



电脑报 电脑学校

6步精通

Windows系统安装与重装

(98/2k/XP/2003)

天绍文化 编著

完成六步任务 掌握一项技能

- 第一步 精通分区与格式化
- 第二步 精通系统安装
- 第三步 精通系统管理与优化
- 第四步 精通系统备份与恢复
- 第五步 精通系统安全
- 第六步 精通系统卸载与重装



四川出版集团 出版
四川电子音像出版中心

6步精通

Windows系统安装与重装

(98/2k/XP/2003)

天绍文化 编著



四川出版集团 出版
四川电子音像出版中心

内 容 提 要

本书共分为6篇，18个章节。**第一步 精通分区与格式化：**对系统安装前的准备工作和硬盘分区与格式化作了全面的概述；**第二步 精通系统安装：**采用全程图解的方式，详细讲解了Windows 98 第二版、Windows 2000 专业版、Windows XP 专业版和Windows Server 2003 企业版等热门主流操作系统的详细安装过程，并介绍了各个操作系统的“无人值守”全自动的安装方法；**第三步 精通系统管理与优化：**主要介绍了多操作系统的安装、管理与优化技巧，并对市面上主流系统优化软件的使用技巧和操作秘笈作了详细、全面的讲解；**第四步 精通系统备份与恢复：**讲解了系统资料的备份与还原，并介绍了几种常用的系统备份工具软件；**第五步 精通系统安全：**重点介绍了常见的网络安全工具，并对常用系统加密技巧和防病毒软件作了全面的讲解；**第六步 精通系统卸载与重装：**重点讲解了系统卸载和重装的具体方法与步骤。

其实，学习Windows 98、2000、XP、2003等系统的安装与重装，从入门到提高，从提高到精通，就这六步就可以了。

本书内容覆盖全面，知识点丰富，版式新颖，通俗易懂，实用性很强，是广大电脑初级、中级用户和家庭用户的首选案头手册，也是计算机及相关专业学生学习和应用计算机的优秀教材。

版权所有 盗版必究

举报电话：四川省版权局： (028) 86636481

四川电子音像出版中心：(028) 86266762

书 名	6步精通 Windows 系统安装与重装 (98/2k/xp/2003)
审校/责任编辑	马黎
CD 制作者	天绍文化传播有限公司
出版/发行者	四川电子音像出版中心
地 址	成都市盐道街3号
经 销	各地新华书店、软件连锁店
CD 生产者	东方光盘制造有限公司
文本印刷者	重庆升光电力印务有限公司
规 格 / 开 本	787 毫米×1092 毫米 16开 16.5 印张 396 千字
版 次 / 印 次	2005年5月第1版 2005年5月第1次印刷
印 数	1—5000 册
版 本 号	ISBN 7-900397-58-2/TP · 51
定 价	25.00 元 (1CD+配套书)

前 言

在这个高速发展的 IT 时代，电脑已经成为生活中不可缺少的必备工具。而电脑应用知识与技巧总是随着软硬件产品的更新换代而变化着，给我们的感觉就是电脑知识永远都学不完。从 Windows 98 到 Windows 2000，从 Windows XP 再到 Windows Server 2003，操作系统历经了多次更新换代，每一次更新都是革命性的进步。

作为《六步精通》系列丛书之一，本书对初学者难以掌握的系统安装与重装等知识进行全面讲解。本书以电脑初、中级用户和电脑爱好者为读者群体，配套多媒体教学光盘和学习流程图，让读者的学习轻松易行。

结构合理

本书分为“第一步 精通分区与格式化”、“第二步 精通系统安装”、“第三步 精通系统管理与优化”、“第四步 精通系统备份与恢复”、“第五步 精通系统安全”、“第六步 精通系统卸载与重装”共 6 篇 18 个章节，按照读者日常的使用和学习习惯，非常清晰地讲解了硬盘分区与格式化、Windows 98/2000/XP/2003 等操作系统的安装、驱动程序的安装、升级操作系统、多系统的安装与资源共享、系统安全与保护技巧、卸载和重装系统等知识和内容。全书结构合理，讲解清晰，符合日常习惯，逻辑性很强。

