

成就维护大师 打造PC高手



PC专家百宝箱

COMPUTER EXPERT



吕荟晶 编著



PROBLEM SOLUTION



REMOVE WINDOWS

SYSTEM RESTORE

阅读或查询包含3000多条实践经验的本书，
你将学习并解决电脑硬件、软件、网络、系
统优化等电脑应用领域里的所有问题

它是PC高手不求人的法宝

是初级、中级到五星级PC爱好者必备的工具书



南方出版社

TP3

L890

成就维护大师 打造PC高手

PC专家百宝箱

COMPUTER EXPERT



金网银
JINWANGYIN

吕荟晶 编著

REPAIR SYSTEM



PROBLEM SOLUTION



REMOVE WINDOWS

SYSTEM RESTORE



南方出版社

715089

图书在版编目 (CIP) 数据

PC 专家百宝箱 / 吕荟晶 编著. -海口: 南方出版社,
2003.12

ISBN 7 - 80660 - 951 - 2

I .P... II .吕... III .电子计算机-基本知识
IV .TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 115068 号

PC 专家百宝箱

吕荟晶 编著

责任编辑: 孙建开 黎 擎

封面设计: A 平方视觉工厂

出版发行: 南方出版社

邮政编码: 570203

社 址: 海南省海口市海府一横路 19 号华宇大厦 12 楼

电 话: (0898) 65371546 传真: (0898) 65371264

印 刷: 河南省瑞光印务股份有限公司

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印 张: 66.75

字 数: 1335 千字 印数: 1~6000 册

版 次: 2004 年 1 月第 1 版 2004 年 1 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-80660-951-2/TP·9

定 价: 68.00 元

前 言

当硬件升级越来越快，软件越装越多，应用越来越广，功能的需求越来越强，这个时候，再去书店买回一本一本的工具书，然后焦头烂额地在堆叠如山的工具书中查找解决之道已经不再是明智的选择了。现在，《PC 专家百宝箱》提供了你所需要的大部分信息，其重量不会压垮你。它包含了更多现场的经验信息，通过本书，你将学习：

- ◆ 如何利用有限的知识及有限的金钱选购最具性价比的硬件并亲自组装一台计算机；
- ◆ 如何安装 Windows 及 Linux 操作系统，及实现多系统的共存；
- ◆ 如何做好计算机硬件的维护工作，以延长计算机的使用寿命；
- ◆ 认识什么是 BIOS，学会设置 BIOS 参数、升级修复 BIOS 以优化系统性能；
- ◆ 揭开注册表神秘的面纱，最大限度地优化、维护注册表，达到优化系统的目的；
- ◆ 如何使用工具软件备份、恢复数据，及解决系统崩溃问题；
- ◆ 如何安装各类驱动程序、应用软件；
- ◆ 如何保护系统的信息安全及计算机病毒的防治；
- ◆ 如何组建家庭、校园、企业、网吧的局域网并实现共享上网；
- ◆ 如何刻录光盘以保存有用的数据；
- ◆ 了解黑客的作案手法以采取实时有效的防范措施；
- ◆

以上所述的种种内容，全面覆盖了软件、硬件、网络、系统优化及安全等电脑应用领域。

《PC 专家百宝箱》论述的内容是如此丰富而全面，却又如此简练而精确，其超值的性价比是 PC 用户所预想不到的。如果不是书中生动的阐释，你对很多东西仍是一头雾水。这是你书架上不可缺少的书。

本书主要特点有：①信息量大，覆盖面广；②内容精练，技巧丰富；③科学的编排方法，便于读者快速查询；④实例丰富，实战性和可操作性强。本书主要面向对计算机操作有一定了解的读者，但并不要求读者具备很高的专业知识，是 PC 爱好者必备的工具书。

内 容 简 介

本书以提供应用技巧和救急排困为出发点，从硬件故障、操作系统问题、系统维护与优化、应用软件使用、网络应用、病毒防治等几个角度，以具体的步骤及图片解说为依托，详细介绍了计算机基础知识，硬件的选购及组装，轻松搞定软件安装，系统重装、备份与还原，BIOS 设置、优化及升级，注册表配置、优化大全，局域网组建，电脑安全手册，电脑维护指南，系统优化大全，软硬件及

- 网络故障，光盘刻录等内容。

全书信息量大，覆盖面广，内容精练，技巧丰富，便于读者快速查询。适用于初学者、五星级程序员及广大电脑爱好者学习参考及收藏。

目录

contents

第一讲 计算机基础知识

第1章 计算机发展及系统组成	2
1.1 发展概况	2
1.2 系统组成	3

第二讲 硬件的选购及组装

第1章 电脑硬件选购指南	6
1.1 主板	7
1.1.1 基础知识	7
1.1.2 主要器件	8
1.1.3 主板的类型	11
1.1.4 选购指南	19
1.2 CPU	19
1.2.1 基础知识	19
1.2.2 种类	21
1.2.3 选购指南	23
1.3 内存	25
1.3.1 基础知识	25
1.3.2 种类	27
1.3.3 内存技术参数	30
1.3.4 选购指南	31
1.4 显卡	32
1.4.1 基础知识	32
1.4.2 种类	34
1.4.3 主要产品	35
1.4.4 选购指南	38
1.5 声卡	39
1.5.1 基础知识	39
1.5.2 主要产品	41
1.5.3 选购指南	43

