

局域网完全攻略系列

· 进 · 阶 · 篇 ·



最新

无盘工作站 与终端配置 及应用 实例详解之二

● e通科技研究中心 策划
王 群 王春海 编著

人民邮电出版社
www.pptph.com.cn



局域网完全攻略系列
· 进 · 阶 · 篇 ·



最新

无盘工作站 与终端配置 及应用 实例详解之二

● e通科技研究中心 策划
王 群 王春海 编著

人民邮电出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

最新无盘工作站与终端配置及应用实例详解之二/王群, 王春海编著. —北京: 人民邮电出版社, 2002.1

(局域网完全攻略系列. 进阶篇)

ISBN 7-115-09988-X

I. 最… II. ①王… ②王… III. 局部网络—工作站 IV. TP368.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 096991 号

局域网完全攻略系列——进阶篇

最新无盘工作站与终端配置及应用实例详解之二

◆ 策 划 e 通科技研究中心

编 著 王 群 王春海

责任编辑 魏雪萍

执行编辑 胡芳颖

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号

邮编 100061 电子函件 315@pptph.com.cn

网址 <http://www.pptph.com.cn>

读者热线: 010-67180876

北京汉魂图文设计有限公司制作

北京鸿佳印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本: 787 × 1092 1/16

印张: 26

字数: 627 千字

2002 年 1 月第 1 版

印数: 1 - 6 000 册

2002 年 1 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-09988-X/TP·2699

定价: 48.00 元(附光盘)

本书如有印装质量问题, 请与本社联系 电话: (010) 67129223

关于 e 通科技研究中心

e 通科技研究中心是在人民邮电出版社的支持下成立的一个以计算机网络为主,同时兼顾软件应用、多媒体应用、图形图像处理等计算机基础应用的研究中心,该中心汇集了国内许多高校的计算机教师和网络公司的工程技术人员。目前主要负责计算机网络及其相关技术的研究,同时为人民邮电出版社提供质量高、实用性强的稿件。

成立 e 通科技研究中心的目的是汇集各方面的技术力量,对当前计算机及网络技术进行研究,加快信息技术的普及。从某种意义上讲,计算机网络是实现信息技术的基础,为此中心将主要立足于网络前沿技术及应用,对各项技术的可行性和实用性进行广泛研究,并加快新技术的推广。

鉴于目前国内的实际情况,传统的图书是进行技术普及和教育的一个重要路径,为此中心将在人民邮电出版社的支持下出版计算机和网络图书。在图书的创作过程中,我们本着对读者高度负责的精神,对书的内容都进行了严格的考证。希望通过我们的努力,能够为读者推出更多的优秀作品,也为国内计算机及网络的普及教育和应用做出应有的贡献。

如果读者想了解我们的出版计划或在阅读 e 通科技研究中心策划的图书时,有什么问题、意见和建议,可以访问我们的网站:<http://www.etong.tv>,也可以通过网站 BBS 与我们交流,或通过 E-mail 进行联系,E-mail 地址为: wq@etong.tv。我们把以最快的速度给读者进行满意的答复作为我们的义务。

如果读者对 e 通科技研究中心策划的图书有其他的看法,也可以直接与责任编辑进行联系。联系方式为:

编辑信箱: weixueping@pptph.com.cn。

编辑电话: 010-67132689。

e 通科技研究中心

2001.7

内 容 简 介

无盘工作站和终端网络是局域网技术和应用中的一个重要分支，具有较强的技术性和广泛的应用范围。本书是继《最新无盘工作站与终端配置及应用实例详解》一书之后推出的又一本以无盘工作站与终端网络为主要内容的图书，本书既自成体系，也是对上一本书的补充和扩展。

本书共分 5 篇（共 15 章）及 4 个附录，主要内容包括：深入认识无盘和终端网络中的硬件设备、深入掌握无盘和终端网络的工作原理、组建基于工作组模式的 Windows 2000 终端网络、Windows 2000 终端工作组网络的管理与升级、Windows 2000 无盘工作站或终端网络的系统维护和管理、基于 Windows 2000 Professional 的无盘工作站、最新无盘工作站与终端技术、基于 Windows XP Server 的终端、实现 Windows XP Professional 的远程桌面、无盘和终端网络组建实例、如何利用 VMware 在一台计算机上联网、如何在服务器上自动安装和备份多种操作系统、在 Windows 2000/XP Server 中批量创建用户和怎样写网卡的启动芯片等。