随书配套系统安装与重装的知识点框图和学习流程图。

主要内容

本书抛弃以往过多理论性知识的讲解，遵循最实用、最简单、最技巧的原则，将操作系统的安装、升级、优化与重装一步一步讲解，通俗易懂。

第一步 精通分区与格式化：对系统安装前的准备工作和硬盘分区与格式化作了全面的概述；**第二步 精通系统安装：**采用全程图解的方式，详细讲解了 Windows 98 第二版、Windows 2000 专业版、Windows XP 专业版和 Windows Server 2003 企业版等热门主流操作系统的详细安装过程，并介绍了各个操作系统的“无人值守”全自动的安装方法；**第三步 精通系统管理与优化：**主要介绍了多操作系统的安装、管理与优化技巧，并对市面上主流系统优化软件的使用技巧和操作秘笈作了详细全面的讲解；**第四步 精通系统备份与恢复：**讲解了系统资料的备份与还原，并介绍了几种常用的系统备份工具软件；**第五步 精通系统安全：**重点介绍了常见的网络安全工具，并对常用系统加密技巧和防病毒软件作了全面的讲解；**第六步 精通系统卸载与重装：**重点讲解了系统卸载和重装的具体方法与步骤。

多媒体教学光盘

本书配套《六步精通 Windows 98、2000、XP、2003 系统安装与重装》多媒体教学光盘，以大量精美的画面、详细的操作步骤和简练的解说语言，介绍电脑的操作方法、步骤、技巧和诀窍。盘书相结合，即可先看书也可以先看盘，助您从零起步、快速上手，让学习变得轻松而有趣。

学习 Windows 98、2000、XP、2003 等系统的安装与重装，从入门到提高，从提高到精通，就这六步就可以了。希望本书能够成为广大电脑用户在安装、升级、优化和重装操作系统时的案头全书。

编 者

《六步精通 Windows 98、2000、XP、2003 系统安装与重装》知识点及学习框图

六步精通		知识点（学习流程）	难易程度
第一步	精通 分区与格式化	主流操作系统简介	
		选择和规划合适的操作系统	
		BIOS 设置	入门
		硬盘分区（Fdisk）	
		硬盘格式化（Format）	
		无损分区（Partition Magic）	提高
第二步	精通 系统安装	全新安装 Windows 98 第二版、加速安装 Windows 98	入门
		“无人值守”全自动安装 Windows 98 第二版	提高
		安装 Windows 2000 专业版	入门
		从 Windows NT 中升级安装 Windows 2000 专业版	
		“无人值守”全自动安装 Windows 2000 专业版	提高
		全新安装 Windows XP 专业版	入门
		“无人值守”全自动安装 Windows XP 专业版	提高
		全新安装 Windows Server 2003 企业版	入门
		“无人值守”全自动安装 Windows Server 2003 企业版	提高
		安装系统驱动程序	入门
第三步	精通 系统管理与优化	升级驱动程序	
		多系统的安装	入门
		系统管理（性能管理、磁盘管理、WinRAR、WinZip 文件管理软件）	提高
		System Commander、Bootmanager BootStar 管理多系统	
		多系统的资源共享	入门
		BIOS/注册表优化设置	
		Windows 98/2000/XP/2003 优化设置	入门
第四步	精通 系统备份与恢复	系统优化软件（超级兔子魔法、Windows 优化大师）	
		系统数据备份与恢复	
		注册表备份与恢复	入门
		驱动程序备份与恢复	
第五步	精通 系统安全	系统备份软件（Ghost、瑞星硬盘备份工具、一键还原精灵）	
		系统更新、补丁安装	入门
		CMOS 加密	
		注册表安全设置	提高
		系统加密保护	
		常用软件加密	入门
第六步	精通 系统卸载与重装	系统安全软件（瑞星杀毒 2005、NortonAntiVirus、天网防火墙、ZoneAlarm 网络防火墙、木马克星）	
		卸载 Windows 98/2000/XP/2003 单操作系统	入门
		卸载多操作系统	提高
		快速重装系统	入门
		DIY 系统安装、重装光盘	提高



第一步 精通分区与格式化

第1章 安装系统前的准备工作

1.1 选择合适的操作系统 ······	2
1.1.1 Windows 98 简介 ······	2
1.1.2 Windows 2000 简介 ······	2
1.1.3 Windows XP 简介 ······	3
1.1.4 Windows Server 2003 简介 ······	3
1.1.5 Windows Longhorn 简介 ······	3
1.1.6 合理选择与规划你的操作系统 ······	4
1.2 BIOS 设置 ······	4
1.2.1 认识 BIOS ······	5
1.2.2 如何进入 BIOS 设置 ······	5
1.2.3 系统安装前的 BIOS 设置 ······	6
1.2.4 设置最佳设定值 ······	6
1.2.5 查看参数及检测硬盘 ······	7
1.2.6 设置开机密码 ······	8
1.2.7 保存 BIOS 设置 ······	8

