

电脑应用实例系列

最新网络 组建/应用/故障排除技巧

800

例

陈洪彬 徐义强 武晓琳 编著

- 800余个典型的实例，帮您轻松了解各种网络知识
- 风格轻松的超级指南，助您解决各类网络疑难杂症
- 绝对实用的知识体系，带您一步步成为网络高手
- 方便快捷的查询宝典，给您简单轻松的翻阅感受
- 厚重扎实的编写内容，是您无法错过的收藏理由

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

电脑应用实例系列

最新网络—— 组建/应用/故障排除技巧



陈洪彬 徐义强 武晓琳 编著

300例

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

作为《电脑应用实例系列》丛书之一,《最新网络组建/应用/故障排除技巧800例》涵盖了网络设备的选择,局域网的组建以及应用,Internet的接入与应用,网络的初、高级管理,网络故障诊断与排除,网络安全以及企业的Web网站组建与邮件系统安装。本书全面介绍了网络的组建及应用,适合作为初、中级读者的技巧应用图书,也可作为一般用户排查疑难和完善知识结构的网络组建参考图书。

图书在版编目(CIP)数据

最新网络组建/应用/故障排除技巧800例 /陈洪彬,
徐义强,武晓琳编著. —北京:中国铁道出版社,2008.10
(电脑应用实例系列)
ISBN 978-7-113-09174-3

I. 最… II. ①陈…②徐…③武 III. 计算机网络—基
本知识 IV. TP393

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第143792号

书 名:最新网络组建/应用/故障排除技巧800例
作 者:陈洪彬 徐义强 武晓琳 编著

策划编辑:严晓舟 李鹤飞
责任编辑:苏 茜
编辑助理:李鹤飞 高 爽
特邀编辑:薛秋沛

编辑部电话:(010) 63583215
封面设计:付 巍
责任印制:李 佳

出版发行:中国铁道出版社(北京市宣武区右安门西街8号 邮政编码:100054)
印 刷:三河市华丰印刷厂
版 次:2008年10月第1版 2008年10月第1次印刷
开 本:787mm×1092mm 1/16 印张:27.25 字数:628千
印 数:5000册
书 号:ISBN 978-7-113-09174-3/TP·2967
定 价:53.00元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社计算机图书批销部调换。

为什么需要此书

随着网络技术的不断发展,各类应用软件层出不穷,面对着令人眼花缭乱的各种软件以及各种最新的网络应用技术,读者往往需要权威的指引,而本书的策划初衷就是尽我们最大的努力为广大读者“取其精华、去其糟粕”,为使读者成为真正的网络高手铺平道路。

本书针对普通电脑用户对网络组建、应用、故障排除技巧的需要,简明扼要地介绍了800多个网络组建及应用操作和排除网络故障方面的知识和实用技巧。其内容包括网络硬件、局域网的组建与应用、接入 Internet、Internet 应用、网络初级管理、网络高级管理、网络故障诊断与排除、网络安全与防护、企业 Web 网站的组建与配置、企业邮件系统的安装与配置。本书介绍的操作技巧,是作者在多年的操作实践中摸索和积累的宝贵经验,因此本书内容具有很强的针对性和实用性。本书语言精练易懂,可供一般用户快速查阅网络组建的相关内容,并作为参考,从而达到高效率地组建网络、排除网络故障的目的。

本书特色

本书的内容是作者在进行大量市场分析、认真总结后设计出来的,内容涉及广泛,方便实用,语言通俗易懂,结构分类明确,针对性强。版面采用双栏设计,使得本书的信息量较其他同类图书更大,图文并茂的写作手法贯穿始终,更有助于读者理解所学内容。

读者对象

本书适合作为广大初、中级电脑用户的进阶图书,也可作为中高级电脑爱好者的应用技巧速查手册,同时还可以作为电脑培训学校以及大中专在校学生的参考用书。

关于作者

本书由陈洪彬、徐义强、武晓琳编著,朱玺君、赵鹏飞、颜廷强、陈瑞东、张梨、秦兵锋、徐园、胡暇、李红艳、徐璐、王俊如、吴雷、莫晓翔、储建轩、汤婷、林燕霞、叶峥、曾继红、罗翼鹏、朱浩、彭岷、罗景尚、余甜甜、董茜、谢哲等人也参与了本书部分章节的编写与校对工作。本书的编者从事写作工作多年,有着深厚的写作功底和多年的从教经验;在多年的应用与研究中,总结了多种软件的应用技巧。在写作过程中,我们力求精益求精、全面深入、通俗易懂地讲解每一个技巧。但由于时间仓促,加之作者水平所限,书中难免存在考虑不周之处,希望读者给予批评指正。如果读者在使用本书的过程中遇到什么问题,可以随时和我们联系,我们的邮箱是 ben_uestc@163.com。

