.6 注意事项 .....	32
 <b>第 4 章 Windows NT Server 4.0 的安装</b> .....	33
4.1 NTS4.0 的安装方法 .....	33
4.2 开始安装 NTS4.0 .....	34
4.3 测试你安装的 NTS4.0 服务器 .....	36
4.4 系统故障排除 .....	37
4.5 设置 NTS4.0 服务器的局域网功能 .....	38
 <b>第 5 章 Linux 安装与技巧</b> .....	43
5.1 Linux 的发行版 .....	43
5.2 Slackware Linux 安装指南 .....	43

5.2.1 创建启动盘与文件系统盘 .....	43
5.2.2 分区 .....	44
5.2.3 运行 Setup .....	45
5.3 RedHat Linux 安装指南 .....	47
5.3.1 安装前的准备 .....	47
5.3.2 安装过程 .....	47
5.4 一步一步地安装 Turbo Linux .....	49
5.4.1 安装前的准备 .....	50
5.4.2 开始选择安装方式 .....	50
5.4.3 第一阶段:安装设备选择 .....	50
5.4.4 第二阶段:建立 Linux 分区 .....	51
5.4.5 第三阶段:文件复制 .....	52
5.4.6 第四阶段:安装 XWindow 服务器 .....	53
5.4.7 第五阶段:最后的收尾工作 .....	53
5.4.8 声卡的安装和字体的设置 .....	54
<b>第 6 章 在网络中共享安装 Windows 95/98 系统 .....</b>	<b>55</b>
6.1 使用 Netsetup.exe 在服务器上安装 Windows 95 .....	55
6.1.1 服务器安装概述 .....	55
6.1.2 基于服务器的安装 .....	55
6.1.3 共享安装要求 .....	58
6.1.4 共享安装的交换文件要求 .....	59
6.1.5 共享安装 Windows 95 .....	59
6.1.6 配置共享安装 .....	68
6.1.7 下推安装 Windows 95 .....	70
6.2 自定义共享安装 Windows 95/98 系统 .....	70
6.2.1 创建安装脚本的方法 .....	70
6.2.2 安装脚本文件结构 .....	71
6.2.3 使用 Batch98 生成 Windows 95 安装脚本文件 .....	74
6.2.4 为多台机器建立批处理脚本文件 .....	81
6.2.5 使用 Batch98 创建安装脚本文件 .....	82
6.3 在网络上共享安装 Windows 98 系统 .....	91
<b>第 7 章 网卡远程开机功能及其设置实例 .....</b>	<b>107</b>
7.1 BootROM 及其开机原理 .....	107
7.1.1 何谓“Boot ROM”开机 .....	107
7.1.2 Boot ROM 开机的原理 .....	108
7.1.3 使用 Boot ROM 开机的优缺点 .....	108

7.2 在 NetWare 上用 Boot ROM 开机与上网的步骤 .....	109
7.2.1 用 Boot ROM 开机的步骤 .....	109
7.2.2 建立“单一开机映射文件”的步骤 .....	109
7.2.3 建立用户专用开机映射文件 .....	110
7.3 NetWare 无盘工作站多重启动映像文件制作实例 .....	111
7.3.1 无盘工作站多重启动映像文件的制作实例 .....	111
7.3.2 多重远程启动文件建立实例 .....	113
7.4 在你的网卡上实现 Windows NT 4.0 远程启动服务 .....	116
7.4.1 远程启动服务中网卡配置文件数据库命令程序 rplcmd .....	116
7.4.2 为 MS DOS、Windows 3.x 工作站添加网卡 .....	117
7.4.3 为 Windows 95 工作站添加网卡 .....	118
7.5 Windows NT 4.0 下远程启动制作功能实例 .....	120
7.5.1 在 Windows NT 4.0 中使 TE 系列网卡具有远程启动功能 .....	120
7.5.2 让 ikonet - 2000 即插即用网卡具有远程启动功能 .....	121
7.5.3 使 Topstar TE2000 网卡具有远程启动功能 .....	123