1.6 硬盘	44
1.6.1 基础知识	44
1.6.2 技术参数	46
1.6.3 主要产品	47
1.6.4 选购指南	48
1.7 显示器	49
1.7.1 基础知识	49
1.7.2 种类	51
1.7.3 主要产品	53
1.7.4 选购指南	55
1.8 软盘驱动器	56
1.9 光驱和 DVD 驱动器	57
1.9.1 光驱基础知识	57
1.9.2 DVD 驱动器基础知识	58
1.9.3 光驱主要产品	59
1.9.4 光驱选购指南	60
1.10 机箱和电源	61
1.10.1 机箱基础知识	61
1.10.2 电源基础知识	62
1.10.3 选购指南	64
1.11 鼠标和键盘	65
1.11.1 鼠标基础知识	65
1.11.2 鼠标选购指南	67
1.11.3 键盘基础知识	68
1.11.4 键盘选购指南	69
1.12 调制解调器	70
1.12.1 种类	70
1.12.2 技术发展	71
1.13 音箱	71
1.13.1 结构组成	71
1.13.2 主要性能指标	72
1.13.3 主要产品	73
1.13.4 选购指南	74



第2章 电脑主机组装全程图解 75

- 2.1 常用安装工具及使用方法 75
- 2.2 电脑组装流程图 77
- 2.3 看图说话之主板安装 83
- 2.4 看图说话之CPU安装 87
- 2.5 看图说话之内存安装 92
- 2.6 看图说话之主板跳线设置 94
- 2.7 看图说话之显示卡/声卡安装 95
- 2.8 看图说话之驱动器安装 99
- 2.9 看图说话之内部配线连接 102
- 2.10 看图说话之外部接口连接 105
- 2.11 看图说话之显示器连接 107
- 2.12 看图说话之接通电源开机 108

第三讲 轻松搞定软件安装

第1章 操作系统安装 110

- 1.1 Windows 98 操作系统 110
 - 1.1.1 制作 Windows 98 启动盘 110
 - 1.1.2 硬盘分区 112
 - 1.1.3 格式化硬盘分区 117
 - 1.1.4 Windows 98 简介 118
 - 1.1.5 安装过程 118
 - 1.1.6 启动 Windows 98 128
 - 1.1.7 添加和删除 Windows 98 组件 129
 - 1.1.8 安装常用软件 132
- 1.2 Linux 操作系统 138
 - 1.2.1 安装前的准备工作 138
 - 1.2.2 Linux 9.0 的安装 139

第2章 多操作系统共存 150

- 2.1 多操作系统的引导原理 150
- 2.2 Windows NT 引导过程 151
- 2.3 用 LILO 实现双重系统引导 152
- 2.4 用 SC 2000 实现多系统共存 153
- 2.5 Windows 98/Me/2000 多系统共存 157

2.6 Windows 98/NT 与 Linux 共存 158

2.7 Windows 2000/XP 共存 160

- 2.7.1 双系统的选择 160
- 2.7.2 双系统的安装 160
- 2.7.3 双系统的使用 163

2.8 善用双 Windows 系统 163

2.9 多硬盘安装多操作系统 166

- 2.9.1 双硬盘多操作系统共存 166
- 2.9.2 多硬盘造成的影响 166

2.10 用 FAT32 实现 Windows 98/NT 4 的双启动 168

2.11 多操作系统的卸载 170

- 2.11.1 卸载注意事项 170
- 2.11.2 多操作系统的卸载 173

2.12 多操作系统常用管理工具 175

- 2.12.1 System Commander 简介 175
- 2.12.2 SPF Disk 简介 176
- 2.12.3 Boot Magic 简介 178
- 2.12.4 HotDoor 简介 178

2.13 多操作系统资源共享技巧 179

- 2.13.1 Windows 9x/2000 的共享之道 179
- 2.13.2 Windows 98/2000 共享 IE 资源 181
- 2.13.3 FAT32 与 NTFS 格式互访 182
- 2.13.4 实现 Linux 和 Windows 的互访 183

2.14 关于 Boot.ini 文件 186

第3章 驱动程序的安装 188

- 3.1 主板驱动程序的安装 188
- 3.2 显卡驱动程序的安装 190
- 3.3 声卡驱动程序的安装 192
- 3.4 驱动程序的备份 193

第4章 应用软件的安装系统优化 197

- 4.1 音、视频播放软件的安装与使用 197
 - 4.1.1 音乐播放软件 Winamp 197
 - 4.1.2 超级解霸 3000 200
- 4.2 杀毒软件的安装与使用 201