第1章 网络硬件

1.1 网线.....2

实例 1 选购双绞线.....2

实例 2 选购水晶头.....2

实例 3 选购同轴电缆.....2

实例 4 选购光缆.....3

实例 5 同轴电缆的测试.....3

实例 6 双绞线的测试.....4

实例 7 光纤的测试.....4

实例 8 双绞线的制作.....5

实例 9 双绞线与 RJ-45 接口的连接.....6

实例 10 解决找不到双绞线中线对的问题.....6

实例 11 测试双绞线是否制作成功.....6

1.2 网卡.....7

实例 12 选购网卡.....7

实例 13 家庭组网时应选择哪类网卡.....7

实例 14 设置网卡参数.....8

实例 15 解决网卡安装后不能使用的问題.....8

实例 16 处理网卡资源冲突的问题.....9

实例 17 网卡驱动程序遗失, 怎么安装和设置网卡.....9

实例 18 系统找不到网卡, 如何安装它的驱动程序.....9

实例 19 在 Windows XP 中安装网卡驱动程序.....10

实例 20 网卡没有安装成功, 该怎么解决.....11

实例 21 系统检测到网卡, 但安装之后不能使用.....11

1.3 无线网卡.....11

实例 22 选购无线网卡.....11

实例 23 安装 PCMCIA 无线网卡.....12

实例 24 安装 PCI 无线网卡.....12

实例 25 安装 USB 无线网卡.....12

实例 26 配置无线网卡.....13

实例 27 为无线网卡配置无线路由器.....14

1.4 其他网络设备.....14

实例 28 选购集线器与交换机.....14

实例 29 选购路由器.....15

实例 30 路由器与局域网接入设备之间的连接.....15

实例 31 路由器与 Internet 接入设备的连接.....16

实例 32 路由器的配置接口连接.....16

实例 33 安装 Modem.....16

实例 34 配置 Modem.....17

第2章 局域网的组建与应用

2.1 局域网的组建.....20

实例 1 组建局域网的准备工作.....20

实例 2 综合考虑网络规划.....20

实例 3 对等网的硬件安装.....20

实例 4 组建对等网有什么好处.....21

实例 5 网络连通性测试.....21

实例 6 判断双绞线用哪种连接方式连接对等网.....21

实例 7 识别 hub.....22

实例 8 去掉用户名和密码输入窗口.....22

实例 9 绑定 TCP/IP 选项.....23

实例 10 设置 TCP/IP 属性.....23

实例 11 设置内部网上的 IP 地址.....24

实例 12 测试网络是否已经建立成功.....24

实例 13 查看 工作组名 和 计算机名.....25

实例 14 为什么所有设置都正确, 但不能连网.....25

实例 15 加快访问共享资源的响应速度.....26

实例 16 解决资源不能共享的问题.....26



实例 17	隐藏共享资源	27	实例 47	安装 Server 2003 服务器的 准备工作	41
实例 18	让不同的人获得不同的 权限	28	实例 48	解决安装某些应用程序后 无法启动无盘工作站问题 /41	
实例 19	最为简便的共享访问方法 ...	29	实例 49	解决 IE 浏览器无法无盘 安装的问题	42
实例 20	建立“我的连接”	29	实例 50	加快无盘工作站的 启动速度	42
2.2	局域网的应用	29	实例 51	让无盘系统支持本地 硬盘和光驱	43
实例 21	共享文件夹设置和使用	29	实例 52	建立一个自己专用的 C 盘 ...	43
实例 22	使用共享打印机	30	实例 53	Windows XP 无盘终端对于 服务器硬件配置有何要求	43
实例 23	快速找到共享目录	32	实例 54	为服务器安装 Windows XP 系统	43
实例 24	集中管理本机的共享资源	32	实例 55	查询当前服务器上已登录的 全部工作站名	44
实例 25	访问局域网中的远程资源	33	实例 56	以命令行方式登录 Windows XP 的终端	44
实例 26	设置共享中的“只读”与 “完全”	33	实例 57	修改一个已建立好的连接名 和登录的用户名与密码	45
实例 27	ipconfig 命令	33	实例 58	让各工作站自动用指定的用 户名进行登录	45
实例 28	ping 命令	34	实例 59	在网络中相同配置的计算机 中进行快速声卡安装	45
实例 29	netstat 命令	34	实例 60	在无盘系统中安装 Office	45
实例 30	nbtstat 命令	35	实例 61	解决已安装了输入法, 但 状态列表中没有的问题	45
实例 31	tracert 命令	35	实例 62	Windows XP 系统下无盘工作 站间相互发送和接收消息	45
实例 32	Pathping 命令	36	实例 63	限制只让终端运行某个程序 /45	
2.3	无线网络的组建	36	实例 64	解决更换服务器的网卡后无法 进入无盘 Windows XP 的 问题	46
实例 33	组建无线网络的准备工作	36	实例 65	解决系统提示“没有登录此 会话的权限”问题	46
实例 34	无线局域网组建的设计 原则	36	实例 66	激活终端服务	46
实例 35	安装 WLAN 无线网卡	37	2.5	组网实例	46
实例 36	配置 WLAN 无线网卡	37	实例 67	家庭小型局域网方案	46
实例 37	组建单位无线网络	38	实例 68	中小企业局域网的需求特点 及建网	47
实例 38	实现家庭无线上网	39			
实例 39	实现无线与有线共用	39			
实例 40	搭建经济实用的家庭 无线网	39			
实例 41	TL-WR541G 无线路由器的 基本配置	39			
实例 42	TL-WR541G 路由器的高级 配置	39			
2.4	组建无盘工作站	39			
实例 43	建立无盘工作站的 准备工作	39			
实例 44	配置局域网文件服务器	40			
实例 45	选购无盘工作站的硬件	40			
实例 46	设置无盘工作站	41			

