

电脑小百科精华读本

2009

电脑小百科系列是汇集电脑操作与应用的精华编写而成，力求反映电脑最新技术，紧扣当前技能热点，全面涵盖电脑的操作与应用，是电脑操作人员的万用百科手册。

热销

小巧开本好携带
精华读本大用途
精而全

看得懂 学得会 用得上

DIANNAO XIAOBAI KEJINGHUADUBEN

轻松玩转

多操作系统

怡丹文化机构 / 策划
甲乙科技工作室 / 编

- 安装系统前的准备工作
- 硬盘分区与格式化
- Windows 98/2000/2003 的安装
- Windows XP/Vista 的安装
- 多系统的安装
- 驱动程序的安装
- 多操作系统的卸载
- 使用软件轻松安装、管理多操作系统
- 多操作系统使用技巧
- Windows 系统优化设置



DUOMEITI

多媒体自学光盘
通过光盘指点轻松玩转多操作系统

人人学得会 轻松学得快



清华同方

光盘电子出版社 出版

QINGHUA TONGFANG
GANGPAN DIANZI CHUBANSHE

DIANNAOXIAOBAIKEJINGHUADUBEN

电脑小百科精华读本

怡丹文化机构 / 策划 甲乙科技工作室 / 编



轻松玩转 多操作系统

Qingsongwanzhuan
duocaozuokitong



清华同方

光盘电子出版社 出版

QINGHUA TONGFANG
GANGPAN DIANZI CHUBANSHE

光盘运行环境要求:

- ⊙ Windows 98/Me/2000/XP/Vista
- ⊙ 分辨率 1024 × 768 像素以上
- ⊙ CPU Pentium 200 以上
- ⊙ 内存 256MB 以上
- ⊙ 光驱 32 倍速以上
- ⊙ 音箱或耳麦

◇ 未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本手册部分或全部内容

◇ 版权所有 侵权必究

轻松玩转多操作系统

出 版 清华同方光盘电子出版社

经 销 各地新华书店、软件连锁店

生 产 四川省葭山数码科技文化发展有限公司

文本印刷 四川省南方印务有限公司

开 本 880 mm × 1230 mm 1/56

印制日期 2009 年 1 月

版 本 号 ISBN 978—7—89477—027—1

定 价 13.50 元 (含一张学习光盘)

总 导 言

众所周知，电脑是 20 世纪人类最伟大的发明。如今，电脑已成为人们生活中不可缺少的伙伴，电脑伴随着人们日常的工作、学习、娱乐和游戏。电脑及其网络技术的广泛应用，正在推动着人类社会高速的发展和进步，一个崭新的时代已经展现在人们的面前。

“信息爆炸”是当今时代的特点，以电脑技术、通信技术为核心的“高科技”的发展，催生着时代的文明与进步。

然而，生存在当今社会的现代人，尤其是正值朝阳的新生一代，如何面对飞速发展的社会变革，又怎样以勇敢的精神去占领最新的科技高地，使自己成为不愧于时代的强者。自然，努力学习文化知识，提高专业技能是首位，但是，电脑技术的应用将是促进文化和专业技能提高的桥梁和纽带。因此，精心地学习电脑、操作电脑、应用电脑已成为现代人别无二至的选择和企盼。

在这样特定的历史背景下，学习电脑已成为当今社会巨大的需求。当前，在全国的各级各类学校，几乎都开设了电脑专业和相关的电脑课程，由社会力量开办的电脑学校、电脑培训班、电脑学习站点，更像秋风后的落叶，洒满在神州大地。于是，与电脑教育、电脑学习有关的图书、教材、电子出版物也就欣然应市。

在浩瀚的图书海洋里，读者不难发现，电脑类图书、教材和相关的电子出版物，其门类之多，数量之巨，俨然已成为图书世界的

“龙头老大”。商家们为了吸引读者的眼球，煞费苦心地设立专柜、专架，精心地进行了包装和美化。然而，毕竟图书、教材是特殊的“精神产品”，不仅要“外在美”。更重要的是“内在美”。

细心的商家们发现，不少读者往往在茫茫的书海前彷徨、徘徊、犹豫，甚至感叹。看看书名、翻翻目录，浏览一下内容，无赖地又将书放回去……市售电脑类图书、教材虽多，但尽善尽美者则在少数，而且总觉得有这样或那样的不足之处，或者不尽人意。