4.3 设计软件的安装	204
4.4 看图、压缩软件的安装与使用	210
4.5 常用上网软件的安装与使用	215
4.6 办公软件的安装	222

第四讲 系统重装、备份与还原

第1章 数据备份与恢复	228
1.1 开始备份数据	228
1.1.1 选择备份内容	228
1.1.2 备份内容到外部驱动器	229
1.1.3 备份的要点	231
1.2 注册表的备份与恢复	231
1.2.1 备份与恢复 Windows 98 注册表	231
1.2.2 备份与恢复 Windows 2000 注册表	234
1.3 备份收藏夹	236
1.3.1 简单拷贝	236
1.3.2 自动拷贝	236
1.3.3 IE 的导出	236
1.3.4 彻底改变存储路径	237
1.3.5 其他软件辅助功能	237
1.3.6 网站提供	237
1.4 备份 Foxmail	237
1.4.1 将邮件和地址簿备份到软盘	237
1.4.2 将 Foxmail 配置文件备份到软盘	238
1.4.3 复制邮件、地址和配置到异地的 Foxmail	238
1.4.4 还原 Foxmail 配置	239
1.5 OICQ 数据的备份	239
1.6 用 Ghost 备份和恢复系统	242
1.7 备份与恢复硬盘分区表信息	243
1.7.1 备份正确的硬盘主引导信息	243
1.7.2 修复硬盘主引导信息	244
1.7.3 快速重建硬盘分区表	244
1.7.4 恢复硬盘数据	244

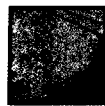
1.8 误删除、误格式化的恢复	245
1.8.1 误删除文件的恢复	245
1.8.2 误格式化的恢复	246
1.9 备份 BIOS	247
1.9.1 BIOS 损坏的原因	247
1.9.2 AWARD BIOS 的备份	247
1.9.3 AMI BIOS 的备份	249
第2章 系统崩溃解决方案	250
2.1 引起系统崩溃的原因	250
2.1.1 注册表损坏	250
2.1.2 系统文件损坏或丢失	251
2.1.3 应用软件不完善及程序间冲突	252
2.1.4 病毒或黑客程序的破坏	252
2.1.5 系统资源耗尽	252
2.1.6 驱动程序的 BUG	253
2.1.7 硬件质量所引起的问题	253
2.2 用启动盘恢复 Windows 系统	253
2.3 Windows 98 的备份和恢复	254
2.3.1 关于“备份”工具	254
2.3.2 创建“备份”作业	255
2.3.3 正常备份恢复	256
2.3.4 非正常恢复	256
2.4 Windows Me 系统的恢复	257
2.5 Windows XP 的备份与恢复	258
2.5.1 备份系统文件	258
2.5.2 备份硬件配置文件	258
2.5.3 备份注册表文件	259
2.5.4 制作系统的启动盘	259
2.5.5 备份整个系统	259
2.5.6 创建系统还原点	260
2.5.7 系统异常停止时的对应策略	260
2.6 Windows NT 的安全性问题	261
2.7 Windows NT 崩溃时的可用工具	263
2.8 Windows 2000 的安全策略	265



第五讲 BIOS 设置、优化、升级手册

第 1 章 BIOS 简介	268
1.1 什么是 BIOS	269
1.2 认识 BIOS ROM 芯片	272
1.2.1 以芯片类型区分	272
1.2.2 以芯片容量区分	274
1.2.3 以芯片内部烧录的 BIOS 区分	275
1.2.4 以封装形式区分	275
1.2.5 以芯片的生产厂商区分	275
1.3 常见 BIOS 芯片的型号	276
1.4 BIOS 的功能	279
1.4.1 BIOS 的管理功能	279
1.4.2 POST 自检	280
1.5 CMOS 的应用	280
1.5.1 ROM BIOS 和 CMOS RAM 芯片	280
1.5.2 CMOS 基本应用	281
1.6 BIOS ID	283
1.7 BIOS 自检响铃含义	286
1.7.1 AWARD BIOS 自检响铃含义	286
1.7.2 AMI BIOS 自检响铃含义	286
1.7.3 Phoenix BIOS 自检响铃含义	286
1.8 认识 SCSI BIOS	287
1.8.1 SCSI BIOS 的功能	288
1.8.2 SCSI BIOS 的储存位置	288
1.8.3 启动后的显示信息	288
1.8.4 SCSI BIOS 的基本操作	289
第 2 章 CMOS 设置	290
2.1 什么是 CMOS 设置	290
2.1.1 BIOS 设置程序的基本功能	290
2.1.2 BIOS 设置程序的进入方法	291
2.2 AWARD CMOS 设置	292
2.3 AMI BIOS 设置	301
2.3.1 进入 AMI BIOS 设定程序	301
2.3.2 AMI BIOS 的设置	301