## 第 2 篇 无盘工作站安装技术与实例

第 8 章 Windows NT 无盘工作站安装的一般技术 .....	125
8.1 无盘工作站对网卡的要求 .....	125
8.2 安装工作站前应做的工作 .....	126
8.2.1 建议使用 NTFS 文件系统 .....	126
8.2.2 安装 DLC 协议和 NetBEUI 协议 .....	126
8.2.3 安装远程启动服务 .....	126
8.2.4 启动远程启动服务功能 .....	127
8.2.5 Rplcmd.exe 命令的使用 .....	127
8.2.6 设置网卡参数 .....	128
8.3 DOS6.22 无盘工作站的安装 .....	128
8.3.1 为远程启动工作站拷贝 DOS6.22 系统文件 .....	129
8.3.3 建立远程启动工作站网卡的配置文件 .....	129
8.3.3 让远程启动服务器支持你的网卡 .....	130
8.3.4 服务器端的进一步配置 .....	131
8.3.5 远程登录 NTS4.0 服务器 .....	132
8.4 中文 Windows 95 无盘工作站的安装 .....	132
8.4.1 把 Windows 95 的源文件安装在服务器上 .....	132
8.4.2 建立并修改 W95BB.CNF 文件 .....	133
8.4.3 让远程启动服务器支持你的网卡 .....	134
8.4.4 在服务器端进行远程启动的设置 .....	134

8.4.5 开始安装第一台 WIN95 无盘工作站 .....	134
<b>第 9 章 Windows NT 无盘工作站安装实例 .....</b>	<b>136</b>
9.1 Windows NT 无盘工作站安装实例 .....	136
9.1.1 在 Windows NT 服务器上安装并启动远程启动服务(Remote Boot Service) .....	136
9.1.2 将 MS DOS 文件拷贝到 Windows NT 服务器上 .....	137
9.1.3 为网卡制作无盘启动配置文件 .....	137
9.1.4 启动远程启动服务管理器 .....	138
9.1.5 设置无盘工作站上的网卡 .....	138
9.1.6 在 Windows NT 服务器上添加无盘工作站 .....	138
9.1.7 在 Windows NT 服务器上为 Windows 95 无盘工作站添加网卡记录 .....	139
9.1.8 安装一台 SBS 服务器 .....	140
9.1.9 安装第一台 Windows 95 无盘工作站 .....	141
9.1.10 安装其他 Windows 95 无盘工作站 .....	143
9.2 Windows NT 无盘工作站安装实例 .....	144
9.2.1 准备工作 .....	144
9.2.2 在 DOS6 下添加网卡 .....	145
9.2.3 建立 DOS6 的无盘工作站 .....	146
9.2.4 安装 Windows 95 的共享文件 .....	146
9.2.5 在 Windows 95 下添加网卡 .....	146
9.2.6 安装第一台 Windows 95 无盘工作站 .....	147
9.2.7 安装其他 Windows 95 无盘工作站 .....	147
9.3 快速安装 Windows 95 无盘工作站 .....	148
9.3.1 安装基本环境要求 .....	148
9.3.2 准备工作 .....	148
9.3.3 建立无盘站 DOS 启动系统 .....	149
9.3.4 建立无盘站 Windows 95 系统 .....	150
9.3.5 常见故障处理 .....	152
9.4 Windows NT Server 无盘站配置技术详解 .....	153
9.4.1 Windows NT Server 服务器的安装 .....	153
9.4.2 RPLCMD 命令简介 .....	153
9.4.3 准备 Boot ROM .....	154
9.4.4 DOS 无盘站的安装 .....	154
9.4.5 Windows 无盘站的安装 .....	156
9.4.6 Windows 95 无盘站的安装 .....	157
9.5 Windows NT 无盘工作站安装实例 .....	159
9.6 设置 Windows NT 网中无盘站的远程启动 .....	160
9.6.1 安装远程启动服务及开始远程启动服务 .....	160

