

Autodesk
LightScape

VideoStudio 9

macromedia® 8

Adobe Photoshop

3ds max

电脑应用

FLASH Professional 8

电脑组装 维护·系统安装 BIOS·注册表

应用技巧5合1

■ 孙 勇 姜海英 等编著

多 面 手



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



电脑组装

组网·系统安装

BIOS·注册表

应用技巧531

· 531 ·

中国美术学院美术考级教材



Autodesk
RELEASE 3.2
LightScape

VideoStudio

TP36
428

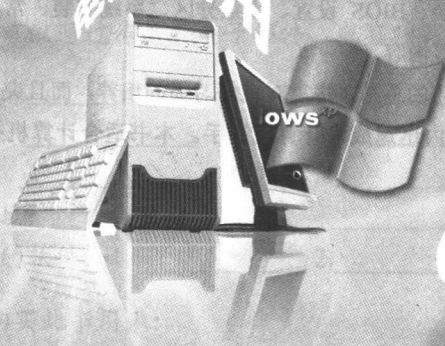
2007

Adobe Photoshop

电脑应用

3ds max

LASH Professional 8



电脑组装 维护·系统安装 BIOS·注册表

应用技巧5合1

■ 孙 勇 姜海英 等编著

多
面
手



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

目前计算机使用越来越广,许多不懂计算机的人也都加入到其中,他们在使用计算机的过程中难免会遇到各种疑惑,如 CPU 的参数设置、安装 Windows 操作系统等。为了帮助初学者快速掌握使用计算机的各种技巧方法,成为真正的行家高手,特编写了本书。本书通过 14 章讲解了计算机组成、计算机组装、BIOS 设置、硬盘分区、系统安装、常见驱动程序和软件的安装、数据备份、注册表使用等内容。

本书突出了对实际工作技巧的总结,注重对良好习惯的培养,而且突出了硬件和软件的协同工作,帮助读者在最短时间内迅速成为计算机高手。本书适合计算机初学者,以及广大的 DIY 爱好者学习使用。

图书在版编目(CIP)数据

电脑组装·维护·系统安装·BIOS·注册表 应用技巧 5 合 1/孙勇,姜海英等编著.

-北京:机械工业出版社,2006.4

(电脑应用多面手)

ISBN 7-111-18991-4

I. 电… II. ①孙… ②姜… III. 电子计算机-基本知识 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 036207 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑:朱英彪 责任编辑:鲁秀敏 版式设计:侯哲芬

北京市朝阳展望印刷厂印刷

2007 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

184mm×260mm·21.75 印张·538 千字

0001-5000 册

定价:32.00 元

凡购本书,如有缺页,倒页,脱页,由本社发行部调换

销售服务热线电话:(010) 68326294

购书热线电话:(010) 88379639 88379641 88379643

封面无防伪标均为盗版

丛书导读

为什么会有本套丛书

目前，市场上的计算机图书琳琅满目，涉及面极广，那么什么样的书能真正满足读者的需求，是否真得能够实现一册在手、万事无忧呢？

通过多年从事计算机图书创作的经验，以及对市场的长期考察，我们发现目前市场上的大部分书籍都是针对单一的某种软件或者技术进行讲解，很少从读者实际职业的复合性需求出发，全面解决读者的工作需要。例如，市场上 3ds max 的书籍很多，如基础入门型、案例介绍型等，但是如果一个初学者想学习室内装修设计，那应该买什么书呢，是 3ds max 基础或案例的，还是其他类型的？如果读者同时还想学习一些设计的理念和思路，那么此类书籍就更少了。

针对用户的职业需求，我们策划了“电脑应用多面手”丛书。本套丛书全面贯彻了“一册在手、万事无忧”的原则，让读者从一本书中学到他们最想要的内容，从基本理念到软件的常用操作，再到典型案例的实现，提供一条龙服务。

丛书有何特色

- ◇ 配有超大容量视频演示光盘，全程录制书中的案例操作，学习更容易。
- ◇ 针对某一工作领域，由浅入深，一直引领读者达到高手境界。
- ◇ 作者系相关行业的专家，有多年的从业以及图书创作的经验。
- ◇ 实例精美，多为现实中的商业实例，参考价值高；注重创意，技术与艺术完美结合。
- ◇ 排版更美观、紧凑，每页的信息量更大，一本 350 页的书中包含了 400 页的容量。

丛书阅读方法

阅读丛书时，不要边看书边在计算机中进行操作，而是不打开软件进行阅读，将学习的内容特别是实例在脑海中先操作一次，然后再脱离图书，在计算机中进行实际演练。如果有些内容遗忘了或者实现不了，此时不要只去查看这一步或这一块的内容，而是重新再通看一遍。这样，就能保证学习的整个过程是一气呵成的。这种阅读和练习形式，有助于加深读者对命令功能的整体认识；否则，即使学会了制作也获得不了好的效果，因为您很快就会忘记。我们的目的，不是让你学会书中的实例制作，而是掌握各种命令的使用方法，并且能够做到举一反三。

与作者交流并获取帮助

如果您在学习过程中遇到问题，或对本书某个内容有所疑问，或对我们有什么意见及建议，请通过 E-mail: jkbooks@163.com 与我们联系，我们将有问必答，为您提供超值延伸服务。

书山有路勤为径，愿广大读者能通过本套丛书的学习掌握各项职业技能，并应用到自己的工作和事业中去！

前 言

随着计算机在人们日常工作和生活中的不断普及,其使用范围越来越大,使用频率越来越高,出现故障的概率也越来越大。了解计算机硬件的基本常识、计算机的选购技巧,以及掌握计算机软件的日常维护方法和计算机故障的处理方法是很多企业员工的基本要求。

面对上述情况,笔者结合多年工作经验,针对目前计算机组装与维修这一特殊行业中不同层次读者的实际需要,讲解他们最基本也最迫切想要掌握的内容,包括计算机硬件的基本知识,主板、CPU、内存、硬盘、显卡和光驱等计算机配件的选购,计算机整机的组装, BIOS 设置,注册表应用,硬盘分区和格式化,操作系统和常用软件安装,计算机硬件测试,计算机维护和优化,计算机病毒防治以及故障处理等内容,让读者以最快捷的方式掌握最实用的知识。