本书沿袭了《最新无盘工作站与终端配置及应用实例详解》一书的写作风格和特点，在注重应用实例介绍的同时，加强了一些基本原理和概念的讲解，尤其介绍了无盘工作站与终端网络维护方面的大量经验和技巧。

本书附有一张光盘，其中包括了书中介绍的所有软件、补丁程序、各类常用网卡的驱动程序以及书中的一些应用程序，容量约 640MB。详细内容请参见本书附录 D。

本书面向所有对计算机网络尤其是对无盘和终端网络感兴趣的读者，是网络工程技术人员、系统集成人员、网络管理人员和所有网络爱好者的工具书，可作为各类网络培训机构的培训用书，也可作为各大中专院校的教学参考书。



前 言

2001年9月,《最新无盘工作站与终端配置及应用实例详解》一书一经推出便得到了广大读者和网络用户的认可,已成为市面上最受欢迎和最畅销的计算机网络图书之一,并成为众多用户在组建无盘工作站与终端网络中非常实用的指导工具,也被许多网络培训机构作为无盘和终端网络的培训教材。

无盘和终端网络所涉及的知识面较广,内容非常广泛,其中基于 NetWare 和 Windows NT/2000/XP 的无盘工作站是目前无盘网络的主流;基于 Citrix MetaFrame 和 Windows NT/2000/XP 的终端技术代表着目前终端技术的发展方向,也指导着目前的终端应用市场。《最新无盘工作站与终端配置及应用实例详解》一书较为系统地介绍了这方面的内容。然而,在一本书中无论如何也无法包括目前无盘和终端网络的所有内容,同时随着计算机和网络技术的发展,无盘和终端网络技术也在飞速地向前发展,一些新的技术、新的应用也雨后春笋般地涌现出来。将这些新的技术和应用及时地介绍给大家,从而让大家对该技术有更深入的认识和全面的了解,本书的出版正是实现了作者的这一心愿。

本书既自成体系,也是对《最新无盘工作站与终端配置及应用实例详解》一书的补充和扩展。例如,在 Windows 2000 终端技术的介绍上,本书针对不同的应用需求,提供了不同的解决方案。随着 Windows XP 的推出,在本书中介绍了基于 Windows XP Professional 无盘工作站的实现方法,这也是首次脱离了网络操作系统的支持,在基于工作站的操作系统上实现了无盘工作站。目前,基于 Windows XP 的终端是一项既新潮、实用,又热门的。本书在介绍了 Windows XP 终端网络实现方法的同时,还用大量篇幅介绍了基于 Windows XP 远程桌面的应用特点和方法,使大家对 Windows 终端有面目一新之感。

全书共分为 5 篇和 4 个附录,主要内容分别如下。

第一篇,深入掌握无盘和终端网络基础。该篇在《最新无盘工作站与终端配置及应用实例详解》一书的基础上深入介绍了无盘和终端网络中所需要的软硬件知识。使大家对无盘和终端网络的软硬件性能有更深层次的了解,对无盘和终端的工作原理及应用特色有更全面的认识,从而更好地对无盘和终端网络进行管理和优化。

第二篇,工作组终端网络与域管理模式。本篇的内容采用分步方式,从如何组建一个基于 Windows 2000 Server 的工作组终端网络开始,到将一个工作组终端网络升级为一个域管理模式下的网络,再到各类网络的维护和管理,将整个过程都做了较为详细的介绍。通过学习本篇,相信读者会对 Windows 2000 Server 终端网络有一个较为全面和完整的认识。

第三篇，最新无盘工作站技术及实践。本篇介绍了基于 Windows 2000 Professional 单机操作系统和基于 Windows XP Server 无盘工作站的组建方法，同时还介绍了目前国内外有关无盘工作站方面的大量新技术和组网方法。