第2章 硬盘分区与格式化

2.1 合理规划你的硬盘 ······	9
2.1.1 安装 Windows 单系统时的硬盘分区 ······	10
2.1.2 安装 Windows 双系统时的硬盘分区 ······	10
2.1.3 安装 Windows 多系统时的硬盘分区 ······	10
2.2 硬盘分区——Fdisk ······	11
2.2.1 准备工作 ······	11
2.2.2 建立主 DOS 分区 ······	11
2.2.3 设置活动分区 ······	13
2.2.4 建立扩展 DOS 分区 ······	14
2.2.5 建立逻辑分区 ······	15
2.3 硬盘格式化——Format ······	16
2.4 无损分区——Partition Magic ······	16
2.4.1 创建新的硬盘分区 ······	17
2.4.2 调整已有分区的大小 ······	17
2.4.3 合并硬盘分区 ······	18
2.4.4 无损分割分区 ······	18
2.4.5 转换分区格式 ······	19

目 录

第二步 精通系统安装

第3章 安装 Windows 98 第二版

3.1 准备工作	22
3.2 全新安装 Windows 98 第二版	22
3.2.1 安装流程示意图	22
3.2.2 设置启动顺序	23
3.2.3 执行安装程序	23
3.2.4 选择安装目录	24
3.2.5 安装常用组件	25
3.2.6 设置安装信息	25
3.2.7 复制安装文件	26
3.2.8 产品授权	26
3.2.9 重新启动电脑	27
3.3 加速安装 Windows 98 第二版	28
3.4 “无人值守”全自动安装 Windows 98	29
3.4.1 创建自动应答文件	29
3.4.2 使用自动应答文件安装 Windows 98	31

第4章 安装 Windows 2000 专业版

4.1 准备工作	32
4.2 全新安装 Windows 2000 Professional	32
4.2.1 安装流程示意图	32
4.2.2 检测硬件	33
4.2.3 安装过程和设置	33
4.2.4 完成安装	36
4.3 从 Windows NT 升级安装	37
4.3.1 安装过程和设置	37
4.3.2 完成安装	39
4.4 “无人值守”全自动安装 Windows 2000 Professional	39
4.4.1 Windows 2000 安装管理器	39
4.4.2 制作自动安装应答文件	40
4.4.3 应答文件的其它设置	43
4.4.4 应答文件中加入产品序列号	44
4.4.5 使用应答文件开始“无人参与”安装	45

第5章 安装 Windows XP 专业版

5.1 Windows XP 的安装方式	46
5.2 Windows 界面下全新安装 Windows XP	46
5.2.1 安装流程示意图	46
5.2.2 初始安装过程	47
5.2.3 选择安装分区	47

5.2.4 进行相关设置 ······	49
5.2.5 进行最后设置 ······	51
5.3 DOS 状态下全新安装 Windows XP ······	53
5.3.1 安装前的准备工作 ······	53
5.3.2 初始安装过程 ······	53
5.3.3 选择安装分区 ······	54
5.3.4 进行相关设置 ······	55
5.3.5 进行最后设置 ······	57
5.4 Windows 98 下升级安装 Windows XP ······	57
5.4.1 初始安装过程 ······	57
5.4.2 完成升级安装 ······	59
5.5 Windows XP 的激活 ······	60
5.6 “无人值守”全自动安装 Windows XP Professional ······	61
5.6.1 创建自动应答文件 ······	61
5.6.2 执行自动安装 ······	64

第 6 章 安装 Windows Server 2003 企业版

6.1 全新安装 Windows Server 2003 ······	65
6.1.1 安装流程示意图 ······	65
6.1.2 设置启动顺序 ······	66
6.1.3 开始安装程序 ······	66
6.2 从 Windows 2000 Server 升级安装 ······	71
6.2.1 准备工作 ······	71
6.2.2 安装过程及设置 ······	72
6.2.3 完成安装 ······	73
6.2.4 Windows Server 2003 的激活 ······	73
6.3 “无人值守”全自动安装 Windows Server 2003 ······	73
6.3.1 建立自动应答文件 ······	73
6.3.2 光盘启动自动安装 ······	75
6.3.3 网络自动安装 ······	75
6.3.4 远程安装服务 ······	76
6.3.5 磁盘完全复制 ······	77

第 7 章 安装驱动程序

7.1 驱动程序的安装方法 ······	78
7.2 Windows 98 下安装驱动程序 ······	78
7.2.1 显卡驱动安装 ······	79
7.2.2 声卡驱动安装 ······	80
7.2.3 Modem 驱动安装 ······	82
7.2.4 网卡驱动安装 ······	84
7.2.5 打印机驱动安装 ······	85
7.3 Windows 2000/XP/2003 下安装驱动程序 ······	86