四川怡丹科技文化机构，针对目前电脑类图书、教材的市场状况，在对读者和市场进行了深入的调查研究后，凭借多年来专业制作电脑类图书、教材和相关电子出版物积累的丰富经验，利用聚集着一流的电脑教育专家、教授和在一线从教的优秀教师为核心作者群体的强势，并紧跟电脑技术发展的最新成果，以全新的理念推出了一套极为适用于广泛的读者群体，知识面极宽，操作使用极为简单、快捷、方便，极具可读性和易于携带的 56 开本《电脑小百科》系列。

首期推出有六大类 20 种，第一大类五笔字型输入：《五笔字型与电脑打字》、《五笔字型学用查》、《五笔字型现用现查》、《五笔字型速查字典》、《五笔字型双解字典》、《五笔字型汉字速查快易通》；第二大类电脑基本操作：《多操作系统安装与维护》、《电脑常用快捷键现用现查》；第三大类办公自动化：《办公软件操作技巧》、《Windows XP 与 Office 2003》、《Office 2003 一学就会》、《Word 2003 实例操作》、《办公自动化》；第四大类网络技术：《电脑上网》、《网页设计制作》、《精彩网址现用现查》；第五大类电脑应用：《电脑应用技巧》、《电脑英汉即时通》；第六

大类电脑组装：《电脑组装与系统安装》、《电脑组装与维修》等。

最新推出综合应用类 20 种：《Office 办公应用实例学得快》、《Windows 98/2000/XP/2003/Vista 操作技巧快易通》、《Photoshop 电脑修图学得快》、《Photoshop 数码照片美化处理学得快》、《流行数码产品的使用与维护》、《电脑常见疑难问题即时查》、《BIOS 与注册表修改实例即时查》、《轻松玩转多操作系统》、《电脑常用工具软件无师通》、《电脑拆卸 组装 BIOS 设置学得快》、《QQ 聊天 MSN 沟通 E-mail 邮件收发无师通》、《电脑实用操作技巧现查现用》、《局域网组建与维护无师通》、《操作系统的安装与重装学得快》、《Photoshop CS3 图像处理精彩实例学得快》、《网页设计精彩实例学得快》、《3ds max 9 精彩实例学得快》、《AutoCAD 2008 精彩实例制作学得快》、《Excel 函数与公式精彩实例无师通》、《笔记本电脑选购与维护无师通》等。

《电脑小百科》系列具有“新”、“奇”、“易”、“便”、“用”五大特点：

“新”：编写手法新，内容取材新，知识原理讲解方法新。全书采用图文交替，相互衬托的全新构架，把平面的书本立体化，手册中的每一页，似一幅幅电脑屏幕窗口，用简洁的文字、符号、图形和动画，形象地阐述电脑的基本原理，操作方法和应用技巧。

“奇”：传统的电脑图书、教材，无非是先讲原理，再讲操作方法，最后以图例示之。《电脑小百科》系列颠覆了传统，突出知识的基本点，把操作方法、应用实例融入到必需的知识基础中，读者可以根据手册中的提示和流程，边学、边用、边查。

形成互动，自然会有强烈的轻松感。

“易”：即指“易学”、“易懂”、“易会”、“易用”，作者把繁难的书本知识推演为一台“四易电脑”，并以作者高超的电脑技艺和深厚的知识功底，巧妙地运用了现代电脑的高度智能化和方便性。

“用”：人们学习电脑的目的，无非是将电脑应用于实际中为其服务。现代电脑尽管功能强大，应用领域极为宽广，但其内在的应用机理，一些潜在的组合应用和扩展功能，需要深度去挖掘。《电脑小百科》系列突出电脑的实用性，把传授电脑应用中的精湛技艺放在首位。

“便”：《电脑小百科》系列特制为 56 开本手册式，其印装精美、厚度适宜。读者可以放在手袋里，装在衣兜中，便于在车站、码头、公交、甚至于飞机的行程中方便携带和阅读。

《电脑小百科》的应市，将会在当今的电脑图书市场上激起斑斓的浪花，助推着我国电脑的学习热潮迈向新的起点。

杨旭明
电子科技大学沙河畔

2009.1

（杨旭明 著名计算机教育专家、电子科技大学教授、原电子科技大学出版社社长兼总编辑、国家信息产业部专家组成员、中国计算机用户协会常务理事、四川省计算机用户协会常务副理事长兼秘书长、成都市软件行业协会副理事长）