第四篇，最新终端网络技术及实践。终端是一项应用极为广泛的网络技术，该技术以瘦客户机/服务器模式为基础，弥补了传统的基于客户机/服务器模式的不足。本篇分 3 章介绍了有关 Windows XP 终端网络的组建过程，通过学习本篇，读者不但可以组建基于 Windows XP Server 的终端网络，而且可以组建基于 Windows XP Professional 的终端网络。尤其是基于 Windows XP 的远程桌面功能，使终端网络的组建和维护变得更容易。

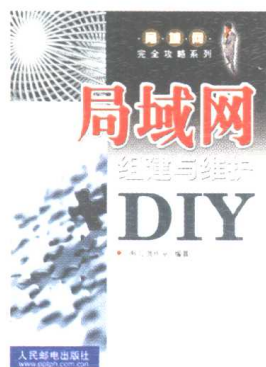
第五篇，无盘和终端组网实例及系统维护。本篇的内容是对《最新无盘工作站与终端配置及应用实例详解》一书和本书前面内容的总结和升华。本篇的内容在局域网应用中具有代表性，不仅适用于无盘和终端网络，而且适合于所有的局域网维护，同时部分内容还适合于单机的应用。

附录 A 和附录 B 的内容对计算机中的 IRQ 值、I/O 地址的功能和用途进行了介绍，通过对这两部分内容的学习，可以对排除网络故障提供一定的帮助。附录 C 介绍了网卡远程启动芯片的功能和远程引导程序的写入方法，通过这部分内容的学习使大家对网卡的应用功能有一个更加全面和深入的认识。附录 D 列出了本书中所介绍的软件、补丁程序、各类常用网卡的驱动程序以及书中的一些应用程序。

本书由 e 通科技研究中心总策划，王群和王春海编写，最后由王群统稿。在本书的编写过程中得到了人民邮电出版社和国内外相关公司的大力支持，尤其在介绍华教无盘系统（公司网址：www.huajiao.net）、泰山张裕飞无盘系统（公司网址：www.zlocksoft.com）和启明星无盘系统（公司网址：www.richtech.net.cn）内容时还得到了这几个公司或个人的无私帮助和技术支持，在此深表感谢。另外，作者的领导和许多同事、朋友为该书的出版给予了许多帮助，并付出了大量的劳动，在此表示感谢！

计算机技术的发展日新月异，局域网尤其是无盘工作站与终端的发展也是如此。随着计算机应用的不断普遍，无盘工作站和终端网络将会有更大的应用空间，无盘工作站和终端网络的作用和地位将更加突出。同时，我们也会关注无盘工作站及终端网络技术和应用的发展，关注用户的需要，及时地为您推出更实用、更能代表当前技术和应用潮流的无盘工作站和终端网络方面的书籍。在使用本书和《最新无盘工作站与终端配置及应用实例详解》一书时如有什么问题或对无盘和终端技术有什么心得，欢迎登录 e 通科技研究中心的网站 www.etong.tv 进行讨论，也可通过 wxp@etong.tv、wq@etong.tv 或 wch@etong.tv 与我们联系。