2.4 BIOS 的设置及其影响	305
2.4.1 BIOS Features Setup	305
2.4.2 Chipset Features Setup	309
2.4.3 Integrated Peripherals	311
2.4.4 PNP/PCI Configuration	315
2.5 优化 BIOS	316
2.5.1 STANDARD CMOS SETUP (标准 CMOS 设置)	316
2.5.2 BIOS FEATURES SETUP (BIOS 特征设备)	316
2.5.3 Chipset Features Setup (芯片组特性设置)	321
2.5.4 Integrated Peripherals (完整的外围设备设置)	325
2.5.5 PNP/PCI Configuration (即插即用/PCI 设置)	328
2.5.6 Power Management Setup (电源管理设置)	329
实例 1: 免跳线主板 BIOS 设置	332
实例 2: 如何优化 BIOS	341
第 3 章 BIOS 升级	342
3.1 为什么要升级 BIOS	342
3.2 升级 BIOS 的准备工作	343
3.2.1 确定主板的 BIOS 是否可升级	343
3.2.2 寻找可擦写 BIOS 的工具软件	343
3.3 如何找到正确的 BIOS	344
3.3.1 辨别主板型号及 BIOS 的版本	344
3.3.2 利用 BIOS-ID 获得主板信息	347
3.4 寻找最新版本的 BIOS 文件	362
3.4.1 确定主板生产厂家的网址	362
3.4.2 下载正确的 BIOS 升级文件	364
3.5 如何升级 BIOS (AWARD)	366
3.5.1 AWARD BIOS 升级方法	366
3.5.2 AMI 8.21 版刷新程序的使用	369
3.6 BIOS 升级完全指南	372
3.6.1 升级 BIOS 的准备工作	372



3.6.2 开始升级	373
3.6.3 AMI BIOS 的刷新	376
3.6.4 BIOS 的修复	376
3.6.5 BIOS 易容术	377
3.7 升级 BIOS 的注意事项	379
3.7.1 升级 BIOS 慎用软盘	379
3.7.2 在 Windows 下升级 BIOS	380
3.8 主板“户籍警”: CTBIOS 和 BIOS Wizard	381
3.8.1 CTBIOS	381
3.8.2 BIOS Wizard	382
实例 1: AWDFASH 使用指南	383
实例 2: 升级主板 BIOS 失败后的处理	383
实例 3: 显卡 BIOS 升级指南	384

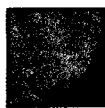
第六讲 注册表配置、优化大全

第 1 章 注册表入门	388
1.1 认识注册表	388
1.1.1 什么是注册表	388
1.1.2 为什么需要注册表	388
1.1.3 注册表的功能及作用	388
1.1.4 注册表的逻辑结构体系	390
1.1.5 注册表的六大根键	391
1.1.6 Windows 注册表的结构	392
1.2 注册表的数据结构	400
1.2.1 注册表的显示方式	400
1.2.2 键值项数据	401
1.3 注册表的数据类型	403
1.4 认识注册表编辑器	417
1.4.1 注册表编辑器的运行	418
1.4.2 注册表编辑器的视窗结构	418
1.4.3 注册表键值的修改	419
1.4.4 新的子键和键值项的创建	419
1.4.5 子键和键值项的删除	419
1.4.6 快速查找子键、键值项和键值	420
1.4.7 用 Regedt32 编辑注册表	421

1.4.8 Windows XP 注册表编辑器	422
1.5 硬件配置文件的设置	422
1.6 Windows 的注册表种类	439
1.6.1 Windows 98 的注册表	439
1.6.2 Windows 2000 注册表	441
1.6.3 Windows NT 注册表	445
1.6.4 Windows Me 注册表	445
1.6.5 Windows XP 注册表	446
1.7 Windows 2000 注册表控制台工具	447
1.8 注册表编辑器修改实例	451
1.8.1 清除文档历史记录	451
1.8.2 去掉“更新”	451
1.8.3 自动刷新	452
1.8.4 取消平滑模拟过程 	452
1.8.5 任意定制窗口颜色	452
1.8.6 改变级联菜单的显示速度	452
1.8.7 优化 CD-ROM 预读取性能	453
1.8.8 加大读写缓冲, 提高软驱性能	453
1.8.9 优化文件系统	453
1.8.10 删除不必要的自启动程序	453
1.8.11 卸载不用的应用软件	453
1.8.12 删除软件垃圾	453
1.8.13 自动登录系统	453
1.8.14 禁止活动桌面功能	453
1.8.15 清理桌面鼠标右键“新建”菜单	454
1.8.16 记忆最后一次拨号上网用户的用户名 和密码 	454
1.8.17 应用程序出错时等待响应的时间(毫 秒)	454
1.8.18 关闭程序时的等待时间(毫秒)	454
1.8.19 自动关闭停止响应的程序	454
1.8.20 系统崩溃后自动重新启动 	454
1.8.21 清理安全日志 	454
1.8.22 激活 DOS 命令窗口快速编辑模式	454
1.8.23 在 DOS 下输入命令时, 自动填充命令 	455