实例 69 中小企业局域网组网方案 ...	47	实例 98 查看登录到我的 FTP 上的用户	59
实例 70 百兆位网络方案	47	实例 99 站点全局配置	59
实例 71 基准千兆位网络方案	47	实例 100 文件的上传和下载	59
实例 72 千兆位冗余网络方案	48	2.7 FTP 的使用	60
实例 73 端到端的智能网络方案	48	实例 101 CuteFTP 的下载与安装	60
实例 74 普通型大中型网络方案	49	实例 102 设置 CuteFTP	61
实例 75 较小型办公大楼和园区网络方案	49	实例 103 使用 CuteFTP 上传和下载文件	61
实例 76 较大型局域网方案	49	实例 104 使用 CuteFTP 中的文件定时自动传输功能	62
实例 77 较大型办公楼或园区网络方案	50	实例 105 使用 CuteFTP 剪贴板监视功能	62
实例 78 小型无线局域网方案	50	实例 106 设定 CuteFTP 的防火墙和代理	63
实例 79 用 AP 分离办公室无线网络方案	50	实例 107 使用 CuteFTP 中的续传功能	63
实例 80 中小型企业无线组网方案 ...	51	实例 108 显示远程服务器上的隐藏文件	64
实例 81 中小型多媒体教室和图书阅览室的无线网络方案	51	实例 109 修改默认下载地址	64
实例 82 中小型宾馆的无线网络方案	51	实例 110 自动更名上传的文件	65
实例 83 分布在多栋建筑之间的无线网络方案	51	实例 111 定制 CuteFTP 工具栏	65
实例 84 NETGEAR 和 D-Link 多栋建筑无线网络方案	52	实例 112 在 CuteFTP pro 中添加新的站点	66
实例 85 3COM 的生活小区无线网络方案	52	实例 113 在 CuteFTP pro 中进行文件传输	66
实例 86 家庭局域网实施前的准备 ...	52	实例 114 在 CuteFTP pro 中进行批处理传输	66
实例 87 家庭局域网布线的具体实施	52	实例 115 在 CuteFTP pro 中使用多线程传输	67
实例 88 家庭局域网布线材料的选择	53	实例 116 在 CuteFTP pro 中设置防火墙和代理服务器	67
2.6 利用 Serv-U 组建 FTP 站点	54	实例 117 设定 CuteFTP pro 的智能覆盖	68
实例 89 安装 Serv-U 组建 FTP 站点	54	实例 118 在 CuteFTP pro 中进行文件的同步	68
实例 90 FTP 站点创建向导	55	实例 119 使用 CuteFTP pro 上传压缩功能	69
实例 91 Serv-U 服务器的全局配置	56	实例 120 解决 E-mail (即 FTPmail 服务器) 下载文件时, 邮件过大的问题	69
实例 92 FTP 站点配置	56		
实例 93 建立一个 FTP 账户	57		
实例 94 限制访问者的带宽和多线程	57		
实例 95 拒绝某些恶意用户	58		
实例 96 设置用户上传空间	58		
实例 97 设置服务器欢迎信息	58		

实例 121	解决 FTP 经常断线的问题	69
实例 122	解决下载较大文件时出现暂时停止的问题	69
实例 123	解决下载较大文件到一半就出现断线的问题	69
实例 124	解决网络速度极慢的问题	70
实例 125	解决在下载时发生死锁并显示一个出错信息的问题 ...	70
实例 126	下载的文件被损坏, 如何解决	70

第 3 章 接入 Internet

3.1 接入 Internet 的基本方法

实例 1	接入 Internet 前的准备	72
实例 2	申请接入宽带网	72
实例 3	设置在计算机中使用宽带网	72
实例 4	接入宽带网的硬件配置	73
实例 5	选择接入方案	73
实例 6	使用网关服务器型共享上网	73
实例 7	使用代理服务器型共享上网	74
实例 8	使用路由器型共享上网	74
实例 9	ICS 网关服务器配置	75
实例 10	配置 Windows XP 系统的客户端	76
实例 11	设置 CCProxy 代理服务器	77
实例 12	配置客户端的共享上网	77
实例 13	配置客户端的 OE 邮件代理服务器	78
实例 14	配置路由器共享上网的客户端	78
实例 15	使 Modem 达到最高速率	79
实例 16	安装 Modem 的方法	79
实例 17	安装 Modem 驱动程序的方法	79
实例 18	建立和设置拨号接入	80
实例 19	拨号上网的基本方法	81
实例 20	ADSL 用户端硬件安装的基本方法	82

实例 21	建立 ADSL 连接的基本方法	82
-------	-----------------------	----

3.2 使用 ISDN 方式上网

实例 22	正确选购 ISDN 接入设备	83
实例 23	用 Windows XP 驱动程序安装 ISDN	83
实例 24	配置 ISDN 的 Windows XP 拨号网络	84
实例 25	解决因上网电话费剧增的问题	85
实例 26	解决无法使用 ISDN 的 2B 信道上网问题	85

3.3 使用 ADSL 方式上网常见问题

实例 27	为何 ADSL 访问速度并不比普通拨号 Modem 快	85
实例 28	解决 ADSL 不能正常上网的问题	85
实例 29	解决下载速度慢的问题	86
实例 30	安装 ADSL 时提示“Rundll32”错误	86
实例 31	网络属性中没有 PPPoE 相关项目	86
实例 32	解决拨号超时的问题	86
实例 33	拨号出现故障且无错误代码	86
实例 34	USB 接口的 ADSL Modem 无法拨号	87
实例 35	使用 ADSL 上网时有电话来就掉线	87
实例 36	解决 ADSL 断网后不能立刻重拨的问题	87
实例 37	解决 ADSL 容易断线的问题	87
实例 38	解决 ADSL 在长时间使用后会断线的问题	87
实例 39	解决不能连通 ADSL 的问题	87
实例 40	解决 ADSL 连接经常断线的问题	88
实例 41	解决 ADSL 传输速率超过 500kbit/s 就断线的问题	88