## 目 录

---

9.6.2 远程启动无盘工作站 .....	161
9.6.3 在无盘工作站上安装 PWIN 3.2 .....	162
9.6.4 在无盘工作站上安装 Windows 95 .....	162
9.7 基于 Windows NT 无盘站的多种启动方案及工作原理 .....	163
9.7.1 工作原理 .....	163
9.7.2 利用 Boot ROM 启动的 DOS 设置方法 .....	163
9.7.3 Windows 3.x 的启动方式 .....	166
9.7.4 Windows 95 的启动方式 .....	166
9.7.5 注意事项 .....	168
9.8 Windows NT 网络中无盘站的远程启动 .....	169
9.8.1 安装测试环境 .....	169
9.8.2 硬件安装 .....	169
9.8.3 安装通讯协议、远程启动 .....	170
9.8.4 在服务器上安装 DOS 操作系统 .....	170
9.8.5 配置服务器对网卡的支持 .....	171
9.8.6 建立远程启动配置文件 .....	175
9.8.7 创建工作站记录 .....	176
9.8.8 在无盘工作站上安装 Windows 95 .....	177
9.9 基于 Windows NT 的 Windows 95 无盘启动方案 .....	180
9.9.1 安装并启动“远程启动服务” .....	180
9.9.2 为远程启动客户机设立脚本文件 .....	181
9.9.3 创建工作站记录 .....	181
9.9.4 安装 SBS 服务器 .....	181
9.9.5 安装 Windows 95 工作站 .....	182
9.9.6 安装随后的 Windows 95 客户机 .....	182
9.9.7 Windows 95 无盘工作站的应用 .....	183
9.10 Windows 95 远程登录 NT 网络实例 .....	183
9.10.1 远程登陆 NT 网实例 .....	183
9.10.2 Windows 95 工作站登录到 Windows NT 网络实例 .....	185
9.11 NT 无盘工作站远程引导 DOS 实例 .....	186
9.11.1 NT 无盘引导 DOS 实例 .....	186
9.11.2 从 DOS 直接入网 NT 实例 .....	191
9.11.3 DOS 工作站加盟 NT 网实例 .....	192
9.11.4 快速安装中文 Windows NT 4.0 下的 DOS 工作站实例 .....	194
9.11.5 NT 网的 DOS 无盘工作站远程登录实例 .....	196
 第 10 章 Novell 无盘工作站安装技术 .....	198
10.1 安装的网络环境 .....	198

10.2 安装设置 Windows 95 无盘工作站的远程启动 .....	199
10.2.1 在服务器上安装 Windows 95 网络版 .....	199
10.2.2 创建安装文件 .....	199
10.2.3 制作工作站启动盘 .....	200
10.2.4 使用 NetADMIN 实用程序建立 Windows 95 用户 .....	200
10.2.5 安装 Windows 95 用户文件 .....	200
10.2.6 建立远程启动映像文件 .....	202
10.2.7 修改 System.ini 文件 .....	202
10.2.8 重启工作站 .....	202
10.3 安装运行 Windows 95 应用程序 .....	202
10.4 ODI 无盘工作站安装三步曲 .....	202
10.4.1 对网卡进行安装和设置 .....	203
10.4.2 制作能够自举的软盘 .....	203
10.4.3 制作无盘启动映像文件 NET\$ DOS.SYS .....	204
10.4.4 出现的问题及解决办法 .....	204
<b>第 11 章 Novell 无盘工作站安装实例 .....</b>	<b>206</b>
11.1 在 Novell 网上成功安装 Windows 95 无盘工作站实例 .....	206
11.1.1 软硬件的配置要求 .....	206
11.1.2 安装共享目录、文件 .....	206
11.1.3 配置安装脚本 .....	207
11.1.4 配置 Machines.ini 文件 .....	210
11.1.5 安装 Windows 95 远程启动 .....	211
11.2 在 Novell 网中无盘启动 Windows 95 实例 .....	211
11.2.1 安装设置环境 .....	211
11.2.2 安装步骤 .....	211
11.3 NetWare 无盘引导实例 .....	213
11.3.1 引导环境 .....	213
11.3.2 服务器端设置 .....	214
11.3.3 工作站端设置 .....	214
11.4 Novell 网络无盘工作站的安装实例 .....	215
11.4.1 安装准备工作 .....	215
11.4.2 生成远程启动映射文件 .....	215
11.4.3 生成多个远程引导映射文件 .....	216
11.5 Windows 95 工作站进入 Novell 网实例 .....	216
11.5.1 网络概况 .....	217
11.5.2 连接过程 .....	217
11.5.3 注意事项 .....	218