本书通俗易懂、图文并茂、内容适用,在内容结构和语言表达上都做了很多的处理,以尽量满足不同层次读者的需求。本书结合当前计算机技术的流行趋势,全面介绍了如下内容:

第 1 章认识计算机,讲解了计算机的产生及发展、系统组成、常见硬件设备等内容。

第 2 章组装计算机,采用图解的方式详细讲解了计算机各部件的安装方法。

第 3 章 BIOS 设置,全面介绍了 BIOS 各种设置方法和技巧。

第 4 章硬盘分区和系统安装,介绍了分区的各种操作以及 Windows 系统的安装方法。

第 5 章安装驱动程序和常用软件,讲解了显卡、声卡、网卡驱动程序的安装方法,杀毒软件的安装和使用方法,以及一些工具软件的安装方法。

第 6 章注册表应用基础,介绍了注册表的基本概念、组织结构、文件组成、注册表编辑器的使用方法、在 DOS 下操作注册表以及常用注册表编辑软件等内容。

第 7 章 IE 浏览器设置,介绍了 100 多条 IE 浏览器的设置技巧。

第 8 章系统设置,从系统登录设置、用户设置和磁盘配额设置等方面,介绍了 200 多条设置技巧。

第 9 章桌面设置,从回收站、任务栏、桌面图标、快捷菜单、开始菜单和控制面板等方面介绍了 50 余个技巧。

第 10 章硬件设置,介绍了硬盘驱动器、鼠标和键盘等硬件的设置方法。

第 11 章其他设置,介绍了缓存文件设置、字体设置、多媒体设置和注册表自身的设置等。

第 12 章数据备份,介绍了备份和恢复 Windows 系统,备份系统数据以及备份常用软件数据的方法。

第 13 章系统维护和优化,介绍了磁盘碎片整理、清理垃圾文件、恢复丢失的文件和优化操作系统等内容。

第 14 章常见故障排除,介绍了主板、CPU、内存、硬盘、光驱、声卡、音箱和显示器故障的排除方法。

本书以大量的图片、详细的操作步骤,介绍计算机组装的方法,设置计算机软硬件的步骤、技巧和诀窍,助您从零起步、快速上手。本书适合计算机新手及计算机爱好者阅读,也可供计算机短训班的学员参考。

本书主要由孙勇、姜海英编写,参与本书编写工作的还有贾甦燕、郭瑞、陈晨、赵正坤、邱哲、李卓龙、梁文建、马斗、周宇炜、蔡雪焄、宋昕、程明雷、陈刚、罗皓菡、张增强、郑林、荣飞和陈杰等。由于编者水平有限,书中遗漏和不足之处恳请各位读者和专家不吝赐教。



目 录

丛书导读

前言

第 1 篇 计算机组装

第 1 章 认识计算机.....	1	1.4.5 打印机.....	18
1.1 简介.....	2	1.4.6 扫描仪.....	18
1.1.1 计算机的发展简史.....	2	第 2 章 组装计算机.....	19
1.1.2 计算机的发展趋势.....	3	2.1 组装前的准备工作.....	20
1.1.3 计算机的应用领域.....	3	2.1.1 工具准备.....	20
1.2 计算机系统的基本组成.....	4	2.1.2 注意事项.....	20
1.2.1 计算机的硬件组成.....	5	2.2 安装 CPU 和内存.....	21
1.2.2 计算机的软件组成.....	5	2.2.1 安装 CPU.....	21
1.3 主机.....	6	2.2.2 安装 CPU 风扇.....	21
1.3.1 中央处理器 (CPU).....	6	2.2.3 安装内存.....	22
1.3.2 主板.....	8	2.3 安装主板.....	22
1.3.3 机箱.....	8	2.3.1 固定主板.....	22
1.3.4 电源.....	9	2.3.2 安装电源.....	22
1.3.5 硬盘.....	9	2.4 安装其他板卡.....	24
1.3.6 内存.....	11	2.4.1 安装硬盘.....	24
1.3.7 显示适配卡.....	12	2.4.2 安装光驱.....	26
1.3.8 光盘驱动器.....	13	2.4.3 安装显卡.....	27
1.3.9 刻录机.....	14	2.4.4 安装声卡和网卡.....	28
1.4 外设.....	16	2.5 安装外部设备.....	28
1.4.1 键盘.....	16	2.5.1 安装键盘.....	28
1.4.2 鼠标.....	16	2.5.2 安装鼠标.....	28
1.4.3 CRT 显示器.....	16	2.5.3 插接连接线.....	28
1.4.4 液晶显示器.....	17		

第 2 篇 系统安装

第 3 章 BIOS 设置.....	30	3.2.2 BIOS 的基本操作.....	32
3.1 BIOS 概述.....	31	3.2.3 保存设置信息.....	33
3.1.1 BIOS 的功能.....	31	3.3 BIOS 的基本参数设置.....	33
3.1.2 BIOS 的基本概念.....	31	3.3.1 STANDARD CMOS SETUP	
3.2 BIOS 的基本操作.....	32	(标准 CMOS 设置).....	34
3.2.1 进入 BIOS 界面.....	32	3.3.2 BIOS FEATURES SETUP	

(BIOS 性能设置)	36
3.4 BIOS 的高级参数设置	38
3.4.1 CHIPSET FEATURE SETUP (芯片性能设置)	39
3.4.2 PNP/PCI CONFIGURATION (即插即用和 PCI 配置)	41
3.4.3 INTEGRATED PERIPHERALS (集成外围设备设置)	43
3.4.4 SENSOR AND CPU SPEED SETUP (传感器和 CPU 设置)	46
3.5 BIOS 的其他参数设置	47
3.5.1 POWER MANAGEMENT SETUP (电源管理设置)	47
3.5.2 LOAD SETUP DEFAULTS (载入默认设置)	50
3.5.3 SUPERVISOR PASSWORD (超级用户密码设置)	50
3.5.4 USER PASSWORD (普通用户密码设置)	50
3.5.5 IDE HDD AUTO DETECTION (IDE 硬盘自动识别)	51
3.5.6 SAVE & EXIT SETUP 和 EXIT WITHOUT SAVING	51
3.6 BIOS 的维护和升级	51
3.6.1 BIOS 声音报警	52
3.6.2 BIOS 故障排除	53
3.6.3 BIOS 口令的清除	54
3.6.4 BIOS 的升级	54
第 4 章 硬盘分区和系统安装	56
4.1 认识硬盘分区	57
4.2 对硬盘进行分区	58
4.2.1 建立分区	58
4.2.2 激活主分区	59