实例 42	解决不能 ping 通 Modem 的问题	88
实例 43	解决 512kbit/s 的 ADSL 下载速度只达到 60kbit/s 的问题	88
实例 44	解决 512kbit/s 的 ADSL 显示为 100Mbit/s 的问题	88
实例 45	解决如何得到 IP 地址的问题	88
实例 46	解决 ADSL 指示灯均正常却断网的问题	89
实例 47	解决 ADSL 断线后指示灯变红的问题	89
实例 48	解决 LINK 灯闪烁不停的问题	89
实例 49	解决 LAN 灯不亮的问题	89
实例 50	解决系统提示用户名与密码不符的问题	89
实例 51	解决系统提示连接被迫中断的问题	89
实例 52	解决在上网后无法打开网页的问题	89
实例 53	解决 PPPoE 软件安装不正常的问题	89
实例 54	解决在 ADSL 上网时打电话有杂音的问题	90
实例 55	解决使用 ADSL 后 Windows 无法正常关机的问题	90
实例 56	解决运行拨号程序时系统提示没有选定网卡的问题	90
实例 57	解决提示中止连接的问题 ...	90
实例 58	解决拨号连接图标不能显示的问题	90
3.4	局域网共享上网	90
实例 59	使用 WinGate 局域网共享上网	91
实例 60	WinGate 窗口介绍	91
实例 61	为 WinGate 添加 SMTP 服务	91
实例 62	为 WinGate 设置代理服务	92

实例 63	使用 SyGate 局域网共享上网	92
实例 64	SyGate 选择局域网适配器	93
实例 65	启用 SyGate 内嵌的 DHCP 服务	93
实例 66	CCProxy 共享上网	93
实例 67	设置 IE 浏览器代理上网	94
实例 68	设置 FlashGet 代理	95
实例 69	设置 QQ 代理	95

第 4 章 Internet 应用

4.1	IE 7.0 的应用	98
实例 1	更改 IE 7.0 的文件菜单位置	98
实例 2	随意移动工具栏	98
实例 3	自定义工具栏	98
实例 4	轻松地屏蔽弹出的广告	99
实例 5	快速删除上网痕迹	99
实例 6	管理上网插件	99
实例 7	控制 Cookies	100
实例 8	提高 IE 7.0 同时下载的文件数量	100
实例 9	在 IE 7.0 中查看 HTML 网页源代码	100
实例 10	备份、导出 IE 7.0 搜索提供程序列表	101
实例 11	解决移动用户文件夹后无法收藏的问题	101
实例 12	IE 7.0 的快捷键	101
实例 13	在 IE 7.0 中设置多个主页	101
实例 14	使用加载项扩展 IE 7.0 的功能	102
实例 15	找回 Windows Vista 桌面的 IE 7.0 图标	102
实例 16	更改 IE 7.0 的文件菜单位置	102
实例 17	移除 IE 7.0 默认搜索框 ...	103
实例 18	未通过 Windows 正版验证导致 IE 7.0 无法安装解决办法	103



4.2 其他浏览器的使用 103

- 实例 19 下载与安装傲游浏览器 103
- 实例 20 删除傲游浏览器搜索栏 104
- 实例 21 打开不小心关闭的页面 104
- 实例 22 取消内容过滤和弹出窗口
过滤功能 104
- 实例 23 使用傲游浏览器保留已填好的
表单 104
- 实例 24 使用傲游“广告猎手” 105
- 实例 25 NetCaptor 浏览器 105
- 实例 26 Opera 浏览器 105
- 实例 27 Smart Explorer 浏览器 106
- 实例 28 MSN Explorer 浏览器 106
- 实例 29 配置 MSN Explorer 106
- 实例 30 用 MSN Explorer 进行 Web
浏览 106
- 实例 31 用 MSN Explorer 管理电子
邮件 107
- 实例 32 使用 MSN 进行即时信息
交流 107
- 实例 33 使用 MSN 的网上秘书提醒
功能 107
- 实例 34 使用 MSN 在线娱乐功能 / 108
- 实例 35 使用的 MyIE 新功能 108
- 实例 36 MyIE 支持多窗口 108
- 实例 37 使用 MyIE 的过滤功能 108
- 实例 38 利用 MyIE 快速输入上网 / 109
- 实例 39 使用 MyIE 强大的搜索
功能 109
- 实例 40 在 MyIE 中使用代理
服务器 109
- 实例 41 使用 MyIE 的收藏功能 110

4.3 网上冲浪 110

- 实例 42 登录常用的搜索引擎 110
- 实例 43 搜索引擎的使用方法 110
- 实例 44 设置 Outlook 中的电子
邮件账号 111
- 实例 45 在 Outlook 中编辑新邮件 ... 111
- 实例 46 使用 Foxmail 建立与配置
账户 112
- 实例 47 使用 Foxmail 发送邮件的
基本方法 112