## 目 录

---

---

11.6 Novell 网络下 Windows 95 无盘工作站的建立实例 .....	218
11.6.1 总体步骤 .....	218
11.6.2 网络配置 .....	218
11.6.3 准备工作 .....	219
11.6.4 Server 端的安装 .....	220
11.6.5 Client 端的安装 .....	224
11.7 在 Novell 网中无盘启动 Windows 95 实例 .....	227
11.7.1 启动网络环境 .....	227
11.7.2 服务器设置 .....	227
11.7.3 安装操作步骤 .....	227
11.8 Novell 网上 Windows 95 的共享安装实例 .....	230
11.8.1 进行 Windows 95 共享安装(服务器安装) .....	230
11.8.2 创建机器目录 .....	231
11.8.3 配置 Msbatch.inf 文件 .....	231
11.8.4 进行软盘安装 .....	231
11.9 Novell 下的 Windows 95 无盘工作站安装实例 .....	232
11.9.1 硬件环境及软件 .....	232
11.9.2 准备工作 .....	233
11.9.3 Windows 95 中文版在服务器上的安装 .....	233
11.9.4 设定工作站安装时的批处理文件 Msbatch.inf .....	233
11.9.5 设定 Machines.ini 文件 .....	234
11.9.6 无盘工作站上 Windows 95 中文版的安装 .....	235
11.10 在 Novell 无盘工作站安装与使用 Windows 3.2 .....	235
11.10.1 网络环境 .....	236
11.10.2 Windows 3.2 的安装 .....	236
11.10.3 无盘工作站自动登录入网 .....	237
11.10.4 共享打印机 .....	237
 第 12 章 Linux 无盘工作站安装技术 .....	239
12.1 安装前准备 .....	239
12.1.1 资料准备 .....	239
12.1.2 软件环境 .....	240
12.1.3 网络环境 .....	241
12.2 安装第一台 Client .....	241
12.3 设定 Server 上 Remote - Boot Client 结构 .....	243
12.4 制作 Remote - Boot 映象文件与 Server 端其他设定 .....	246
 第 13 章 Windows NT、NetWare、Windows 95/98 与 Linux 网络集成 .....	249

13.1 Windows NT 与 NetWare 网络的集成技术 .....	249
13.1.1 无网关集成方案的实现 .....	249
13.1.2 有网关集成方案的实现 .....	252
13.1.3 硬件配置上的说明 .....	258
13.2 在 Windows NT 上使用 NetWare 资源 .....	259
13.2.1 网络环境 .....	259
13.2.2 迁移基础 .....	259
13.2.3 从 NetWare 迁移到 Windows NT Server 上 .....	260
13.2.4 在 Windows NT Server 平台上运行 NetWare 工具程序 .....	265
13.3 Novell 和 Windows NT 混合网的组建实例 .....	267
13.3.1 网络的规划和选型 .....	267
13.3.2 网络服务器的安装 .....	267
13.3.3 NT 工作站的安装 .....	268
13.4 Windows 95、Windows 98 和 Novell 混合建网实例 .....	269
13.4.1 软硬件的安装与调试 .....	269
13.4.2 网络资源的共享与互访 .....	270
13.5 Windows NT、Windows 95 和 Linux 互联 .....	270
13.5.1 Linux 主机的配置 .....	270
13.5.2 Windows 95 主机的配置 .....	271
13.5.3 初步调试网络的连接情况 .....	272
<b>第 14 章 Novell、Windows NT 无盘工作站安装中的常见问题及处理办法 .....</b>	<b>273</b>
14.1 Windows NT 无盘工作站安装与使用问题 .....	273
14.2 Windows NT4.0 下建立 Windows 95 无盘工作站注意事项 .....	278
14.3 Novell 无盘工作站故障与解决方案 .....	279
14.3.1 组装机引起 Novell 建网问题 .....	279
14.3.2 Novell 无盘工作站安装与使用问题 .....	280