4.2.3 查看分区信息	60
4.2.4 删除分区	61
4.2.5 格式化硬盘	62
4.3 安装 Windows	62
4.3.1 安装 Windows 98	63
4.3.2 安装 Windows 2000	67
4.3.3 安装 Windows XP	72
4.3.4 安装 Windows Server 2003	77

第 5 章 安装驱动程序和常见软件

5.1 显卡驱动程序安装	82
5.1.1 Windows 98 下显卡驱动程序的 安装	82
5.1.2 Windows 2000/XP/2003 下显卡 驱动程序的安装	83
5.2 声卡驱动程序安装	85
5.2.1 Windows 98 下声卡驱动程序的 安装	85
5.2.2 Windows 2000/XP/2003 下声卡 驱动程序的安装	86
5.3 网卡驱动程序安装	88
5.4 安装和使用杀毒软件	90
5.4.1 金山毒霸的安装	91
5.4.2 设置查杀病毒	93
5.4.3 软件升级	94
5.5 补丁安装	96
5.5.1 获取补丁	96
5.5.2 安装补丁程序	97
5.5.3 Windows XP 补丁程序	98
5.5.4 Windows 2000 补丁程序	99
5.6 安装和使用应用软件	99
5.6.1 安装 Office	99
5.6.2 安装 Winamp	101
5.6.3 设置使用 Winamp	102

第 3 篇 注册表应用

第 6 章 注册表应用基础

6.1 注册表概述	108
6.1.1 注册表的重要性	108
6.1.2 注册表与 ini 文件的不同之处	108
6.1.3 系统启动与注册表的关系	108
6.2 注册表的组织结构	109

6.2.1 注册表显示方式	109
6.2.2 键和值	109
6.2.3 数据类型	110
6.3 注册表的结构分析	112
6.3.1 HKEY_CLASSES_ROOT	112
6.3.2 HKEY_CURRENT_USER	113

6.3.3	HKEY_LOCAL_MACHINE	113
6.3.4	HKEY_USERS	114
6.3.5	HKEY_CURRENT_CONFIG	114
6.4	注册表的文件组成和保存位置	115
6.5	使用注册表编辑器 Regedit	115
6.5.1	打开注册表编辑器	115
6.5.2	编辑键值	116
6.5.3	导入或导出注册表	117
6.5.4	通过网络修改注册表	118
6.5.5	如何备份注册表	119
6.5.6	如何恢复注册表	119
6.6	在 DOS 下操作注册表	119
6.6.1	备份注册表	119
6.6.2	修复注册表	120
6.7	常用注册表管理软件	121
6.7.1	Windows 优化大师	121
6.7.2	注册表维护大师	123
6.7.3	超级兔子魔法设置	123
6.7.4	IE 优化修复专家	127
6.7.5	Windows 设置大师	128
第 7 章 IE 浏览器设置		131
7.1	IE 基本设置	132
7.1.1	设置标题栏的显示信息	132
7.1.2	保护 IE 默认页面	132
7.1.3	保护 IE 起始页面	132
7.2	IE 网络设置	133
7.2.1	给 IE 指定一个默认下载目录	133
7.2.2	改变超级链接处单击前后的颜色	133
7.2.3	让 IE 自动匹配域名后缀	133
7.2.4	恢复默认的搜索引擎	133
7.2.5	删除 IE 地址栏下拉菜单内的网址	134
7.2.6	退出 IE 时保存历史网址内容	134
7.2.7	让 IE 使用多线程下载	134
7.2.8	指定自动检测用于用户的拨号 设置的配置	134
7.3	IE 鼠标右键设置	134
7.3.1	删除网页右键广告	134
7.3.2	禁用右键上下文菜单	135
7.3.3	禁用右键“在新窗口中打开” 菜单项	135
7.3.4	解除对右键菜单中“另存为” 命令的锁定	135
7.4	Internet 选项卡设置	135
7.4.1	删除【Internet 选项】对话框中的 【常规】选项卡	135
7.4.2	删除【Internet 选项】对话框中的 【安全】选项卡	136
7.4.3	删除【Internet 选项】对话框中的 【内容】选项卡	136
7.4.4	删除【Internet 选项】对话框中的 【连接】选项卡	137
7.4.5	删除【Internet 选项】对话框中的 【程序】选项卡	137
7.4.6	删除【Internet 选项】对话框中的 【隐私】选项卡	138
7.4.7	删除【Internet 选项】对话框中的 【高级】选项卡	138
7.4.8	禁止更改【Internet 选项】对话框中 【高级】选项卡上的设置	139
7.5	Internet 选项中的【常规】选项卡 设置	139
7.5.1	禁用颜色设置	139
7.5.2	禁用链接颜色设置	139
7.5.3	禁用字体设置	140
7.5.4	禁用语言设置	140
7.5.5	禁用更改辅助功能设置	141
7.5.6	禁止更改浏览器主页	141
7.5.7	禁止更改浏览器缓存设置	142
7.5.8	指定如果出现代理脚本问题时 将向用户显示出错信息	142
7.5.9	禁止更改浏览器的历史记录设置	143
7.6	Internet 选项中的【内容】选项卡 设置	143
7.6.1	禁用更改分级设置	143
7.6.2	禁用更改证书设置	144
7.6.3	禁用更改配置文件助理设置	144
7.6.4	禁用表单的自动完成功能	145
7.6.5	禁止自动完成功能保存密码	145
7.6.6	禁用自动完成功能	146
7.7	Internet 选项中的【连接】选项卡 设置	146
7.7.1	禁用 Internet 连接向导	146
7.7.2	禁用更改连接设置	147
7.7.3	禁用更改代理服务器设置	147
7.7.4	禁用更改自动配置的设置	148
7.8	Internet 选项中的【程序】选项卡	