1.8.24 新增关机窗口中“重新启动并切换到 MS-DOS 方式”项	455
1.8.25 关闭自动执行 CD	455
1.8.26 用注册表“训猫”	455
1.9 注册表的维护与修复	457
1.9.1 注册表的损坏和解决方法	457
1.9.2 Windows 注册表的保护	459
1.9.3 注册表瘦身术	461
1.9.4 DOS 下维护注册表的高级技巧	464
1.9.5 注册表的灵活备份和快速恢复	465
1.9.6 注册表安全恢复的方法	467
1.10 导出与引入注册表	470
1.10.1 导出注册表文件	470
1.10.2 引入注册表文件	472
1.11 注册表的双重入口问题	474
第 2 章 优化 Windows	475
2.1 Windows 9x 的注册表优化	475
2.1.1 使拨号网络可以储存密码	475
2.1.2 纠正 Outlook Express 启动错误	475
2.1.3 加快网络传输速度	476
2.1.4 取消连接管理器	476
2.1.5 修改连接管理器的连线设置	476
2.1.6 禁用控制面板	477
2.1.7 用记事本打开文件	477
2.1.8 更改默认字体	477
2.1.9 设置登录时恢复连接	477
2.1.10 设置自动拨号功能	478
2.1.11 设置 Windows 98 开机密码	478
2.1.12 设置密码的安全要求	478
2.1.13 清除特洛伊木马程序	478
2.1.14 开机自动运行屏保	478
2.1.15 解除屏保密码	479
2.1.16 在 MS-DOS 方式隐藏磁盘驱动器	479
2.1.17 在线恢复被锁定的注册表编辑器(源代码)	479
2.1.18 更换网卡的物理地址	480
2.2 WINDOWS 9X 中策略编辑器的使用	480
2.2.1 安装系统策略编辑器	481
2.2.2 使用系统策略编辑器	481
2.3 用“PC Health”工具维护系统和 Windows Me 注册表	482
2.4 Windows NT 注册表使用技巧	485
2.4.1 自动清除登录窗口中上次访问者的用户名	485
2.4.2 为一些非 SCSI 接口光驱进行手工配置	485
2.4.3 增加 NTFS 性能	486
2.4.4 修复镜像组	486
2.4.5 自定义启动信息	486
2.4.6 加速文件管理系统缓存	487
2.4.7 增加“关闭系统”按钮	487
2.4.8 在 NT 下创建一个镜像集	487
2.4.9 登录局域网超时自动断开	488
2.4.10 改变远程访问服务的缺省端口传输速度	488
2.4.11 自动检测慢网登陆	488
2.4.12 加快网络传输速度	489
2.4.13 自动登陆网络	489
2.4.14 禁止光盘的自动运行功能	490
2.4.15 取消系统检测串口, 提高系统启动速度	490
2.5 优化 Windows 2000 的安全性	491
2.5.1 屏蔽“控制面板”中的指定项目	491
2.5.2 指定“控制面板”中的显示项目	491
2.5.3 禁用控制面板中的“显示”项	491
2.5.4 屏蔽“显示”项中的“背景”标签页	492
2.5.5 禁止“显示”项里的“背景”标签页	492
2.5.6 屏蔽“显示”项中的“外观”标签页	492
2.5.7 禁止在“打印机”项中删除打印机	492
2.5.8 屏蔽“打印机”中的“添加打印机”	



.....	492
2.5.9 屏蔽“添加/删除”项	492
2.5.10 屏蔽“添加/删除”项中的“更改或删除程序”选项	493
2.5.11 屏蔽“添加/删除”项中的“添加新程序”	493
2.5.12 屏蔽“添加/删除”项中的“添加/删除 Windows 组件”	493
2.5.13 屏蔽“添加/删除”项目“添加新程序”中的“从光盘或软盘添加程序”	493
2.5.14 屏蔽“开始”菜单中的“运行”	493
2.5.15 屏蔽指定的磁盘驱动器图标	494
2.5.16 禁止查看指定磁盘驱动器的内容	494
2.5.17 禁止运行命令解释器和批处理文件	494
2.5.18 禁止使用注册表编辑器	494
2.5.19 禁止用户更改口令	495
2.5.20 禁止用户锁定计算机	495
2.5.21 禁止用户使用“任务管理器”	495
2.5.22 让 EXE 文件畅行无阻	495
2.5.23 定制 Windows 2000 登录环境	496
2.5.24 Windows 2000 组策略中计算机安全选项的注册表项汇总	497
2.5.25 Windows 2000 注册表的备份	504
2.6 Window XP 优化技巧	505
2.6.1 优化启动设置	505
2.6.2 禁用多余的服务组件	505
2.6.3 关闭调试器 Dr.Watson	506
2.6.4 关闭系统备份	506
2.6.5 优化系统属性	506
2.6.6 “光盘保镖”解锁秘笈	506
2.7 注册表在 IE 中的应用	507
2.7.1 改变 IE 窗口的动感效果	507
2.7.2 更改 IE 浏览器中的安全口令	507
2.7.3 更改 IE 的默认下载目录	507
2.7.4 修改 IE 5.0 的搜索引擎	508
2.7.5 删除 IE 页面下的下划线	508
2.7.6 定制 IE 浏览器的地址	508