### 第 3 篇 无盘工作站应用篇

<b>第 15 章 无盘工作站与 Internet 连接技术 .....</b>	<b>284</b>
15.1 代理服务器 SyGate 1.21 的安装配置 .....	284
15.1.1 SyGate 特性 .....	284
15.1.2 下载 SyGate 1.21 .....	284
15.1.3 配置 TCP/IP 网络环境 .....	285
15.1.4 安装和调试 .....	286
15.1.5 SyGate 的设置 .....	286
15.1.6 Internet 应用软件的设置 .....	287

## 目 录

---

15.1.7 其他注意事项 .....	289
15.2 代理服务器 SyGate 2.0/3.0 使用介绍 .....	289
15.2.1 Sygate 的下载 .....	289
15.2.2 系统要求 .....	289
15.2.3 软件安装 .....	289
15.2.4 测试 .....	291
15.3 WinGate 简易安装与应用 .....	291
15.3.1 WinGate 功能 .....	291
15.3.2 利用 WinGate 共享访问 Internet .....	293
15.3.3 利用 WinGate 管理局域网 .....	294
15.3.4 WinGate 的安装与设置 .....	294
15.3.5 实例配备 .....	295
15.3.6 主电脑的安装与设定 .....	295
15.3.7 工作站的安装与设定 .....	296
15.3.8 进一步的测试 .....	297
15.3.9 工作站上各软件的设定 .....	297
15.3.10 WinGate 代理服务器高级设置和使用技巧 .....	299
15.3.11 WinGate 与其他 Proxy 软件的比较 .....	303
15.4 代理猎手 3.0 参数设置技巧 .....	304
15.4.1 搜索验证设置 .....	304
15.4.2 验证数据设置 .....	304
15.4.3 代理调度参数设置 .....	305
15.4.4 代理调度 .....	306
15.5 个人 Internet 网站创建详解 .....	307
15.5.1 Windows NT Server 4.0 中文版的安装 .....	307
15.5.2 安装后的调整、补充 .....	308
15.5.3 DNS 服务器及 WWW、FTP 服务设置 .....	308
15.5.4 域用户设置管理 .....	309
15.5.5 远程访问测试和远程 HTML 方式管理 .....	310
15.6 在 Linux 上 拨号进入 Internet 网 .....	310
15.6.1 Linux 上的 PPP .....	310
15.6.2 安装 Modem .....	310
15.6.3 Linux Kernel 的准备 .....	311
15.6.4 用辅助脚本配置 PPP 拨号网络 .....	311
15.6.5 启动 PPP 和断开 PPP .....	318
15.6.6 DNS 的配置 .....	318
15.6.7 自动配置 DNS 解析 .....	319
15.6.8 X – Window 下的配置 .....	319