设置.....	148	用户】菜单项.....	158
7.8.1 禁用更改邮件设置.....	148	7.11.11 【帮助】菜单：删除【发送	
7.8.2 禁用更改日历和联系人的设置.....	148	反馈意见】菜单项.....	159
7.8.3 禁用“重置 Web 设置”功能.....	149	7.12 禁用 IE 菜单栏设置.....	160
7.8.4 禁用更改默认浏览器检查.....	149	7.12.1 禁用【收藏夹】菜单.....	160
7.9 IE 脱机页设置.....	150	7.12.2 禁用【将该程序保存到磁盘】	
7.9.1 禁用添加频道.....	150	选项.....	160
7.9.2 禁用删除频道.....	150	7.12.3 禁止使用“导入/导出”向导.....	160
7.9.3 禁用添加脱机页计划.....	151	7.12.4 禁用自定义浏览器菜单栏.....	161
7.9.4 禁用编辑脱机页属性.....	151	7.12.5 更改收藏夹的路径.....	161
7.9.5 禁用删除脱机页计划.....	152	7.13 IE 持续行为设置.....	161
7.9.6 禁用脱机页记数.....	152	7.13.1 本地计算机区域的文件大小	
7.9.7 禁用所有已计划的脱机页.....	152	限制.....	161
7.9.8 完全禁用频道用户界面.....	152	7.13.2 Intranet 区域的文件大小限制.....	161
7.9.9 禁用下载站点预订内容.....	153	7.13.3 可信站点区域的文件大小限制.....	162
7.9.10 禁用编辑和创建计划组.....	153	7.13.4 Internet 区域的文件大小限制.....	162
7.9.11 预订内容限制.....	154	7.13.5 受限站点区域的文件大小限制.....	162
7.9.12 预订内容的最大容量.....	154	7.14 IE 工具栏设置.....	162
7.9.13 脱机页的最大数目.....	154	7.14.1 给 IE 浏览器的工具栏选择背景	
7.10 更新时间设置.....	154	图案.....	162
7.10.1 设置计划更新之间的最短时间.....	154	7.14.2 除去 IE 工具栏上的其他工具栏... 162	
7.10.2 禁用计划更新的开始时间.....	154	7.14.3 禁用【搜索助手】中的【自定义】	
7.10.3 禁用计划更新的结束时间.....	155	按钮.....	163
7.11 IE 菜单选项设置.....	155	7.14.4 禁用 F3 键的搜索功能.....	163
7.11.1 【文件】菜单：禁用【另存为】		7.15 IE 配置工具栏常用按钮.....	164
菜单项.....	155	7.15.1 禁用自定义浏览器工具栏按钮.....	164
7.11.2 【文件】菜单：禁用【新建】		7.15.2 禁止显示【后退】按钮.....	164
菜单项.....	155	7.15.3 禁止显示【前进】按钮.....	165
7.11.3 【文件】菜单：禁用【打开】		7.15.4 禁止显示【停止】按钮.....	165
菜单项.....	156	7.15.5 禁止显示【刷新】按钮.....	165
7.11.4 【文件】菜单：禁用另存为		7.15.6 禁止显示【主页】按钮.....	166
【网页，全部】格式.....	156	7.15.7 禁止显示【搜索】按钮.....	166
7.11.5 【文件】菜单：禁用关闭浏览器		7.15.8 禁止显示【历史】按钮.....	167
和资源管理器窗口.....	157	7.15.9 禁止显示【媒体】按钮.....	167
7.11.6 【查看】菜单：禁用【源文件】		7.15.10 禁止显示【收藏夹】按钮.....	167
菜单项.....	157	7.15.11 禁止显示【文件夹】按钮.....	168
7.11.7 【查看】菜单：禁用【全屏显示】		7.16 IE 配置工具栏其他按钮.....	168
菜单项.....	157	7.16.1 禁止显示【全屏】按钮.....	168
7.11.8 【工具】菜单：禁用【Internet		7.16.2 禁止显示【邮件】按钮.....	168
选项】菜单项.....	158	7.16.3 禁止显示【字体】按钮.....	169
7.11.9 【帮助】菜单：删除【每日提示】		7.16.4 禁止显示【打印】按钮.....	169
菜单项.....	158	7.16.5 禁止显示【编辑】按钮.....	170
7.11.10 【帮助】菜单：删除【Netscape		7.16.6 禁止显示【讨论】按钮.....	170