2.7.7	让 IE 显示超级链接的完整地址	509
2.7.8	增加 IE 的自动识别功能	509
2.7.9	防止他人获取对 Web 页面的访问信息	509
2.7.10	为 IE 的工具栏添加背景	509
2.7.11	更改 Outlook Express 信箱存放路径	510
2.7.12	一“脚”把网页恶意代码踢开	510
2.7.13	恶意网址的恢复	510
2.7.14	让 IE 的视窗一开启时就最大化	511
2.7.15	修改 IE 的标题栏	512
2.7.16	修改 IE 的首页	512
2.7.17	在 Windows 启动时显示一个窗口,“确定”才能进去	512
2.7.18	在 IE 里点击鼠标右键,在弹出的菜单里显示网页广告	512
2.7.19	IE 快速修复法	513
2.7.20	解除腾讯 Explorer 的强行关联	513
2.8	解决 Windows 98 SE 无法升级到 Windows 2000 的方法	514

第七讲 局域网组建

第1章 家庭组网	516
1.1 实惠的家庭局域网	516
1.1.1 设置网络属性	516
1.1.2 设置资源共享	516
1.1.3 文件和打印机共享	517
1.2 家庭简易网络组建指南	517
1.2.1 硬件设备准备	517
1.2.2 软件的准备与安装	518
1.2.3 设置共享上网	518
1.3 家庭联网设计全攻略	519
1.3.1 家庭联网方案设计	519
1.3.2 家庭联网应用	522
1.3.3 常见的故障及排除	523



1.4 软件应用	524
1.4.1 Foxmail 4.2 的应用	524
1.4.2 学用网络新闻组	528
第2章 校园网组建	531
2.1 校园网布置六要素	531
2.2 经济型多媒体教育网的组建	533
2.3 远程多媒体教学网络的组建	536
2.3.1 多媒体远程教学系统分类	537
2.3.2 多媒体远程教学系统组建	537
2.4 多媒体网络教学解决方案	542
2.4.1 多媒体(视听)电脑网络教室方案	542
2.4.2 多媒体视听数字图书(阅览)馆方案	543
2.4.3 多媒体可视化数字语音(言)教学方案	543
2.4.4 网上课堂直播教学方案	543
2.4.5 网上课堂点播教学方案	544
2.4.6 校园网多媒体网络教学综合解决方案	544
2.5 实现学生宿舍一线多机上网	545
第3章 网吧组网	547
3.1 申办网吧营业执照	547
3.2 网吧之选购	547
3.3 构建总线局域网	549
3.4 安装网卡和 Modem	551
3.5 局域网的设置	551
3.6 设置 Internet 连接共享	551
3.7 常用网吧管理软件	553
3.7.1 美萍电脑安全卫士	553
3.7.2 美萍游戏启动大师	553
3.7.3 电脑室网吧管理器	553
3.7.4 网吧管理专家	554
3.7.5 游戏机房管理专家	556
3.7.6 万象幻境游戏进度存储器	556
3.8 使用代理服务器共享上网	556

3.8.1 SyGate 实现局域网共享上网	556
3.8.2 WinGate 实现局域网共享上网	561
3.8.3 WinRoute 实现局域网共享上网	564
3.8.4 Microsoft Proxy Server 实现局域网共享上网	568
3.8.5 利用 GHOST 多播自动配置工作站	575
第4章 企业组网	578
4.1 实战无线局域网	578
4.2 组建办公室无线局域网	579
4.3 轻松组建办公室宽带局域网	580
4.4 Windows 2000 Server 安装与配置	583
4.4.1 安装	583
4.4.2 服务器端设置	586
4.5 企业组网实例	607
4.6 NetMeeting 使用指南	608

第八讲 电脑安全手册

第1章 杀毒软件的安装和使用	612
1.1 Norton AntiVirus 2003	612
1.1.1 软件的安装	612
1.1.2 扫描病毒	614
1.1.3 病毒防火墙	617
1.1.4 邮件监测	618
1.1.5 病毒扫描设置	618
1.1.6 总结	619
1.2 经典防火墙——“天网”	620
1.2.1 防火墙简介	620
1.2.2 防火墙的类型	620
1.2.3 为什么需要防火墙	620
1.2.4 天网防火墙简介	621
1.2.5 安装与运行	622
1.2.6 主界面	622
1.2.7 系统设置	623
1.2.8 安全规则设置	624