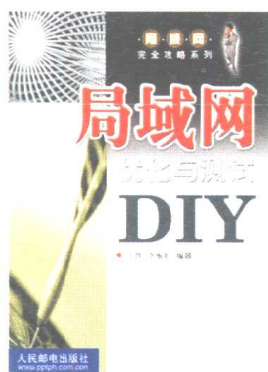
王群 王春海
2002.1



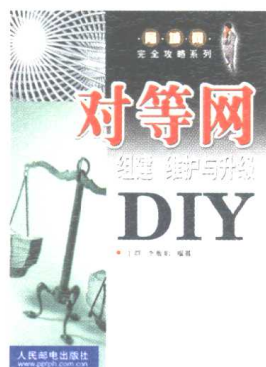
书号: 9254
定价: 48.00
内容提要: 典型局域网的组建与维护



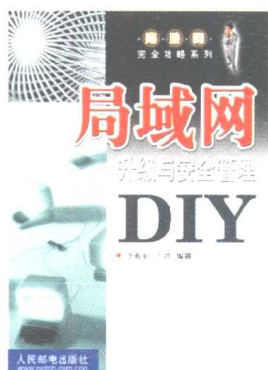
书号: 9792
定价: 39.00
内容提要: 局域网组网案例集锦



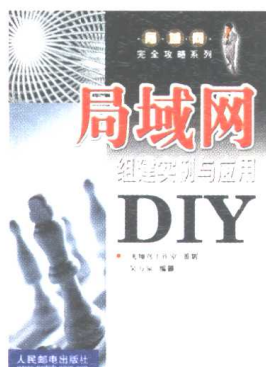
书号: 9398
定价: 38.00
内容提要: 局域网常用的优化与测试方法



书号: 9295
定价: 30.00
内容提要: 对等网(小型网)组建与升级



书号: 9347
定价: 34.00
内容提要: 局域网升级与基本安全管理



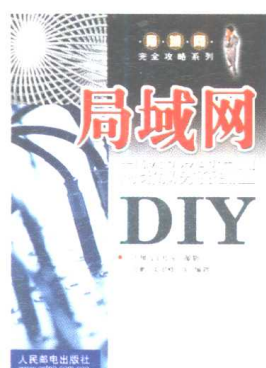
书号: 9360
定价: 28.00
内容提要: 基本组网案例



书号: 9680
定价: 68.00 (阳光盘)
内容提要: 无盘与终端组网过程及案例



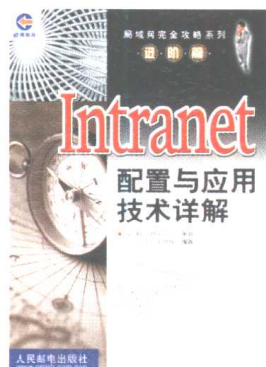
书号: 9690
定价: 45.00 (阳光盘)
内容提要: 无盘网的组建



书号: 9456
定价: 36.00
内容提要: 网络服务器的基本配置



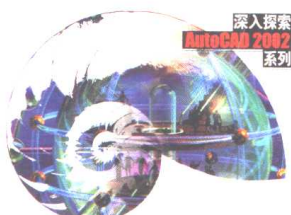
书号: 9458
定价: 45.00
内容提要: 多角度介绍局域网的应用



书号: 9572
定价: 59.00
内容提要: 企业、学校及政府等单位内部网的组建大全



书号: 9823
定价: 38.00
内容提要: 综合应用AutoCAD的绘图技巧



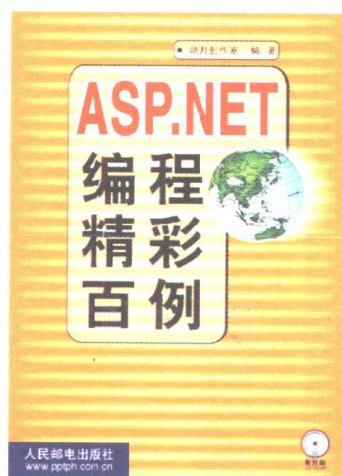
书号: 9430
定价: 32.00
内容提要: 通过范例介绍AutoCAD机械图形的绘制



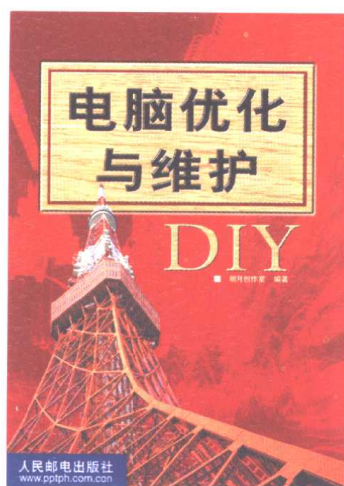
书号: 9704
定价: 34.00
内容提要: 通过范例介绍中文版AutoCAD的功能和使用技巧