7.16.7 禁止显示【剪切】按钮	170	8.2.5 只允许本地用户配置文件	179
7.16.8 禁止显示【复制】按钮	171	8.2.6 登录时不显示欢迎屏幕	179
7.16.9 禁止显示【粘贴】按钮	171	8.2.7 总是用传统登录	179
7.16.10 禁止显示【编码】按钮	171	8.2.8 在登录时运行这些程序	180
7.17 其他设置	172	8.3 磁盘配额设置	180
7.17.1 禁止共享 admin\$	172	8.3.1 启用磁盘配额	180
7.17.2 解决 IE 发送错误报告的问题	172	8.3.2 强制磁盘配额限制	180
7.17.3 解决 Explorer.exe 在 Windows XP 中反复意外退出问题	172	8.3.3 默认限额限量和警告等级	180
7.17.4 禁止使用“标识管理器”配置 惟一标识	173	8.3.4 超出磁盘配额限制时将事件记录 到日志中	180
7.17.5 禁止将自动代理脚本存储在用户 的缓存中	173	8.3.5 超出磁盘配额警告水平时将事件 记录到日志中	181
7.17.6 设置媒体浏览器默认自动播放	173	8.3.6 将策略应用于可移动媒体	181
7.17.7 让 IE 启动后最大化	173	8.4 DC Discovery 设置	181
7.17.8 恢复链接名称	173	8.4.1 DC Discovery 缓存设置	181
7.17.9 更改缓冲区的路径	174	8.4.2 后台调用程序的初始 DC Discovery 重试设置	181
7.17.10 重装 IE	174	8.4.3 后台调用程序的最大 DC Discovery 重试间隔设置	181
第 8 章 系统设置	175	8.4.4 后台调用程序的最终 DC Discovery 重试设置	182
8.1 系统登录设置	176	8.4.5 后台调用程序的正定期 DC 缓存 刷新	182
8.1.1 设置对话框超时	176	8.4.6 非后台调用程序的正定期 DC 缓存 刷新	182
8.1.2 防止漫游配置文件复制到服务器	176	8.4.7 确定 Netlogon 执行下列清除操作 的间隔	182
8.1.3 不检查 Roaming Profile 文件夹的 用户所有权	176	8.4.8 登录失败时联系 PDC	182
8.1.4 禁用慢链接检测功能	176	8.4.9 确定是否启用动态注册域控制器 (DC) 定位程序 DNS 资源记录	183
8.1.5 用户配置文件的慢速网络的连接 速度	176	8.4.10 登录时期望的拨号时延	183
8.1.6 用户配置文件的慢速网络的连接 时间	177	8.4.11 指定计算机所属的 Active Directory 站点	183
8.1.7 等候远程用户配置文件	177	8.5 DC 定位程序 DNS 记录设置	183
8.1.8 删除缓存的漫游配置文件副本	177	8.5.1 DC 定位程序 DNS 记录不是由 DC 注册	183
8.1.9 同步运行登录脚本	177	8.5.2 刷新 DC 定位程序 DNS 记录的 间隔	183
8.1.10 非同步运行启动脚本	177	8.5.3 DC 定位程序 DNS SRV 记录中 设置的权	184
8.1.11 显示启动脚本的运行状态	178	8.5.4 DC 定位程序 DNS SRV 记录中 设置的优先级	184
8.1.12 显示关机脚本的运行状态	178	8.5.5 DC 定位程序 DNS 记录中设置的	
8.1.13 组策略脚本的最长等待时间	178		
8.2 用户设置	178		
8.2.1 检测到慢速链接时提示用户	178		
8.2.2 漫游配置文件出错时注销用户	178		
8.2.3 卸载和更新用户配置文件的最大 重试次数	179		
8.2.4 将管理员安全组添加到漫游用户 配置文件	179		



TTL.....	184	处理.....	189
8.5.6 DC 定位程序 DNS SRV 记录自动 覆盖的站点.....	184	8.11.2 不要在周期性后台处理时采用.....	190
8.5.7 DC 定位程序 DNS SRV 记录覆盖的 站点.....	184	8.11.3 在组策略对象没有改变的情况下 依旧进行处理.....	190
8.5.8 由 GC 定位程序 DNS SRV 记录 覆盖的站点.....	185	8.12 安全性策略处理.....	190
8.5.9 由应用程序目录分区的定位程序 DNS SRV 记录覆盖的站点.....	185	8.12.1 不要在周期性后台处理时采用.....	190
8.5.10 使用单标签 DNS 名称的主持域的 DCs 的位置.....	185	8.12.2 在组策略对象没有改变的情况下 依旧进行处理.....	190
8.6 组策略处理.....	185	8.12.3 关闭系统还原.....	191
8.6.1 关闭组策略的后台刷新.....	185	8.12.4 允许关闭“系统还原”的配置 界面.....	191
8.6.2 计算机的组策略刷新间隔.....	185	8.13 IP 安全策略处理.....	191
8.6.3 用户组策略反向对应处理方式.....	186	8.13.1 允许通过慢速网络连接进行 处理.....	191
8.6.4 组策略慢速链接检测.....	186	8.13.2 不要在周期性后台处理时采用.....	191
8.6.5 关闭策略的结果集记录.....	186	8.13.3 在组策略对象没有改变的情况下 依旧进行处理.....	191
8.6.6 删除用户激活机器策略刷新.....	186	8.14 EFS 恢复策略处理.....	192
8.6.7 不允许交互用户生成策略的 结果集数据.....	186	8.14.1 允许通过慢速网络连接进行 处理.....	192
8.6.8 删除启动/关机/登录/注销状态 消息.....	187	8.14.2 不要在周期性后台处理时采用.....	192
8.6.9 限制这些程序从帮助启动.....	187	8.14.3 在组策略对象没有改变的情况下 依旧进行处理.....	192
8.7 注册表策略处理.....	187	8.15 磁盘配额策略处理.....	192
8.7.1 不要在周期性后台处理时采用.....	187	8.15.1 允许通过慢速网络连接进行 处理.....	192
8.7.2 在组策略对象没有改变的情况下 依旧进行处理.....	187	8.15.2 不要在周期性后台处理时采用.....	193
8.8 Internet Explorer 维护策略处理.....	188	8.15.3 在组策略对象没有改变的情况下 依旧进行处理.....	193
8.8.1 允许通过慢速网络连接进行处理.....	188	8.16 远程协助设置.....	193
8.8.2 不要在周期性后台处理时采用.....	188	8.16.1 请求的远程协助.....	193
8.8.3 在组策略对象没有改变的情况下 依旧进行处理.....	188	8.16.2 允许远程控制此计算机.....	193
8.9 软件安装策略处理.....	188	8.16.3 请求的远程协助的最长票证时间 (值).....	193
8.9.1 允许通过慢速网络连接进行处理.....	188	8.16.4 请求的远程协助的最长票证时间 (单位).....	194
8.9.2 在组策略对象没有改变的情况下 依旧进行处理.....	189	8.16.5 提供远程协助.....	194
8.10 文件夹重新定向策略处理.....	189	8.17 错误报告功能.....	194
8.10.1 允许通过慢速网络连接进行 处理.....	189	8.17.1 显示错误通知.....	194
8.10.2 在组策略对象没有改变的情况下 依旧进行处理.....	189	8.17.2 报告错误.....	194
8.11 脚本策略处理.....	189	8.17.3 报告 Microsoft 应用程序中所有 错误.....	195
8.11.1 允许通过慢速网络连接进行		8.17.4 报告所有 Windows 组件中的	