- 实例 48 使用 Foxmail 接收、阅读邮件
的基本方法 113

- 实例 49 使用 QQ 聊天 113

- 实例 50 使用 QQ 进行视频对话 113

- 实例 51 使用 QQ 传输文件 114

- 实例 52 对 QQ 参数进行设置 114

- 实例 53 使用 MSN 聊天 114

- 实例 54 使用 MSN 进行语音聊天 ... 115

- 实例 55 使用 MSN 收发邮件 115

- 实例 56 Windows Live Messenger
简介 115

- 实例 57 浏览 BBS 站点 115

- 实例 58 浏览他人的博客 116

- 实例 59 管理博客空间 116

- 实例 60 选择博客模板 116

4.4 文件下载 116

- 实例 61 下载网页 116

- 实例 62 利用 IE 下载文件 117

- 实例 63 使用压缩软件 WinRAR
压缩 / 解压文件 117

- 实例 64 安装网络蚂蚁 (NetAnts) 118

- 实例 65 启动网络蚂蚁 (NetAnts) ... 119

- 实例 66 设置网络蚂蚁 (NetAnts) 119

- 实例 67 使用网络蚂蚁定时下载与
定时关机 120

- 实例 68 用网络蚂蚁将下载文件
分类存放 120

- 实例 69 在网络蚂蚁工作的同时浏览
网页 120

- 实例 70 将网络蚂蚁设置为默认下载
工具 120

- 实例 71 通过局域网上网用网络
蚂蚁 120

- 实例 72 解决当输入新的任务时,
网络蚂蚁报告坏的 URL 的
问题 121

- 实例 73 解决下载文件时, 报告“下载
文件的大小未知”的
问题 121

- 实例 74 使用网络蚂蚁进行网页批量
下载 121

实例 75	网际快车 (FlashGet) 的下载与安装.....	121	实例 97	解决使用 PPLive 不能上网, 不能换台的问题.....	127
实例 76	修改 FlashGet 的默认保存目录.....	122	实例 98	解决使用 PPLive 蓝屏, 自动重启的问题.....	127
实例 77	使用 FlashGet 的下载管理功能.....	123	实例 99	解决使用 PPLive 花屏的问题.....	128
实例 78	使用 FlashGet 下载 Flash 动画.....	123	实例 100	解决不能更新频道列表的问题.....	128
实例 79	使用 FlashGet 进行网页下载.....	123	实例 101	控制 PPLive 的连接数量.....	128
实例 80	使用 FlashGet 的批量下载文件功能.....	124	实例 102	解决使用 PPLive 出现错误报告导致程序关闭的问题.....	128
实例 81	在 FlashGet 中查看下载信息.....	124	实例 103	解决软件界面是乱码的问题.....	128
实例 82	不能使用 FlashGet 时可使用浏览器的下载功能.....	124	实例 104	解决无法收看的问题.....	128
实例 83	解决使用 FlashGet 无法下载, 而使用浏览器则可以下载的问题.....	124	实例 105	播放网络多媒体有哪些硬件需求.....	128
实例 84	用代理服务器上, 解决即使用户名、口令设定正确依然无法下载的问题.....	124	实例 106	UUSee 网络电视软件的使用.....	129
实例 85	解决 Socket Error 1006x 错误.....	125	实例 107	流星网络电视软件 (Meteor NetTv) 的使用.....	129
实例 86	下载后的文件无法打开, 提示“没有关联的程序”或者提示要用打开方式打开.....	125	实例 108	PPStream 网络电视软件 (Meteor NetTv) 的使用.....	129
实例 87	运行时出现错误提示 Unexpect file format.....	125	实例 109	FastTV 网络电视软件的使用.....	129
实例 88	使用 FlashGet 下载联盟.....	125	实例 110	QQLive 的使用.....	129
实例 89	使用迅雷网站搜索资源.....	125	4.6 Windows Vista 网络技巧.....	130	
实例 90	使用迅雷下载的基本方法.....	126	实例 111	加速 Windows Vista 中的多线程网络下载.....	130
4.5 网络多媒体.....	126	实例 112	Windows Vista 网络和共享中心的使用.....	130	
实例 91	PPLive 简介.....	126	实例 113	Windows Vista 网络映射的使用.....	132
实例 92	PPLive 的安装与使用.....	126	实例 114	网络安装.....	132
实例 93	解决在播放列表中显示缓冲 0 下载 0 速度 0 的问题.....	126	实例 115	网络浏览.....	132
实例 94	解决缓冲 100% 却无法观看的问题.....	127	实例 116	网络地图.....	133
实例 95	在局域网中网使用 PPLive.....	127	实例 117	如何在 Windows Vista 中连接到无线网络.....	133
实例 96	解决自动断线, 自动退出网络的问题.....	127	实例 118	Windows Vista 文件资源的简单共享.....	134
			实例 119	Windows Vista 文件资源高的级共享.....	134

实例 120	在 Windows Vista 下拨号上 ADSL	135
实例 121	设置网络参数	137
实例 122	自动设置网络参数	138
实例 123	使用防火墙的功能	139
实例 124	使用上网行为限制	140
实例 125	合理地控制使用计算机的时间	140
实例 126	单独为孩子提供一个上网账号	140
实例 127	控制特定程序及游戏的使用权限	141
实例 128	安装无线网卡驱动	142
实例 129	设置无线参数	143
实例 130	连接到无线网络	143
实例 131	查看无线网络	144
实例 132	关闭扫描提高使用速度 ...	144
实例 133	开启 WEP 加密无线网络	145
实例 134	连接 WEP 加密的无线网络	145
实例 135	管理无线网络连接设置 ...	146
实例 136	手动创建网络配置文件 ...	147
实例 137	开启简单模式防火墙	147
实例 138	开启高级模式防火墙	148
实例 139	巧设防火墙将病毒危害降到最低	150
实例 140	使用 Simple Config 建立网络	150
实例 141	使用 Windows Connect Now 建立网络	150
实例 142	网络备份	151
实例 143	Windows Vista 局域网网络连接设置	151
实例 144	使用 Windows Meeting Space	152
实例 145	创建无线网络设置并保存到 USB 闪存盘	153
实例 146	对无网络路由器或者访问点进行设置	153
实例 147	配置网络计算机	154

实例 148	配置点对点的无线网络 ...	155
实例 149	使用 Windows 会议室加入一个现有的会议	155
实例 150	同步演示文档	156
实例 151	联合编辑文档	156