目 录

7.3.1 直接安装	86
7.3.2 精确安装	87
7.4 升级驱动程序	89

第三步 精通系统管理与优化

第 8 章 多系统的安装与管理

8.1 多操作系统的共存原理和安装原则	92
8.1.1 多操作系统的引导过程和共存原理	92
8.1.2 多操作系统的安装原则	93
8.2 在 Windows 98 基础上安装 Windows 2000/XP	93
8.2.1 安装流程示意图	93
8.2.2 安装 Windows 98	94
8.2.3 安装 Windows XP	94
8.3 在 Windows XP 基础上安装 Windows 98	98
8.3.1 安装流程示意图	98
8.3.2 安装 Windows XP	98
8.3.3 安装 Windows 98	98
8.3.4 修复启动菜单	98
8.4 在 Windows XP 基础上安装 Windows 2000	99
8.4.1 安装流程示意图	99
8.4.2 安装 Windows XP	99
8.4.3 备份引导文件	99
8.4.4 安装 Windows 2000	100
8.4.5 恢复引导文件	100
8.5 在 Windows XP 基础上安装 Windows Server 2003	100
8.5.1 安装流程示意图	100
8.5.2 安装 Windows XP	100
8.5.3 安装 Windows Server 2003	100
8.6 操作系统的管理	103
8.6.1 系统性能管理	103
8.6.2 磁盘管理	104
8.6.3 系统文件管理	106
8.7 工具软件管理多操作系统	111
8.7.1 System Commander 引导管理多系统	111
8.7.2 BootStar 引导管理多系统	113

第 9 章 多系统的资源共享

9.1 多操作系统资源共享的方法和可行性	116
9.1.1 实现资源共享的方法	116
9.1.2 资源共享的操作系统范围	116

9.2 多操作系统的资源共享	117
9.2.1 共享我的文档	117
9.2.2 共享页面文件	118
9.2.3 共享临时文件	118
9.3 常用网络资源的共享	119
9.3.1 共享 IE 收藏夹	119
9.3.2 共享 IE 缓存文件	120
9.3.3 共享 Cookies	121
9.3.4 共享 Outlook Express 邮件	121
9.3.5 共享邮件账户	122
9.3.6 共享 Foxmail 数据	122
9.3.7 共享 QQ 数据	123
9.4 常用软件的共享	123
9.4.1 共享绿色软件	123
9.4.2 共享杀毒软件的病毒升级库	124
9.4.3 共享输入法自造词库	124
9.4.4 共享金山词霸用户词典	125
9.4.5 共享 Office 中的个性化设置	126
9.5 Windows 与 Linux 资源共享	126
9.5.1 Linux 下访问 Windows 硬盘分区	126
9.5.2 Windows 下访问 Linux 硬盘分区	127

第 10 章 系统优化与设置技巧

10.1 BIOS 优化设置	129
10.1.1 优化启动速度	129
10.1.2 优化运行速度	130
10.1.3 优化磁盘读写速度	131
10.1.4 优化显示速度	132
10.1.5 优化开启方式	133
10.2 注册表优化设置	134
10.2.1 提高 nVIDIA 显卡的超频功能	134
10.2.2 提高软驱的读写性能	135
10.2.3 提高光驱的读写性能	135
10.2.4 加快鼠标的反应速度	136
10.2.5 加快浏览网络邻居的速度	136
10.3 Windows 98 优化设置	137
10.3.1 删 除 不 需 要 的 启 动 项	137
10.3.2 定 期 清 理 注 册 表	137
10.3.3 加 快 系 统 关 机 速 度	137
10.3.4 对 内 存 进 行 优 化	138
10.3.5 关 闭 活 动 桌 面	138
10.4 Windows 2000 优化设置	138