错误	195	8.21.7 不可使用脱机文件文件夹	202
8.17.5 报告操作系统错误	195	8.21.8 在注销时删除用户脱机文件的 本地副本	202
8.17.6 报告未计划的关机事件	195	8.21.9 删除临时脱机文件	202
8.17.7 默认应用程序报告设置	195	8.21.10 子文件夹总可以脱机使用	202
8.17.8 传播扩展错误信息	196	8.21.11 对脱机文件缓存进行加密	203
8.17.9 不显示到任何 Microsoft 提供的 “更多信息”网站的链接	196	8.22 其他脱机文件设置	203
8.17.10 禁止收集额外文件	196	8.22.1 配置慢速连接速度	203
8.17.11 禁止收集额外的机器数据	196	8.22.2 事件日志记录级别	203
8.17.12 强制应用程序错误的队列模式	196	8.22.3 设置默认缓存大小	203
8.17.13 联合上传文件路径	197	8.22.4 关闭提醒气球	204
8.17.14 替换错误报告中 Microsoft 文字	197	8.23 网络及拨号连接设置	204
8.18 Windows 文件保护设置	197	8.23.1 禁止使用 DNS 域网络上的 Internet 连接共享	204
8.18.1 设置 Windows 文件保护扫描	197	8.23.2 禁止使用 DNS 域网络上的 Internet 连接防火墙	204
8.18.2 隐藏文件扫描进度窗口	197	8.23.3 禁止在 DNS 域网络上安装和 配置网桥	204
8.18.3 限制 Windows 文件保护缓冲区 大小	197	8.23.4 限制可保留带宽	204
8.18.4 设置缓存文件路径	198	8.23.5 限制未完成数据包	205
8.19 远程过程调用设置	198	8.23.6 设置定时器分辨率	205
8.19.1 RPC 疑难解答状态信息	198	8.24 网络服务类型设置	205
8.19.2 指定是否启用 Windows NTP 客户端	198	8.24.1 为具有“最大努力”服务类型的 数据包指定备用第 3 层差分服务 代码	205
8.20 DNS 客户端设置	198	8.24.2 为具有“受控加载”服务类型的 数据包指定备用第 3 层差分服务 代码	205
8.20.1 DNS 服务器	198	8.24.3 为具有“保证”服务类型的数据 包指定备用第 3 层差分服务代码	206
8.20.2 连接特定的 DNS 后缀	199	8.24.4 为具有“网络控制”服务类型的 数据包指定备用第 3 层差分服务 代码	206
8.20.3 用连接特定的 DNS 后缀注册 DNS 记录	199	8.24.5 为具有“定性”服务类型的数据 包指定备用第 3 层差分服务代码	206
8.20.4 确定是否启用动态更新	199	8.24.6 为具有“最大努力”服务类型的 数据包指定备用第 3 层差分服务 代码	206
8.20.5 注册 PTR 记录	199	8.24.7 为具有“受控加载”服务类型的 数据包指定备用第 3 层差分服务 代码	206
8.20.6 注册刷新间隔	199	8.24.8 为具有“保证”服务类型的数据 包指定备用第 3 层差分服务代码	207
8.20.7 在冲突时替换地址	200		
8.20.8 在 A 和 PTR 记录中的 TTL 设置	200		
8.20.9 更新安全等级	200		
8.20.10 更新顶级域区域	200		
8.20.11 附加 DNS 后缀来转换多标签 名称	200		
8.21 脱机文件设置	201		
8.21.1 允许脱机文件功能	201		
8.21.2 禁用脱机文件的用户配置	201		
8.21.3 在登录时同步所有脱机文件	201		
8.21.4 注销时同步所有脱机文件	201		
8.21.5 在挂起前同步脱机文件	201		
8.21.6 删除将脱机项目变成可用状态	202		



8.24.9 为具有“网络控制”服务类型的数据包指定备用第 3 层差分服务代码.....	207	共享一个收藏夹.....	214
8.24.10 为具有“定性”服务类型的数据包指定备用第 3 层差分服务代码.....	207	8.29.7 检查 Windows XP 是否登记.....	214
8.24.11 为不符合流程规范的数据包指定备用链接层优先级值.....	207	8.29.8 解决系统帮助页面无法显示问题.....	215
8.25 运行列表设置.....	208	8.30 系统其他设置.....	215
8.25.1 忽略运行一次自定义列表.....	208	8.30.1 后台智能传送服务 (BITS) 不活动任务超时.....	215
8.25.2 忽略自定义运行.....	208	8.30.2 设置 DFS 客户端发现 DC 的频率.....	215
8.26 系统启动关闭技巧.....	208	8.30.3 计算机启动和登录时总是等待网络.....	215
8.26.1 减少开机滚动条滚动次数.....	208	8.30.4 显示关闭事件跟踪程序.....	216
8.26.2 快速关机技巧.....	209	8.30.5 下载丢失的 COM 组件.....	216
8.26.3 缩短系统启动时 Chkdsk 的等待时间.....	209	8.30.6 防止用户添加或更改桌面背景.....	216
8.26.4 登录画面时使用打开数字键为预设值.....	210	8.30.7 关闭自动运行功能.....	216
8.26.5 加快 Windows XP 窗口显示速度.....	210	第 9 章 桌面设置.....	217
8.26.6 创建自己的登录消息.....	210	9.1 回收站设置.....	218
8.26.7 关闭系统后自动清除文档菜单中的历史记录.....	210	9.1.1 自定义回收站的名称.....	218
8.26.8 自定义开机后的欢迎信息.....	211	9.1.2 将隐藏的回收站找回来.....	218
8.27 程序管理技巧.....	211	9.2 任务栏设置.....	218
8.27.1 只允许用户使用指定的程序.....	211	9.2.1 重新排列【任务栏】中的输入法.....	218
8.27.2 加快程序的运行速度.....	211	9.2.2 隐藏【任务栏】的右键菜单.....	219
8.27.3 强行关闭应用程序.....	211	9.2.3 禁止设置【任务栏】的属性.....	219
8.27.4 从运行菜单中删除路径.....	212	9.2.4 自定义【任务栏】上的时间显示.....	220
8.27.5 删除自动执行的 Windows 程序.....	212	9.2.5 自定义【任务栏】上的日期显示.....	220
8.27.6 双击 BAT 文件时编辑而不是执行.....	212	9.2.6 【任务栏】中时间显示的更改.....	220
8.28 禁用 Windows 安装服务.....	212	9.2.7 删除【任务栏】右下角中不常用的程序图标.....	220
8.28.1 指定 Windows 安装文件路径.....	212	9.2.8 增加在【任务栏】平列显示开启程序的数量.....	221
8.28.2 指定 Windows Service Pack 安装文件路径.....	212	9.2.9 禁止改变【任务栏】中的【工具栏】内容.....	221
8.29 系统综合设置.....	213	9.3 桌面图标设置.....	221
8.29.1 查找系统的安装注册码.....	213	9.3.1 更改图标的高度与宽度.....	221
8.29.2 修改注册表中的系统路径.....	213	9.3.2 关闭桌面图标的提示信息.....	222
8.29.3 更改 Windows 安装源文件的默认位置.....	213	9.3.3 更改桌面图标的间距.....	222
8.29.4 改变收藏夹、Cookies、启动、历史记录的路径.....	213	9.3.4 删除快捷方式图标中的小箭头.....	223
8.29.5 修改系统的注册信息.....	214	9.3.5 隐藏桌面所有图标.....	223
8.29.6 在 Windows XP 中与 Windows 2000		9.3.6 去掉菜单延迟的技巧.....	223
		9.3.7 整理磁盘时禁止运行屏幕保护程序.....	223
		9.3.8 防止用户添加或更改桌面背景.....	224
		9.3.9 显示视窗版本于桌面上.....	224
		9.4 快捷菜单设置.....	224