书号: 9791
定价: 58.00 (附光盘)
内容提要: 通过100个实例深入浅出地介绍Visual Basic.NET的编程方法和实用技巧



书号: 9822
定价: 45.00 (附光盘)
内容提要: 通过100个实例深入浅出地介绍ASP.NET的编程方法和实用技巧



书号: 9686
定价: 34.00
内容提要: 通过几百个案例来介绍电脑的优化与维护技巧



书号: 9674
定价: 52.00 (附光盘)
内容提要: 通过100个实例深入浅出地介绍Visual C#的编程方法和实用技巧

目 录

第一篇 深入掌握无盘和终端网络基础

第一章 深入认识无盘和终端网络中的硬件设备	2
1.1 计算机网络基础理论	2
1.1.1 计算机网络中层的概念	2
1.1.2 Windows 网络中层次的概念	5
1.2 深入认识和设置网卡	6
1.2.1 网卡的基本结构	7
1.2.2 需要设置网卡的哪些参数	8
1.2.3 网卡的中断值及查看方法	8
1.2.4 网卡的 I/O 端口地址及查看方法	10
1.2.5 关于网卡的内存	10
1.2.6 如何设置网卡的参数	12
1.2.7 网卡的其他技术参数	14
1.2.8 网卡与传输介质之间的数据交换方式	16
1.2.9 网卡与计算机之间的数据交换方式	17
1.2.10 各种总线网卡的性能比较	18
1.3 深入认识局域网互联设备	19
1.3.1 中继器和桥接器	19
1.3.2 集线器和交换机	20
1.3.3 路由器和网关	22
1.4 深入认识局域网中的同轴电缆	23
1.4.1 认识细缆的结构	23
1.4.2 10Base 2 细缆网络的故障排除方法	24
1.4.3 10Base 2 细缆网络的测试原理	24
1.4.4 10Base 2 细缆网络的故障诊断方法	25
1.5 深入认识局域网中的双绞线	26
1.5.1 双绞线的工作特点及分类	26
1.5.2 非屏蔽双绞线的线缆标准	27

1.5.3	影响双绞线性能的主要因素	27
1.5.4	RJ-45 连接器及双绞线中每一对导线的功能	28
1.6	深入认识局域网中的光纤	30
1.6.1	光纤的结构和分类	30
1.6.2	光缆通信的特点及注意事项	32
1.6.3	局域网中常使用的光缆	32
第二章	深入掌握无盘和终端网络的工作原理	33
2.1	深入认识无盘网络	33
2.1.1	无盘工作站的应用特点	33
2.1.2	传统 Windows 95 无盘网络存在的问题	34
2.1.3	无盘网络的应用前景	35
2.2	客户机 / 服务器模式介绍	36
2.2.1	两层式客户机/服务器模式	37
2.2.2	三层式客户机/服务器模式	37
2.3	浏览器/Web 服务器模式介绍	38
2.3.1	浏览器/Web 服务器模式的工作原理	38
2.3.2	浏览器/Web 服务器模式的特点	39
2.4	瘦客户机/服务器模式介绍	39
2.4.1	瘦客户机/服务器模式的特点	40
2.4.2	瘦客户机 / 服务器模式的工作原理	40
2.4.3	基于瘦客户机/服务器模式的软件介绍	41
2.4.4	Windows 终端的基本工作原理	43
2.4.5	Windows 终端与 PC 网络、NC 和 NetPC 的性能比较	44
2.5	各种终端服务的授权问题	46
2.5.1	微软终端服务软件的授权	46
2.5.2	MetaFrame 的授权和激活方式	48
2.6	Windows 2000/XP 的终端服务及应用特点	50
2.6.1	Windows 2000/XP 中终端服务功能的特点	50
2.6.2	Windows 2000/XP 终端服务的服务模式	51
2.6.3	在什么情况下应该选用终端服务	53
2.6.4	Windows 2000/XP 终端服务的客户端选择	54

第二篇 工作组终端网络与域管理模式

第三章	组建基于工作组模式的 Windows 2000 终端网络	56
3.1	了解 Windows 2000 工作组网络的特点	56
3.1.1	Windows 2000 Server 中的组和工作组	56
3.1.2	Windows 2000 Server 中的域和活动目录	58