第 5 章 网络初级管理

5.1	服务器的日常管理	158
实例 1	将文件备份到文件	158
实例 2	利用备份还原文件	159
实例 3	在 MMC 控制台中添加管理插件	159
实例 4	使用 MMC 管理本地计算机上的相关服务	160
实例 5	使用 MMC 管理远程计算机的相关服务	161
实例 6	使用 MMC 管理 Exchange 服务器	162
实例 7	安装 Live Communication Server 2005 管理工具	163
实例 8	使用 MMC 管理 IIS 服务器	163
实例 9	使用 MMC 管理 ISA Server 服务器	164
实例 10	使用 MMC 集中管理网络中的所有服务器	165
实例 11	管理处于防火墙后的服务器	165
实例 12	在互联网上管理局域网中的服务器	166
实例 13	使用终端服务时的注意事项	166
实例 14	添加“远程管理 (HTML)”功能	166
实例 15	实现远程管理功能	167
实例 16	远程管理 (HTML) 与终端服务的区别	168
实例 17	查看安全日志	168
实例 18	创建计数器日志	169
实例 19	将对象添加到日志	170
实例 20	将计数器添加到日志	170

5.2 网络文件的管理	171	实例 52 执行密钥恢复	186
实例 21 创建分区或逻辑驱动器	171	实例 53 导入已恢复的私钥	187
实例 22 扩展基本卷	172	5.3 磁盘的管理	187
实例 23 将 FAT 分区转换为 NTFS 分区	172	实例 54 初始化新磁盘	187
实例 24 在 NTFS 下访问控制列表	172	实例 55 建立分区	188
实例 25 多个 NTFS 权限的叠加和应用	173	实例 56 将基础磁盘转换成动态磁盘	190
实例 26 NTFS 权限的继承特点及应用	173	实例 57 将动态磁盘转换为基本磁盘	191
实例 27 特殊 NTFS 权限的功能及应用	173	实例 58 远程磁盘管理	191
实例 28 文件夹的共享配置	174	实例 59 建立动态卷	192
实例 29 共享资源的脱机设置	174	实例 60 扩展简单卷	192
实例 30 通过命令行方式管理共享文件夹	174	实例 61 管理跨区卷	193
实例 31 定义要屏蔽的文件组	175	实例 62 管理带区卷	194
实例 32 创建文件屏蔽	175	实例 63 管理镜像卷	194
实例 33 创建文件屏蔽例外	175	实例 64 管理 RAID-5 卷	195
实例 34 创建文件屏蔽模板	176	5.4 用户和用户组的管理	196
实例 35 编辑文件屏蔽模板的属性	176	实例 65 命名惯例	196
实例 36 安排一组存储报告	177	实例 66 密码要求	196
实例 37 按需求生成报告	177	实例 67 创建域用户账户	196
实例 38 组建基于 Windows Server 2003 R2 的“文件服务器”	178	实例 68 设置域用户账户的属性	197
实例 39 使用 DFS 创建命名空间	178	实例 69 指派本地用户账户的登录脚本	197
实例 40 在命名空间中创建文件夹	179	实例 70 指派本地用户账户的主文件夹	197
实例 41 配置文件服务器	179	实例 71 创建本地组	198
实例 42 DFS 复制简介	180	实例 72 为本地组添加成员	198
实例 43 创建 DFS 复制组	180	实例 73 标识本地组的成员	199
实例 44 发布 DFS 复制组	182	实例 74 删除本地组	199
实例 45 DFS 复制计划管理	182	5.5 Active Directory 的管理	200
实例 46 DFS 复制测试	183	实例 75 新建计算机账户	200
实例 47 创建密钥恢复代理账户	183	实例 76 将计算机账户添加到组中	200
实例 48 获取密钥恢复代理证书	184	实例 77 删除计算机账户	201
实例 49 配置 CA 以便进行密钥恢复	184	实例 78 管理远程计算机	201
实例 50 创建新的可以进行密钥存档的证书模板	185	实例 79 移动计算机账户	202
实例 51 获取具有存档密钥的用户证书	186	实例 80 重设计算机账户	202
		实例 81 禁用或启用计算机账户	203
		实例 82 新建林	204
		实例 83 新建域树	205
		实例 84 新建子域	206
		实例 85 管理不同的域	207
		实例 86 使用不同的域控制器	