1.2.9 日志	624	第 3 章 黑客作案手法的揭晓	694
1.2.10 其他	624	3.1 你了解黑客攻击行为吗?	694
1.3 网络安全保护神 Zone Alarm	625	3.2 常见黑客攻击手段	695
1.3.1 ZoneAlarm 的概况	625	第 4 章 黑客攻击的防范	699
1.3.2 软件的获得与安装	625	4.1 电脑端口基础知识	699
1.3.3 锁定网络	626	4.2 网络安全的主要技术	704
1.3.4 设置安全等级	627	4.3 提高系统安全的注册表修改	707
1.3.5 程序设置	627	4.4 Windows NT/2000 下的硬盘锁	712
1.3.6 其他	628	4.5 如何防止黑客侵害网络	715
1.4 KV 3000 杀毒软件	629	4.6 Windows 2000 的 IIS 安全配置	718
1.4.1 KV3000 简介	629	4.7 安全删除 Guest 账号	721
1.4.2 KV3000W 实时病毒监测软件	630	4.8 防止内部 IP 地址泄露的方法	722
1.5 金山毒霸 2003	634	4.9 如何隐藏程序的运行	724
1.5.1 安装步骤	634	4.10 清除黑客程序	725
1.5.2 启动和退出	636	4.11 修复被网站恶意修改的 Win9x 系统	726
1.5.3 查杀病毒	637	4.12 OICQ 的攻击与防护	726
第 2 章 黑客与木马的知识介绍	639	4.13 网上聊天我放心	732
2.1 特洛伊木马大揭秘	639	第九讲 电脑维护指南	
2.1.1 基础知识	639	第 1 章 硬件维护	736
2.1.2 木马原理	640	1.1 你在“虐待”自己的爱机吗	736
2.2 黑客入侵的一些手法	643	1.1.1 “虐待”硬件	736
2.2.1 SQL 数据库的一些攻击	645	1.1.2 “虐待”软件	739
2.2.2 WinNT 安全漏洞	649	1.2 CPU 维护	741
2.2.3 对 WinNT 的攻击手段	650	1.3 硬盘维护	741
2.2.4 用 DOS 命令破除 Unix 管理员口令	651	1.3.1 硬盘损坏常见原因	742
2.2.5 Win2000 的输入法入侵	656	1.3.2 解除硬盘常见故障	742
2.2.6 Win2000 日志文件及删除方法	656	1.3.3 硬盘维护要点	744
2.2.7 主页木马的制作方法	659	1.4 光驱维护	745
2.2.8 TXT 文档炸弹	662	1.4.1 光驱保养注意事项	745
2.2.9 突破 TCP/IP 过滤及防火墙进入内网	662	1.4.2 刻录机的维护与保养	746
2.3 黑客攻击实例讲解	677	1.4.3 光盘的维护	747
2.3.1 一次攻击的学习	677	1.5 显示器维护	748
2.3.2 一次简单入侵	682	1.6 UPS 维护	751
2.3.3 SQL 攻击实例	683		
2.3.4 一次可怕的攻击	692		



1.7 键盘维护	751
1.7.1 维护技巧	751
1.7.2 键盘的清洗	752
1.8 鼠标维护	753
1.9 扫描仪维护	754
1.10 打印机维护	754
1.10.1 喷墨打印机	754
1.10.2 激光打印机	755
1.11 笔记本电脑维护	757
第2章 系统维护	761
2.1 Windows 系统安全设置	761
2.1.1 Windows 98	761
2.1.2 Windows XP	763
2.1.3 网络安全	765
2.2 蓝屏歼灭战	770
2.3 系统维护工具	772
2.3.1 最全面的系统维护工具	772
2.3.2 多功能的系统维护大师	779
第3章 数据备份与恢复	791
3.1 备份的基础知识	791
3.1.1 备份与复制	791
3.1.2 备份方法	791
3.1.3 软件备份和手工备份的优劣	794
3.1.4 系统备份与安全的不良习惯	796
3.2 备份与恢复的方案	798
3.2.1 备份方法的选择	798
3.2.2 系统文件的备份与恢复	799
3.2.3 硬盘分区表及数据的备份与恢复	810
3.2.4 网络资料的备份与恢复	811

第十讲 系统优化大全

第1章 硬件优化	824
1.1 CPU	824
1.1.1 什么是超频	824

1.1.2 Intel Celeron 超频指南	824
1.1.3 Athlon XP 超频	826
1.1.4 超频面板设置法	827
1.1.5 超频失败后的处理	828
1.2 优化主板	828
1.2.1 Award BIOS 的升级方法	828
1.2.2 在 Windows 下升级 Award BIOS	831
1.2.3 Award BIOS 升级失败后的补救	834
1.2.4 修改 BIOS 增加对 CPU 的识别	836
1.3 优化内存	839
1.3.1 内存优化技巧	839
1.3.2 优化内存专用工具	844
1.4 优化硬盘	845
1.4.1 驱动优化	845
1.4.2 厂商提供的优化程序	846
1.4.3 硬盘空间任意转移	848
1.4.4 硬盘优化技巧	849
1.5 优化光驱	857
1.6 优化声卡	860
1.7 优化鼠标	860
1.8 优化打印机	861

第2章 系统优化	864
2.1 安装系统	864
2.1.1 认识操作系统	864
2.1.2 用 FDISK 程序对硬盘分区	865
2.1.3 用 FORMAT 程序格式化硬盘	867
2.1.4 安装 Windows 98	867
2.1.5 安装 Windows XP	868
2.2 优化 Windows 98/Me	872
2.2.1 Windows 98 优化	872
2.2.2 Windows Me 优化大全	877
2.3 优化 Windows 2000	885
2.4 优化 Windows XP	887
2.5 优化注册表	895
2.5.1 手动清理注册表	896
2.5.2 使用 Regedit 整理注册表	896