3.1.3	Windows 2000 Server 在网络中充当的 3 种角色	59
3.2	Windows 2000 Server 独立服务器的安装	60
3.2.1	安装 Windows 2000 Server 独立服务器前应准备的工作	60
3.2.2	选择启动方式	62
3.2.3	Windows 2000 Server 独立服务器的安装过程	62
3.2.4	设置工作组服务器的 IP 地址	69
3.3	创建和管理工作组用户账号	72
3.3.1	创建工作组用户账号	72
3.3.2	创建工作组并管理已创建的用户	74
3.4	安装和设置工作组服务器的终端功能	76
3.4.1	在 Windows 2000 Server 工作组服务器上安装终端服务	76
3.4.2	Windows 2000 Server 工作组服务器的终端授权	77
3.5	工作组客户端的终端连接方式	80
3.5.1	工作组客户端网络功能的设置	81
3.5.2	通过网络获得客户端软件	84
3.5.3	使用终端服务客户端生成器获得客户端仿真软件	86
3.5.4	让 Windows 95/98/Me/NT/2000 客户机作为 Windows 2000 的终端	87
3.6	让 PDA 客户端作为 Windows 2000 的终端	90
3.6.1	安装终端服务 Windows CE 客户端软件	90
3.6.2	将 PDA 连接到 Windows 2000 终端服务器上	91
第四章	Windows 2000 终端工作组网络的管理与升级	93
4.1	Windows 2000 工作组终端网络的管理	93
4.1.1	使工作组网络用户登录 Windows 2000 Server 工作组服务器	93
4.1.2	在工作组模式下管理 Windows 2000 终端服务器	95
4.2	让工作组终端客户自动获得 IP 地址	99
4.2.1	在 Windows 2000 工作组终端服务器上安装 DHCP 服务器	100
4.2.2	DHCP 工作组终端客户的设置	100
4.3	将 Windows 2000 工作组模式的终端网络升级到域管理模式	101
4.3.1	在 Windows 2000 工作组终端服务器上安装活动目录	101
4.3.2	在 Windows 2000 域控制器中设置 DHCP 服务器	106
第五章	无盘工作站或终端网络的系统维护和管理	113
5.1	无盘工作站和终端网络的磁盘分区的管理	113
5.2	Windows 2000 中用户批量创建和管理	114
5.3	为终端用户进行统一的配置	117
5.3.1	修改我的文档的路径	117
5.3.2	修改系统临时文件路径	119
5.3.3	修改 Internet 临时文件路径	120
5.4	Windows 2000 终端服务器的管理	122

5.4.1	Windows 2000 域管理模式组策略的应用	122
5.4.2	定制不同的终端用户登录界面	125

第三篇 最新无盘工作站技术及实践

第六章	基于 Windows XP Professional 的无盘工作站	128
6.1	Windows XP Professional 的安装	128
6.1.1	安装 Windows XP Professional 前应注意的问题	129
6.1.2	Windows XP Professional 的具体安装过程	129
6.1.3	Windows XP Professional 的配置	135
6.2	安装启明星 EBX3.0 TCP/IP 无盘启动软件	139
6.2.1	启明星 EBX3.0 软件的安装	139
6.2.2	启明星 EBX3.0 无盘工作站软件的配置	140
6.2.3	配置无盘工作站	142
6.3	实现 TCP/IP 的无盘 Windows 98	146
6.3.1	安装一台有盘 Windows 98 工作站	146
6.3.2	上传无盘工作站所需的软件	147
6.3.3	实现无盘工作站的远程登录	148
第七章	基于 Windows XP Server 的无盘工作站	149
7.1	安装 Windows XP Server	149
7.1.1	Windows XP Server 的新增功能	149
7.1.2	安装 Windows XP Server 对硬件的要求	151
7.1.3	Windows XP Server 的安装过程	151
7.1.4	紧急修复磁盘的创建和应用	156
7.2	Windows XP Server 的配置	159
7.2.1	配置 Windows XP Server 无盘工作站服务器	159
7.2.2	Windows XP Server 无盘工作站服务器的网络配置	161
7.3	实现基于 TCP/IP 的 Windows 95/97/98 的无盘工作站	162
7.3.1	用启明星 EBX3.0 软件实现 Windows 98 的无盘工作站	163
7.3.2	用华教 NET PC3.0 实现 TCP/IP 无盘 Windows 98	167
7.3.3	泰山翔宇电脑工作室的 TCP/IP 无盘软件	173
7.4	基于 PXE 技术的 Windows 95/97/98 的无盘工作站	173
7.4.1	Windows XP Server 服务器的配置	173
7.4.2	PXE20 - PDK 程序的安装配置	173
7.4.3	配置 PXE20 - PDK 程序	175
7.4.4	DHCP 服务器的配置	177
7.4.5	为 PXE 的 Windows 98 创建用户和用户组	178
7.4.6	在有盘工作站上安装 Windows 98 及应用软件	178