管理域.....	207	CA 服务器.....	221
实例 87 添加用户主体名称后缀.....	208	实例 116 在 LCS 服务器上配置证书.....	222
实例 88 提升域功能级别.....	208	实例 117 在 LCS 服务器上配置相互 TLS.....	223
实例 89 指派、更改或删除 Active Directory 对象或属性的权限.....	209	实例 118 在访问代理服务器上安装并激活访问代理服务器.....	224
实例 90 创建其他域控制器.....	210	实例 119 在代理服务器上配置代理服务器设置.....	224
实例 91 降级域控制器.....	211	实例 120 在 LCS 服务器上为用户启用访问功能和添加访问代理服务器.....	225
实例 92 重命名域控制器.....	211	实例 121 配置远程客户端与访问代理服务器之间的连接.....	226
实例 93 验证信任.....	211	实例 122 使用 Messenger 的基本功能.....	227
实例 94 删除信任.....	212	实例 123 文件共享与远程协助.....	227
实例 95 创建快捷信任.....	213	实例 124 集成电子邮件.....	228
实例 96 站点复制.....	214	5.8 SUS 和 WSUS 系统的自动更新与应用.....	228
5.6 组策略的部署与应用.....	214	实例 125 SUS 的安装.....	228
实例 97 对象连接.....	215	实例 126 SUS 的配置.....	229
实例 98 创建组策略对象.....	215	实例 127 客户端的配置与使用.....	230
实例 99 连接一个已存在的组策略对象.....	215	实例 128 WSUS 服务器端的安装.....	231
实例 100 组策略的修改.....	216	实例 129 WSUS 服务器端的配置.....	232
实例 101 利用组策略控制用户桌面.....	216	实例 130 WSUS 客户端的安装.....	234
实例 102 利用组策略控制用户的网络访问.....	216	实例 131 WSUS 客户端的配置.....	234
实例 103 利用组策略控制用户对管理工具和应用程序的访问.....	217	实例 132 执行服务器同步操作.....	235
实例 104 组策略脚本的设置和应用.....	217	实例 133 计算机及分组管理.....	235
实例 105 利用组策略实现重定向文件夹.....	217	实例 134 更新的管理.....	236
实例 106 应用组策略.....	217	实例 135 WSUS 服务器的报告监视.....	236
实例 107 及时更新组策略.....	218	实例 136 客户端获取并安装更新文件.....	236
实例 108 组策略出现冲突后的解决方法.....	218	实例 137 设置特殊文件发布.....	237
实例 109 创建软件分发策略.....	218		
实例 110 改变分发的软件包选项.....	219		
实例 111 设置软件安装的默认值.....	219		
实例 112 在客户端安装发行软件.....	219		
实例 113 使用 ZAP 文件分发软件.....	220		
实例 114 创建软件类别.....	220		
5.7 LCS 2005 即时消息系统与应用.....	221		
实例 115 在证书服务器上安装独立的			

第 6 章 网络高级管理

6.1 SMS 系统管理服务与应用.....	240
实例 1 安装 IIS 及其组件.....	240
实例 2 安装 SQL Server.....	241
实例 3 安装 SMS.....	243

实例 4	升级 SMS SP2	244
实例 5	创建 SMS 使用的账号	245
实例 6	配置 SMS 站点范围	245
实例 7	站点系统配置	246
实例 8	配置客户端代理组件	247
实例 9	设置客户端连接账号	249
实例 10	配置客户端网络访问账号	249
实例 11	配置客户端发现方法	250
实例 12	配置客户端安装方法	250
实例 13	发现客户端	250
实例 14	使用“推”方式部署 客户端	251
实例 15	手动安装客户端	252
实例 16	包管理	252
实例 17	通过公告分发软件	253
实例 18	直接分发软件	254
实例 19	使用客户端	254
实例 20	下载并安装 SMS 2003 软件 更新扫描工具	255
实例 21	在 SMS 服务器端 下载补丁	255
实例 22	分发补丁包	256
实例 23	使用客户端	256
实例 24	使用 SMS 远程工具	256
实例 25	查看远程用户的资源	257
实例 26	Windows 诊断	257
实例 27	报表应用	258
实例 28	使用数字仪表盘	258
6.2	网络打印机的管理	259
实例 29	共享打印机的安装	259
实例 30	安装网络打印机 驱动程序	260
实例 31	在 Active Directory 中发布 打印机	260
实例 32	远程管理打印机	260
实例 33	创建打印池	261
实例 34	通过浏览器管理打印机	261
6.3	DNS 服务器	261
实例 35	配置 DNS 服务器	261
实例 36	向区域中添加资源记录	263
实例 37	添加区域委派	263
实例 38	保护 DNS 服务器	264

6.4	设置 TCP/IP	265
实例 39	为静态寻址配置 TCP/IP	265
实例 40	将 TCP/IP 配置为 WINS	266
6.5	DHCP 服务器的管理	267
实例 41	规划 DHCP 服务器	267
实例 42	为多子网启用 DHCP 配置 三层交换机	267
实例 43	安装 DHCP 服务器	268
实例 44	在 Active Directory 中授权 DHCP 服务器	269
实例 45	为各 VLAN 创建作用域	269
实例 46	配置 DHCP 服务器选项	271
实例 47	创建保留地址	271
实例 48	启用 DHCP 中继	271
实例 49	作用域的管理	272
实例 50	DHCP 服务器的常规管理	272
实例 51	DHCP 服务器的备份与 还原	272
实例 52	在 Windows XP 系统下启用 DHCP 客户端	273
实例 53	在 Windows Vista 系统下启用 DHCP 客户端	274

第 7 章 网络故障诊断与排除

7.1	网络常见故障的排除	278
实例 1	如何合理设置服务器的 硬盘	278
实例 2	当出现网络不通的现象时， 如何解决	278
实例 3	当计算机无法上网时，如何 解决	279
实例 4	解决由设备资源冲突引起的 无法上网的问题	280
实例 5	帧中继专线故障检测	281
实例 6	排除帧中继专线故障	281
实例 7	检查接口的物理状态	281
实例 8	检查行协议状态	281
实例 9	验证 PVC 是否激活	282
实例 10	开机检测不到 Modem	282
实例 11	上网传输速率低于 Modem 的标称速率	283