9.4.1 在快捷菜单中增加【快速启动】命令	224
9.4.2 隐藏桌面快捷菜单	225
9.4.3 隐藏【我的文档】快捷菜单中的【删除】命令	225
9.4.4 隐藏【我的文档】快捷菜单中的【重命名】命令	226
9.5 【显示 属性】对话框设置	226
9.5.1 禁用【显示 属性】对话框	226
9.5.2 隐藏【显示 属性】中的【主题】和【外观】选项卡	226
9.5.3 隐藏【显示 属性】中的【桌面】选项卡	227
9.5.4 禁用【显示 属性】中的【屏幕保护程序】选项卡	228
9.5.5 禁用【显示 属性】中的【设置】选项卡	228
9.5.6 控制屏幕保护的延时	229
9.6 【开始】菜单设置	229
9.6.1 加快【开始】菜单的显示	229
9.6.2 删除【开始】菜单中的【关闭计算机】菜单项	229
9.6.3 删除【开始】菜单中的【运行】菜单项	230
9.6.4 删除【开始】菜单中的【搜索】菜单项	230
9.6.5 删除【开始】菜单中的【帮助和支持】菜单项	230
9.6.6 在【我的电脑】中显示【计划任务】	231
9.6.7 禁止改变【开始】菜单的内容	231
9.6.8 以全屏幕方式显示命令行窗口	232
9.7 控制面板设置	233
9.7.1 更改【控制面板】的名称	233
9.7.2 隐藏控制面板	233
9.7.3 禁用“窗口和按钮”、“字体大小”和“色彩方案”选项	233
9.7.4 更改【控制面板】的显示方式	234
9.7.5 删除“删除/添加程序”中的选项	235
第 10 章 硬件设置	236
10.1 硬盘驱动器设置	237
10.1.1 隐藏计算机中的全部驱动器	237
10.1.2 隐藏计算机中的 C 驱动器	237
10.1.3 隐藏计算机中的 D 驱动器	237
10.1.4 隐藏计算机中的 E 驱动器	237
10.1.5 更改光驱名称	237
10.1.6 恢复不能正常打开的盘符	238
10.1.7 禁止共享驱动器	238
10.1.8 禁止 IE 访问硬盘资源	238
10.2 鼠标、键盘设置	238
10.2.1 设置鼠标移动得更快	238
10.2.2 设置滚轮鼠标的滚动行数	239
10.2.3 禁止使用鼠标右键	239
10.2.4 删除多余的语言选项	239
10.2.5 查看鼠标是何种连接	239
10.3 其他硬件相关设置	240
10.3.1 禁止 PC 在出错时发出声音	240
10.3.2 更改芯片的认证标识	240
10.3.3 设置电源方案	240
第 11 章 其他设置	241
11.1 缓存文件设置	242
11.1.1 用 CPU 的 L2 Cache 加快整体效能	242
11.1.2 解决 Windows XP 中 CPU 占用率过高的问题	242
11.1.3 让 Windows XP 系统从内存中卸掉 DLL 文件	242
11.1.4 将加密文件系统选项添加至快捷菜单	242
11.2 字体设置	243
11.2.1 清理注册表后字体消失怎么办	243
11.2.2 定制按钮字体颜色	243
11.3 Windows Media Player 设置	244
11.3.1 清除 Windows Media Player 播放器的播放记录	244
11.3.2 让 Windows Media Player 自动识别 VCD 文件	244
11.3.3 设置 MediaPlayer 的编解码器升级时使用的下载 URL	244
11.4 其他多媒体设置	244
11.4.1 确定某个应用程序是否支持 DirectDraw	244
11.4.2 修复已断开的 DirectMusic 合成器链接	245
11.4.3 查看配置软件是否支持 DirectPlay 连接类型	245



11.4.4 加快多媒体软件速度的修改方案	245	链接	247
11.4.5 定位 Windows WAV 默认的音频驱动程序	245	11.5.4 关机时清除虚拟内存页面文件	247
11.4.6 找出某种多媒体类型媒体控制界面的驱动程序	245	11.5.5 删除【文档】菜单记录	248
11.4.7 设置 Outlook Express 的备份	246	11.5.6 禁用注册表编辑器	248
11.4.8 更改 Outlook Express 信箱存放路径	246	11.5.7 防止恶意网站修改注册表	248
11.4.9 指定系统默认的邮件客户端软件	246	11.6 其他设置	248
11.5 注册表操作设置	246	11.6.1 消除软件显示乱码	248
11.5.1 登录 Regedit 保持在根目录	246	11.6.2 让【文档】菜单中只显示常用的文件	248
11.5.2 禁止使用 reg 文件	247	11.6.3 设置系统只安装通过认证的驱动程序	249
11.5.3 通过注册表卸载无用的动态		11.6.4 增加 FlashGet 的线程数和任务数	249
		11.6.5 查看计算机是否支持 Direct 3D	249