7.4.7	LiteNET 的安装和配置	179
7.4.8	在服务器上修改配置文件	189
7.4.9	配置无盘工作站的网卡从而实现 PXE 的无盘工作站	190
7.4.10	无盘工作站软件的添加/删除方法	191
7.5	基于 VLD 技术的 Windows 95/97/98 无盘工作站	191
7.5.1	3COM Virtual Lan Driver 无盘安装软件	191
7.5.2	安装 3COM Virtual Lan Driver (VLD) 软件	192
7.5.3	3COM VLD 的配置	194
7.5.4	配置 3COM VLD 的引导选项	197
7.5.5	无盘工作站端的设定	201
第八章	典型无盘工作站系统	202
8.1	华教 NET PC V3.0 TCP/IP 无盘系统	202
8.1.1	华教 NET PC V3.0 的特点	202
8.1.2	华教 NET PC V3.0 的安装和设置	203
8.1.3	华教 NET PC V3.0 的 PNP 功能和在无盘工作站上直接安装应用软件	206
8.2	华教无盘 Windows 2000 终端的安装和设置	207
8.2.1	华教无盘 Windows 2000 终端在服务器端的安装和设置	207
8.2.2	无盘 Windows 2000 终端用户配置文件的设置	210
8.2.3	MeteFrame 1.8 和 SP2 的安装	213
8.3	张裕飞新版 RPL 无盘 Windows 98 软件	213
8.3.1	安装远程启动服务	213
8.3.2	安装有盘工作站	214
8.3.3	拷贝 Windows 98 有盘站软件到服务器上	214
8.3.4	为无盘 Windows 98 设置软件	215
8.3.5	系统权限的设置	216
8.3.6	网络中无盘站有多种硬件配置的安装	216
8.3.7	安装中遇到的故障及解决办法	217
8.3.8	通过无盘站添加新的软件	219
8.4	启明星无盘系统	220
8.4.1	启明星无盘系统的特点	220
8.4.2	启明星无盘系统的 3 种启动方法和特点	223
8.4.3	启明星无盘系统对网络系统的要求	224
8.4.4	启明星无盘系统的安装和配置	225
8.4.5	RPL 无盘系统的启动方式和配置方法	226
8.4.6	PXE 无盘系统的启动方式和配置方法	228
8.4.7	EBX 无盘系统的启动方式和配置方法	230
8.4.8	PXE 小精灵的配置方法	232
8.4.9	EBX 小精灵的配置方法	233
8.4.10	超级保护功能	234

8.4.11	防共享冲突功能	236
8.4.12	文件锁存功能	236
8.4.13	多网段自动配置功能	237
8.4.14	即时配置功能	238
8.4.15	启动恢复功能	238
8.4.16	用户自动配置功能	239
8.4.17	多操作系统配置功能	239
8.4.18	用户选择操作系统的功能	239
8.4.19	启明星管理器使用方法	240
8.4.20	配置操作系统	242
8.4.21	系统的备份与恢复	245
8.4.22	服务器端的高级设置	246
8.4.23	用户的设置	248
8.4.24	启明星上传器	250

第四篇 最新终端网络技术及实践

第九章	基于 Windows XP Server 的终端	254
9.1	Windows XP Server 的安装和配置	254
9.2	Windows XP Server 终端服务的配置	255
9.2.1	计算机配置	255
9.2.2	组策略配置	257
9.2.3	终端服务配置	261
9.2.4	终端服务的管理	262
9.2.5	终端服务授权	262
9.3	Windows XP Server 的有盘终端	263
9.3.1	在 Windows 3.11 中实现 Windows XP 的终端	263
9.3.2	在 Windows NT 3.51 中实现 Windows XP 的终端	266
9.3.3	在 Windows 95/97/98/Me/2000/NT4.0 中实现 Windows XP 的终端	267
9.3.4	在 Windows XP Professional 中实现 Windows XP 的终端	269
9.4	实现 Windows XP Server 的无盘终端	270
9.5	通过 Internet Explorer 实现 Windows XP 的终端	271
9.5.1	让 Windows XP Server 支持远程桌面 Web 连接	271
9.5.2	通过 Internet Explorer 连接到 Windows XP 的终端	272
第十章	实现 Windows XP Professional 的远程桌面	273
10.1	Windows XP Professional 的网络设置	273
10.1.1	Windows XP Professional 工作组服务器端的设置	273
10.1.2	网络中客户端的设置	280