目 录

第 1 章 安装系统前的准备工作	1
1.1 微软操作系统	1
1.1.1 Windows 98 简介	3
1.1.2 Windows 2000 简介	4
1.1.3 Windows XP 简介	5
1.1.4 Windows Server 2003 简介	6
1.1.5 Windows Vista 简介	7
1.1.6 合理选择与规划你的操作系统	8
1.2 其他操作系统介绍	9
1.2.1 Unix 操作系统	9
1.2.2 Linux 操作系统	10
1.3 基本 BIOS 设置	11
1.3.1 认识 BIOS	12

1.3.2	如何进入 BIOS 设置.....	13
1.3.3	标准 BIOS 设置 (Standard CMOS Features) ..	16
1.3.4	设置电脑启动顺序	18
1.3.5	载入 BIOS 性能优化默认值	20
1.3.6	管理员与用户密码设置.....	20
1.3.7	储存并退出程序	22
1.4	多操作系统基础知识.....	22
1.4.1	认识操作系统引导原理.....	22
1.4.2	认识各种操作系统	24
第 2 章	硬盘分区与格式化	31
2.1	安装和设置硬盘	31
2.1.1	单硬盘 (IDE 接口) 的安装和设置.....	31
2.1.2	多硬盘的安装和相关设置.....	33
2.1.3	USB 活动硬盘的安装及设置.....	33
2.1.4	解决主板不认大硬盘的问题.....	36
2.2	硬盘的分区和文件系统格式	37
2.2.1	硬盘的分区.....	37
2.2.2	硬盘分区原则	38

2.2.3	160G 硬盘分区方案.....	39
2.2.4	180G 硬盘分区方案.....	40
2.2.5	了解不同的分区格式.....	41
2.2.6	根据不同的功能选择好每个分区的分区格式.....	43
2.2.7	不同分区格式的转换方法.....	43
2.3	Fdisk 分区操作.....	50
2.3.1	创建分区.....	50
2.3.2	查看分区信息.....	55
2.3.3	删除硬盘分区.....	56
2.3.4	高级格式化硬盘.....	59
2.4	Partition Magic 的分区操作.....	62
2.4.1	Partition Magic 的功能简介.....	62
2.4.2	创建分区.....	63
2.4.3	调整分区的容量大小.....	66
2.4.4	合并和分割分区.....	69
2.4.5	分区格式转换.....	70
2.4.6	恢复已删除分区.....	72
2.4.7	隐藏分区.....	73
2.5	其他分区工具.....	74

2.5.1	通用、双平台分区工具 Partition Star	74
2.5.2	功能强大的万能磁盘管理工具 DM	83
2.5.3	命令行下的全能分区工具 Gdisk	91
第 3 章	Windows 98/2000/2003 的安装	95
3.1	安装 Windows 98 操作系统	95
3.1.1	Windows 98 的安装流程	95
3.1.2	全新安装 Windows 98	97
3.1.3	全自动安装 Windows 98	106
3.2	安装 Windows 2000 操作系统	111
3.2.1	硬件配置要求	111
3.2.2	全新安装 Windows 2000	112
3.2.3	全自动安装 Windows 2000	120
3.3	安装 Windows Server 2003 企业版	133
3.3.1	全新安装 Windows Server 2003	133
3.3.2	全自动安装 Windows Server 2003	144
第 4 章	Windows XP/Vista 的安装	153
4.1	全新安装 Windows XP 操作系统	153

4.1.1	Windows XP 全新安装.....	154
4.1.2	Windows XP 的激活.....	162
4.2	全自动安装 Windows XP.....	165
4.2.1	创建应答文件.....	165
4.2.2	使用应答文件安装系统.....	179
4.3	安装 Windows Vista 系统.....	180
第 5 章	多系统的安装.....	196
5.1	在 Windows 98 基础上安装 Windows 2000/ XP.....	196
5.1.1	安装流程示意图.....	196
5.1.2	安装 Windows 98.....	197
5.1.3	安装 Windows XP.....	197
5.2	在 Windows XP 基础上安装 Windows 98.....	205
5.2.1	安装流程示意图.....	205
5.2.2	安装 Windows XP.....	206
5.2.3	安装 Windows 98.....	206
5.2.4	修复启动菜单.....	206
5.3	在 Windows XP 基础上安装 Windows 2000.....	207
5.3.1	安装流程示意图.....	207