实例 12	Modem 上网时容易掉线 ...283	7.4 网络设置故障294
实例 13	对方计算机没有反应, 应 稍后再拨284	实例 36 不能进入路由器的 Web 界面294
实例 14	调制解调器无法连线成功 ...284	实例 37 不能访问外网294
实例 15	已拨通网络, 但无法浏览到 任何页面284	实例 38 解决 IP 地址是 169.254.X.X 的问题295
实例 16	上网打电话时只有一方 能通285	实例 39 解决 IP 地址冲突问题295
实例 17	某一些站点总是不能访问 ...285	实例 40 修改网卡的 MAC 地址296
实例 18	拨号常见错误提示集285	实例 41 浏览网上邻居需要 NetBEUI 协议296
实例 19	“网上邻居”不见了286	实例 42 服务器不能连接到本地 路由器297
7.2 网卡故障286		实例 43 工作站之间不互通298
实例 20	安装了网卡后导致死机286	实例 44 只能访问同一交换机内的 同一 VLAN298
实例 21	安装网卡后计算机启动 速度变慢287	实例 45 更改交换机登录密码298
实例 22	计算机能够看到“网上邻居”, 但是上不了网287	实例 46 限制工作站访问网络299
实例 23	诊断网线故障288	实例 47 安装防火墙后就不能访问 因特网299
实例 24	配置网卡后重启报错288	实例 48 系统在拔掉网线后速度 变快299
实例 25	对网卡配置后, 重启系统正常, 但是仍然不能同其他计算机 互连288	实例 49 网卡显示正常却 不能上网300
实例 26	安装网卡后查看状态, 显示 “可能没有该设备, 也可能此 设备未正常运行, 或是没有 安装网卡驱动”289	实例 50 操作系统找不到网卡301
实例 27	网卡 MAC 地址是 FF-FF-FF- FF-FF-FF289	实例 51 网络连接不稳定, 总是时断 时续301
7.3 局域网常见故障290		实例 52 网卡的名称后多出“#2”301
实例 28	诊断局域网中网络通信不畅的 原因290	实例 53 不能联机游戏302
实例 29	局域网故障排除基本方法 ...291	实例 54 网络中不能共存克隆机302
实例 30	解决访问网上邻居需要密码的 问题291	实例 55 计算机发送和接收的数据包 非常少303
实例 31	解决可以 ping 通 IP 地址却 ping 不通域名的问题292	实例 56 访问网址时提示不能打开 桌面303
实例 32	网络上看不到其他计算机 ...292	实例 57 客户端每隔几小时断一 次线303
实例 33	能够看到计算机但不能读取 数据292	实例 58 视频点播不流畅304
实例 34	IP 地址和硬件地址冲突问题的 解决293	实例 59 只能访问内网网站304
实例 35	5 口的交换机只可用 4 个 ...294	实例 60 仅打开几个 IE 窗口, CPU 却占用 100%304
		实例 61 工作站不能打开有些网页305
		实例 62 解决网页中的图片不能正确 显示的问题305
		实例 63 特洛伊木马病毒305

7.5 无线网络常见问题的解决 306

- 实例 64 在客户端没有无线信号 306
- 实例 65 无线网卡不能正常工作 306
- 实例 66 存在无线信号, 却不能接入网络 306
- 实例 67 无线 AP 的 DHCP 地址全被占用 306
- 实例 68 无线上网时断时续 307
- 实例 69 硬件冲突解决 307
- 实例 70 不能查看无线网络的邻居 307
- 实例 71 能够登录 BBS, 但不能看网页 307
- 实例 72 能上 QQ, 但不能看网页 307
- 实例 73 无线路由器连接正常, 但不能上网 307

7.6 共享故障 307

- 实例 74 无法访问“网上邻居” 307
- 实例 75 没有权限访问计算机 308
- 实例 76 实现所有工作站的完全互访 308
- 实例 77 提示无权访问 Windows XP 309
- 实例 78 在访问 Windows XP 时, 系统提示不能被访问 310
- 实例 79 Windows XP 重新启动后不能共享 310
- 实例 80 访问共享文件夹时, 提示“此文件正在被使用或磁盘写保护” 310
- 实例 81 隔一段时间就无法打开“网上邻居” 310
- 实例 82 访问时要求输入密码 310
- 实例 83 设置取消简单共享后的互相访问 311
- 实例 84 输入用户名和密码仍然无法访问共享 311
- 实例 85 Guest 账号启用后依然不能访问 Windows XP 312
- 实例 86 Windows XP 系统拒绝访问 312

- 实例 87 系统提示“找不到共享名”怎么办 312
- 实例 88 复制压缩文件比文件夹快 312
- 实例 89 只能使用“\\ IP 地址”方式访问网络资源 312
- 实例 90 NTFS 磁盘格式没有“安全”选项卡 313
- 实例 91 使不同 IP 网段共享资源 313
- 实例 92 共享资源没有显示 313
- 实例 93 不能允许 10 个以上用户查看共享 314
- 实例 94 设置拒绝本地登录 314

7.7 浏览器常见问题处理 314

- 实例 95 IE 首页被修改 314
- 实例 96 历史记录不可见 315
- 实例 97 网页乱码问题 316
- 实例 98 临时文件被破坏 316
- 实例 99 网址可以 ping 通却不能打开 316
- 实例 100 不能显示我国港台网页中某些文字 317
- 实例 101 恢复收藏夹的内容 317
- 实例 102 打开网页的速度缓慢 317
- 实例 103 删除浏览过的中文网址 318
- 实例 104 IE 发送错误报告 318
- 实例 105 打开 IE 时弹出纠错窗口 319
- 实例 106 IE 提示进行了非法操作 319
- 实例 107 IE 自动最小化问题 319
- 实例 108 站点连接错误 320
- 实例 109 拦截自动弹出式广告 320
- 实例 110 不能保存 JPEG 格式的图片 320
- 实例 111 IE 自动进入某些网站 320
- 实例 112 禁止安全插件 321
- 实例 113 Maxthon 中页面、图像及弹出窗口丢失 321
- 实例 114 Maxthon 中简易收集面板打不开 322
- 实例 115 启用 Maxthon 的屏蔽网页广告功能 322