2.5.3 使用工具软件清理注册表.....	896	3.1 常见 CPU 故障及处理方法.....	959
2.5.4 注册表优化工具介绍.....	899	3.2 如何预防 CPU 烧毁.....	960
第 3 章 网络优化.....	911	3.3 CPU 散热不良导致电脑性能下降.....	961
3.1 优化 Modem.....	911	3.4 治好 CPU 和内存的“脚”痛.....	961
3.1.1 防止 Modem 上网掉线.....	911	3.5 暂停模式的惨剧.....	962
3.1.2 快速拨号.....	912	3.6 赛扬 CPU 导致黑屏的奇异故障.....	962
3.1.3 修改注册表.....	914	第 4 章 存储器类故障.....	964
3.1.4 快“猫”加鞭.....	915	4.1 硬盘故障.....	964
3.2 优化 ADSL.....	917	4.1.1 硬盘常见故障.....	964
3.2.1 ADSL 速度测试.....	917	4.1.2 拯救硬盘全攻略.....	966
3.2.2 修改注册表优化 ADSL.....	918	4.1.3 硬盘保养七项注意.....	970
3.2.3 ADSL 补丁 (Windows 98).....	920	4.1.4 造成硬盘故障的操作禁区.....	971
3.2.4 自动拨号.....	920	4.1.5 超频引起硬盘故障.....	973
3.2.5 ADSL 超频奇兵.....	921	4.1.6 疏通被堵塞的 IDE 通道.....	973
3.2.6 在 Windows XP 下优化 ADSL.....	922	4.1.7 UDMA/66 错为 UDMA/33 的故障.....	974
第 11 讲 软硬件及网络故障全攻略		4.1.8 硬盘局部短路导致主机无法启动.....	975
第 1 章 “死机”软硬故障的杰作.....	926	4.1.9 硬盘无法安装 Windows 的故障.....	976
1.1 电脑的十五种“死法”.....	926	4.1.10 跳线引起硬盘无法识别的故障.....	976
1.2 死机原因浅析.....	927	4.1.11 启动时硬盘检测错误故障.....	977
1.2.1 硬件原因.....	927	4.1.12 DMA66 接口顺序引起的死机故障.....	978
1.2.2 软件原因.....	928	4.1.13 硬盘高级格式化出现的异常问题.....	979
1.3 手把手教你除故障.....	930	4.1.14 硬盘维护及修复软件.....	979
1.3.1 按死机类别排解.....	930	4.2 移动硬盘故障.....	982
1.3.2 按死机现象排解.....	935	4.2.1 连接多个 USB 移动硬盘的故障.....	982
第 2 章 电脑软硬故障通解.....	941	4.2.2 找回丢失的 USB 移动硬盘.....	983
2.1 软件故障通解.....	941	4.3 软驱故障.....	983
2.1.1 Windows 启动故障通解.....	941	4.3.1 软驱常见故障.....	983
2.1.2 休眠与唤醒故障通解.....	945	4.3.2 软驱读写错误故障.....	984
2.1.3 关机故障通解.....	946	4.3.3 数据线引起的软驱故障.....	985
2.1.4 Windows 9x/Me 故障通解.....	948	4.4 光驱故障.....	986
2.2 硬件故障通解.....	953	4.4.1 光驱常见故障.....	986
第 3 章 CPU 类故障.....	959	4.4.2 老光驱巧修巧用.....	988
		4.4.3 光驱电源接口断裂引起故障.....	989
		4.4.4 光驱延寿的灵丹妙药: 光驱精灵.....	989
		4.4.5 光驱读盘性能下降的常见处理.....	991
		4.4.6 美达 24X 光驱无法读盘的故障.....	992



第5章 网络设备类故障	993
5.1 Modem 故障	993
5.1.1 Modem 常见故障	993
5.1.2 Modem 不执行拨号操作的故障	995
5.1.3 内置 ADSL Modem 的故障	997
5.1.4 对付 Modem 掉线的六大对策	998
5.2 Modem 故障实例	999
5.2.1 金网霸 Modem 的驱动故障	999
5.2.2 TP-Link 调制解调器无拨号音故障	1000
5.2.3 笔记本接外置 Modem 的故障	1001
5.3 局域网常见故障	1001
5.3.1 网卡类故障	1002
5.3.2 集线器类故障	1003
5.3.3 传输介质类故障	1004
5.3.4 资源共享故障	1004
5.3.5 代理服务器故障	1005
5.4 网卡类故障	1005
5.4.1 网络资源不足	1005
5.4.2 网卡质量引起的故障	1005
5.5 解决局域网中“慢”的问题	1006
5.6 局域网的维护和管理	1007

5.7 局域网故障的检修	1008
5.8 Novell 无盘站常见故障	1011
5.9 ISDN 常见故障	1014
5.10 其他故障	1015
5.10.1 ADSL 断流原因及解决方案	1015
5.10.2 宽带网应用疑难解答	1017
5.10.3 帧中继通信故障排错	1018
5.10.4 网络布线中的常见问题	1019
5.10.5 ADSL 代理无法浏览部分站点	1020

第十二讲 光盘刻录不求人

第1章 光盘刻录不求人	1022
1.1 刻录机的工作原理	1022
1.2 刻录机的用途	1024
1.3 刻录之路：从过去到未来	1031
1.4 刻录盘片的原理	1034
1.5 刻录机选购指南	1036
1.6 刻录盘片选购指南	1039
1.7 Nero 的使用技巧	1040