5.3.2	安装 Windows XP	207
5.3.3	备份引导文件	208
5.3.4	安装 Windows 2000	208
5.3.5	恢复引导文件	209
5.4	在 Windows XP 基础上安装 Windows Server 2003	210
5.4.1	安装流程示意图	210
5.4.2	安装 Windows XP	210
5.4.3	安装 Windows Server 2003	210
5.5	在 Windows 系列操作系统下安装 Linux	216
5.6	如何在 Linux 下安装 Windows 系列操作系统	222
5.7	特殊多操作方案安装技巧	231
5.7.1	如何实现 DOS 与 Windows 共存	231
5.7.2	如何实现双 Windows 98 的安装	234
第 6 章	驱动程序的安装	239
6.1	驱动程序的安装方法	239
6.1.1	直接安装法	240
6.1.2	精确安装法	240
6.2	Windows 98 下安装驱动程序	240

6.2.1	显卡驱动安装.....	241
6.2.2	声卡驱动安装.....	244
6.2.3	Modem 驱动安装.....	247
6.2.4	网卡驱动安装.....	251
6.2.5	打印机驱动安装.....	252
6.3	Windows 2000/XP/2003 下安装驱动程序.....	253
6.3.1	直接安装.....	253
6.3.2	精确安装.....	255
6.4	升级驱动程序.....	259
第 7 章	多操作系统的卸载	263
7.1	单一操作系统的卸载.....	263
7.1.1	Windows 98/ME 的卸载.....	263
7.1.2	Windows 2000/XP、Linux 的卸载.....	263
7.2	卸载升级安装的多操作系统	264
7.2.1	卸载升级安装的 Windows ME.....	264
7.2.2	卸载升级安装的 Windows XP	267
7.3	多系统中的卸载	269
7.3.1	如何在 Windows 98/ME 下卸载	

Windows 2000/XP	269
7.3.2 如何在 Windows 2000/XP 下卸载 Windows 98/ME	273
7.3.3 如何在 Windows 操作系统下卸载 Linux	275
7.3.4 如何在 Linux 下卸载 Windows 系列操作系统...	275
第 8 章 使用软件轻松安装、管理多操作系统	277
8.1 使用 System Commander 引导管理多操作系统.....	277
8.1.1 System Commander 软件简介.....	277
8.1.2 System Commander 的安装与设置.....	278
8.1.3 使用 OS Wizard 管理操作系统的安装	288
8.1.4 设置 System Commander 启动引导菜单	293
8.1.5 硬盘分区管理及操作记录恢复	300
8.2 用 SPFDisk 安装管理多操作系统.....	303
8.2.1 SPFDisk 简介	303
8.2.2 安装 SPFDisk	304
8.2.3 使用 SPFDisk 进行分区	305
8.2.4 使用 SPFDisk 启动系统.....	315
8.2.5 安全卸载 SPFDisk	318

8.3	使用 BootMagic 安装管理多操作系统.....	318
8.3.1	Partition Magic 的 BootMagic 工具.....	318
8.3.2	安装 BootMagic	320
8.3.3	用 BootMagic 增加操作系统	325
8.3.4	删除开机选项和 BootMagic 磁盘的操作	328
8.3.5	安全停用/卸载 BootMagic	329
8.4	用 HotDoor 轻松实现多 Windows 98	330
8.4.1	HotDoor 功能简介	330
8.4.2	HotDoor 软件的安装与卸载	332
8.4.3	HotDoor 管理系统	335
8.4.4	HotDoor 引导系统	340
第 9 章	多操作系统使用技巧.....	342
9.1	各种操作系统使用优化技巧	342
9.1.1	Windows 98 的优化设置	342
9.1.2	Windows ME 的优化设置	356
9.1.3	Windows 2000 的优化设置	358
9.1.4	Windows XP 的优化设置	370
9.1.5	用“系统优化大师”优化 Windows	377

9.1.6	超级兔子魔法设置	385
9.2	多操作系统软件资源共享技巧	394
9.2.1	常用软件共享	394
9.2.2	系统资源共享	395
9.2.3	电子邮件共享	404
9.3	多操作系统分区互访技巧	405
9.3.1	FAT16/32 与 NTFS 格式互访	405
9.3.2	实现 Linux 和 Windows 系统的互访	408
第 10 章	Windows 系统优化设置	412
10.1	Windows 98 的优化设置	412
10.1.1	优化系统配置程序	412
10.1.2	提高 Windows 98 的启动速度	413
10.1.3	精简注册表	417
10.1.4	关闭活动桌面	417
10.1.5	加快 Windows 98 的关机速度	418
10.1.6	优化电源管理	418
10.2	Windows 2000 优化设置	420
10.2.1	磁盘检查和空间整理	420