15.7 Linux 环境下的 PPP Server 设置 .....	320
15.7.1 SLIP 协议 .....	320
15.7.2 PPP 协议 .....	321
15.7.3 PPP 的工作过程 .....	321
15.7.4 Linux(RedHat)下用 PPP 作为客户端上网 .....	322
15.7.5 在 Linux(RedHat)下设置 PPP Server .....	322
15.8 在 Linux 服务器下设置 WWW Server .....	323
15.8.1 安装 .....	323
15.8.2 设置 Httpd.conf、Srm.conf、Access.conf 文件 .....	323
15.8.3 虚拟主机(Virtual Host)的设置 .....	325
15.8.4 提供个人主页空间、用户 HomePage 的设定 .....	326
15.9 在 Linux 上建立 DNS 服务器 .....	326
15.9.1 DNS 服务器创建假定 .....	327
15.9.2 建立 named 配置文件 /etc/named.boot、etc/named.conf .....	327
15.9.3 建立各个 DNS 数据文件 .....	328
15.9.5 启动和测试 named .....	331
<b>第 16 章 在无盘工作站上使用与配置系统策略 .....</b>	<b>332</b>
16.1 系统策略与“系统策略编辑器”的安装 .....	332
16.1.1 “系统策略”概述 .....	332
16.1.2 安装“系统策略编辑器” .....	332
16.2 生成用户配置文件 .....	334
16.2.1 启用用户个人设置 .....	334
16.2.2 在 Windows 95 中生成个人用户配置文件夹 .....	335
16.2.3 在 Windows 98 生成个人用户配置文件夹 .....	336
16.2.4 在网络上生成用户配置文件 .....	340
16.2.5 使用强制性用户配置文件 .....	344
16.3 在注册表模式下使用“系统策略编辑器” .....	344
16.4 使用策略文件实施用户策略 .....	346
16.4.1 创建用户策略文件 .....	346
16.4.2 定制 Supervisor 策略 .....	348
16.4.3 定制 User 策略 .....	349
16.4.4 定制默认用户策略 .....	353
16.4.5 定制取消用户策略 .....	354
16.4.6 指定用户策略文件 .....	355
16.4.7 验证策略设置效果 .....	357
16.5 在网络上使用系统策略 .....	357
16.5.1 系统策略文件的自动下载 .....	358

16.5.2 系统策略文件的手工下载 .....	358
16.5.3 为网络用户建立组策略 .....	359
16.6 实施系统策略所遇到的问题 .....	360
16.6.1 本地计算机无法手工下载策略文件 .....	361
16.6.2 本地计算机无法自动下载策略文件 .....	361
16.6.3 实施策略时无法达到预期的效果 .....	361
16.6.4 本地无盘计算机无法从 NetWare 服务器上自动下载策略文件 .....	361
16.6.5 本地无盘计算机无法从 Windows NT 服务器上自动下载策略文件 .....	362
16.6.6 无盘计算机只实施了部分策略 .....	362
16.7 使用策略的技巧 .....	362
16.7.1 如何防止别人更改系统策略文件 Config.pol .....	362
16.7.2 如何防止别人更改用户策略 .....	362
16.7.3 如何在修改策略后解除限制用户的权限 .....	362
16.8 在无盘工作站上远程配置与修改 Windows 95/98 注册表 .....	363
16.8.1 安装 Windows 95/98 远程注册表程序 .....	363
16.8.2 安装“Windows 网络用户”或者“NetWare 网络用户” .....	364
16.8.3 为 Microsoft 网络或者 NetWare 网络安装文件和打印机共享功能 .....	365
16.8.4 启动用户级访问控制 .....	368
16.8.5 启动远程配置服务 .....	369
16.8.6 连接到远程计算机 .....	369
16.8.7 远程注册表连接时的故障修复 .....	370
16.8.8 编辑远程注册表 .....	370
<b>第 17 章 在无盘工作站上安装与使用应用软件 .....</b>	<b>372</b>
17.1 在无盘 Windows 95 工作站上安装 WPS 97 和 WPS 2000 .....	372
17.2 在无盘 Windows 95 工作站上安装五笔输入法 .....	372
17.2.1 直接修改 Windows 95 的注册表进行安装 .....	372
17.2.2 使用 WPS 2000 提供的王码输入法 .....	373
17.3 在无盘 Windows 95 工作站上安装 Office97 .....	374
17.3.1 Office97 安装方法 .....	374
17.3.2 解决在无盘 Windows 95 工作站上安装 Office 97 时出现的问题 .....	375
17.4 在 Novell 网络上安装 3DS 4.0 .....	376
17.4.1 提出问题 .....	377
17.4.2 安装 3DS 系统 .....	378
17.4.3 修改 3DS 系统的有关参数 .....	378
17.4.4 运行 3DS 系统 .....	380
17.5 在 Windows 3.X/95 中运行绘图软件 AUTOCAD 12.0 .....	380
17.5.1 AutoCAD R12.0 在 Windows 3.x/95 中的运行配置 .....	380