第 4 篇 系统维护

第 12 章 数据备份

250

12.1 备份和恢复 Windows 系统

251

12.1.1 用 Norton Ghost 2003 进行系统备份

251

12.1.2 用 Norton Ghost 2003 进行系统恢复

253

12.1.3 创建 Norton Ghost 启动盘

255

12.1.4 DOS 下进行系统备份

257

12.1.5 DOS 下进行系统恢复

259

12.2 备份系统数据

260

12.2.1 Windows 自带的驱动程序备份方法

260

12.2.2 用 Mydrivers 驱动精灵备份驱动程序

262

12.2.3 启动文件的备份与恢复

262

12.2.4 使用 DSKprobe 备份与恢复分区表、主引导记录、FAT 表

263

12.2.5 在 Windows XP 下进行文件和设置转移

264

12.2.6 用 Desktop DNA 移植 Windows 9x/Me 的文件和设置

265

12.3 常用软件数据备份

266

12.3.1 IE 收藏夹的备份

266

12.3.2 IE 缓存与 Cookies 备份

271

12.3.3 备份 Outlook Express

274

12.3.4 Foxmail 电子邮件的备份

277

12.3.5 Foxmail 地址簿的备份

277

12.3.6 QQ 的数据备份与恢复

278

12.3.7 MSN 的数据备份和恢复

279

12.3.8 网易泡泡聊天记录备份和恢复

282

12.3.9 联系人名单的备份和恢复

283

第 13 章 系统维护和优化

285

13.1 清理磁盘

286

13.1.1 清理磁盘碎片

286

13.1.2 清理垃圾文件

288

13.1.3 扫描磁盘错误

289

13.2 恢复丢失的数据文件

290

13.2.1 数据恢复的原理

290

13.2.2 如何找回误删除的文件

291

13.2.3 如何找回误格式化分区的数据

292

13.3 直接优化 Windows XP

293

13.3.1 硬盘优化

293

13.3.2 内存优化

295

13.3.3 虚拟内存与内存使用

298

13.4 使用优化软件

300

13.4.1 系统信息检测

300

13.4.2 系统性能优化

301

13.4.3 系统清理维护	302	14.4.5 80GB 的硬盘容量为什么只有 75GB	317
第 14 章 常见故障排除	306	14.4.6 当硬盘出现“嘎嘎”的响声时 应该怎么办	317
14.1 主板相关故障	307	14.4.7 为什么硬盘会被挂起	317
14.1.1 开机的时候主板报警	307	14.4.8 开机显示硬盘设置错误的解决 办法	318
14.1.2 为什么每次启动时都会提示 Monitor Warning	307	14.4.9 为什么计算机的硬盘噪音很大	318
14.1.3 开机后没有任何显示	308	14.4.10 0 磁道损坏的硬盘如何修复	318
14.1.4 为什么主板无法正常启动, 也没有报警声出现	308	14.5 光驱读盘故障	319
14.1.5 为什么计算机会延迟开机	308	14.5.1 CD-ROM 读盘能力差的解决 办法	319
14.2 CPU 故障	309	14.5.2 播放 CD 的时候为什么没声音	319
14.2.1 为什么 CPU 相关参数显示 不正常	309	14.5.3 为什么光驱读盘时出现错误 提示	320
14.2.2 为什么 Athlon XP 处理器的 核心电压偏高	309	14.5.4 光驱读盘时发出很大声响	320
14.2.3 CPU 温度的正常范围是多少	309	14.5.5 为什么读盘时提示“设备尚未 准备好”	320
14.2.4 为何铜连接工艺处理器比铝的好	310	14.5.6 无法自动播放光盘	320
14.2.5 为何使用右键菜单时计算机的 CPU 占用率过高	310	14.5.7 为什么 16X DVD-ROM 无法 读取光盘	321
14.2.6 CPU 的针脚折断如何处理	310	14.5.8 播放 DVD 时计算机死机	322
14.3 内存故障	311	14.5.9 光驱读出错误数据	322
14.3.1 为什么不能使用两条同型号的 内存条	311	14.6 声卡设置问题	322
14.3.2 为什么计算机内存容量显示 不一致	312	14.6.1 如何关掉 PC 喇叭的声音	322
14.3.3 为什么计算机运行时提示 “内存不可读”	312	14.6.2 声卡超频后不能正常使用	323
14.3.4 为什么优化计算机内存后无故 重启	313	14.6.3 不能录音	323
14.3.5 为何开机时内存报警	313	14.6.4 声卡与主板有冲突	324
14.3.6 为什么 Windows 自动进入安全 模式	313	14.6.5 如何让声音图标显示在系统 托盘中	324
14.3.7 添加新内存引起主机没反应	314	14.6.6 启动 Windows 时为什么没有 声音	324
14.3.8 为什么内存不可以使用 DDR400 模式	314	14.7 音箱相关故障	325
14.4 硬盘相关故障	314	14.7.1 解决音箱导致的显示器偏色	325
14.4.1 在 Windows XP 中快速转换 FAT32 为 NTFS	314	14.7.2 为什么接上传声器(麦克风) 就产生噪声	325
14.4.2 为什么每次开机时都要扫描 磁盘	315	14.7.3 解决音箱没有声音的故障	326
14.4.3 多硬盘导致系统盘符混乱	315	14.7.4 关闭音箱后主机和显示器为何 断电	326
14.4.4 为什么串行硬盘不能进行 格式化	316	14.8 显示器显示效果故障	326
		14.8.1 刚开机时显示器为何有黑边	326
		14.8.2 显示器看起来闪烁	327
		14.8.3 显示器缺色	327