10.1.3	设置 Windows XP Professional 的远程桌面选项	281
10.2	Windows XP Professional 工作组服务器端的设置	282
10.2.1	设置 Windows XP Professional 的性能参数	282
10.2.2	为远程桌面添加用户	284
10.3	连接到远程桌面	287
10.3.1	通过 Windows XP 连接到远程桌面	287
10.3.2	使用 Windows 95/97/98/Me/2000 的计算机连接到远程桌面	288
10.3.3	使用 Windows 3.11 的计算机连接到远程桌面	289
10.4	使用“远程桌面”的 Web 连接	289
10.4.1	安装远程桌面 Web 连接	289
10.4.2	配置远程桌面 Web 连接	290
10.4.3	连接到其他使用远程桌面 Web 连接的计算机	292
10.5	Windows XP 远程桌面连接中的故障及排除方法	293
第十一章	实现 Windows XP Server 的远程桌面	297
11.1	Windows XP Server 中远程桌面的安装和设置	297
11.2	不同客户端的远程连接方式	300
11.2.1	通过 Windows XP 连接到远程桌面	300
11.2.2	使用 Internet Explorer 连接到远程桌面	302
11.3	实战 Windows XP Server 远程桌面连接	307

第五篇 无盘和终端组网实例及系统维护

第十二章	无盘工作站与终端网络组建及升级实例	312
12.1	无盘电子教室向终端的升级实例	312
12.1.1	升级的优点	312
12.1.2	具体的升级方法	313
12.2	Windows 终端办公自动化解决方案	318
12.2.1	基于终端的办公自动化解决方案的特点	319
12.2.2	终端办公自动化的组网方案	319
12.3	使用 Windows 终端改造 486 机房	320
12.3.1	应用方案的提出	321
12.3.2	解决方案的特点	321
12.3.3	具体的解决方案	322
12.4	基于 Windows 终端的电厂 MIS 解决方案	323
12.4.1	传统的 PC 网络存在的问题	323
12.4.2	瘦客户机/服务器模式在电厂网络中的应用特点及实施方案	324
12.5	在无盘工作站中安装多媒体教学软件	326
12.5.1	深蓝易思多媒体教学软件的安装	326

12.5.2 深蓝易思多媒体教学软件的使用	328
12.6 在无盘终端中实现屏幕监视等功能	330
第十三章 一台计算机也联网——VMware 使用指南	331
13.1 主机的配件配置及操作系统选择	331
13.2 VMware 安装过程	332
13.3 在 VMware 中安装 Windows 98 操作系统	335
13.3.1 第一次使用 VMware	335
13.3.2 新建一个 Windows 98 虚拟机	336
13.3.3 安装 VMware 工具	340
13.3.4 在虚拟机中安装 Windows98	344
13.3.5 在虚拟机中配置网卡	346
13.3.6 在虚拟机中安装 VMware 工具 (显示驱动程序)	348
13.4 在 VMware 中实现网络功能	354
第十四章 如何在服务器上安装和自动备份多种操作系统	356
14.1 在同一台计算机上安装和自动备份多个操作系统的原理	356
14.2 在一个硬盘上同时安装微软所有的操作系统	357
14.3 利用 BootStar 在一个硬盘上同时安装 15 个操作系统	361
14.3.1 安装前的准备工作	361
14.3.2 规划硬盘的空间	361
14.3.3 调整分区大小	362
14.3.4 安装操作系统	362
14.3.5 创建各启动分区	362
14.3.6 备份当前的分区表	364
14.3.7 需要注意的问题	365
14.4 怎样自动保存和恢复各分区的系统程序	366
14.4.1 操作前的准备工作	367
14.4.2 自动保存和恢复功能的实现	367
14.4.3 修改系统配置文件	372
第十五章 在 Windows 2000/XP Server 中批量创建用户	382
15.1 基础知识	382
15.2 用户环境	383
15.3 详细信息	384
15.3.1 常规参数	384
15.3.2 地址参数	384
15.3.3 账号参数	385
15.3.4 配置文件	385