10.4.1 选择合适的文件系统	138
10.4.2 删除垃圾文件	139
10.4.3 启动和故障恢复	139
10.4.4 磁盘检查和空间整理	139
10.4.5 提高鼠标采样率	140
10.4.6 设置硬盘工作模式	140
10.4.7 自动关闭停止响应的程序	140
10.5 Windows XP 优化设置	141
10.5.1 快速锁定电脑	141
10.5.2 Windows XP 操作系统自动关机的实现	141
10.5.3 禁用多余的服务组件	142
10.5.4 关闭系统还原功能	142
10.5.5 删 除 Windows XP 中隐含的组件	143
10.5.6 取消不需要的网络服务组件	143
10.5.7 关闭缩略图的缓存	143
10.5.8 禁止从“我的电脑”访问驱动器	144
10.5.9 禁止使用命令提示符	144
10.5.10 防止隐私泄漏	144
10.5.11 禁用注册表编辑器	145
10.5.12 关闭系统自动播放功能	145
10.5.13 Ctrl+Alt+Del 选项	145
10.5.14 保护好你的个人隐私	146
10.6 Windows Server 2003 优化设置	146
10.6.1 减少磁盘扫描等待时间	146
10.6.2 关闭远程桌面	146
10.6.3 关闭“自动发送错误报告”功能	147
10.6.4 删 除多余字体	147
10.6.5 快速启动“远程桌面连接”	148
10.6.6 禁用休眠功能	148
10.6.7 关闭“Internet 时间同步”功能	149

第 11 章 常见系统优化工具

11.1 超级兔子魔法设置	150
11.1.1 优化王	150
11.1.2 魔法设置	152
11.1.3 注册表优化	153
11.1.4 IE 修复专家	153
11.2 Windows 优化大师	154
11.2.1 系统信息检测	154
11.2.2 硬盘缓存优化	155
11.2.3 桌面菜单优化	156
11.2.4 文件系统优化	156

目 录

11.2.5 系统安全优化	157
11.2.6 开机速度优化	158
11.2.7 系统个性设置	158

第四步 精通系统备份与恢复

第 12 章 系统备份与恢复

12.1 系统数据备份与恢复	162
12.1.1 Windows 自带的备份工具的使用	162
12.1.2 系统字体的备份还原	165
12.1.3 中文输入法的备份还原	167
12.1.4 IE 收藏夹备份还原	167
12.1.5 电子邮件备份还原	169
12.1.6 Internet 账户信息和通讯簿备份还原	170
12.1.7 备份网络设置参数	171
12.2 注册表备份与恢复	172
12.2.1 DOS 下备份与还原注册表	172
12.2.2 Windows 98 下备份与还原注册表	173
12.2.3 在 Windows 2000/XP/Server 2003 下备份与还原注册表	174
12.3 驱动程序备份与恢复	174
12.3.1 备份驱动程序	174
12.3.2 还原驱动程序	175
12.3.3 备份还原设置	176
12.4 其他个人数据资料的备份与还原	176
12.4.1 QQ 聊天记录的备份与还原	176
12.4.2 MSN 聊天记录的备份与还原	177
12.4.3 Photoshop CS 自定义动作的备份与还原	177

第 13 章 系统备份工具

13.1 Ghost	179
13.1.1 克隆分区到映像文件	179
13.1.2 还原系统分区	181
13.2 瑞星硬盘备份工具	183
13.2.1 数据备份	183
13.2.2 数据恢复	184
13.3 一键还原精灵	185
13.3.1 操作界面	185
13.3.2 安装方法	185
13.3.3 备份还原	186
13.3.4 辅助工具	186

目 录

第五步 精通系统安全

第 14 章 系统安全补丁

14.1 系统更新与补丁安装 ······	188
14.2 本地安装 Windows XP SP2 补丁 ······	188
14.2.1 升级步骤 ······	188
14.2.2 防火墙 ······	190
14.2.3 安全中心 ······	192
14.3 在线升级 Windows 系列操作系统 ······	193

第 15 章 系统安全加密

15.1 CMOS 加密设置 ······	195
15.1.1 CMOS 加密设置 ······	195
15.1.2 CMOS 解密设置 ······	195
15.2 注册表安全设置 ······	196
15.2.1 隐藏一个服务器 ······	196
15.2.2 屏蔽控制面板的访问 ······	197
15.2.3 隐藏用户登录名 ······	197
15.2.4 禁止用户拨号访问 ······	197
15.2.5 禁止访问文件系统按钮 ······	198
15.2.6 隐藏网上邻居图标 ······	198
15.2.7 限制用户使用指定程序 ······	199
15.2.8 系统加密保护 ······	199
15.2.9 限制使用注册表 ······	200
15.3 常用软件加密 ······	200
15.3.1 Foxmail 加密设置 ······	200
15.3.2 QQ 加密设置 ······	201
15.3.3 QQ 密码丢失解决方法 ······	202
15.3.4 Word 文档加密设置 ······	202
15.3.5 Excel 数据文件加密设置 ······	205
15.3.6 Access 数据库加密解密设置 ······	205

第 16 章 病毒防卫与防火墙

16.1 瑞星杀毒 2005 ······	206
16.1.1 查毒杀毒 ······	206
16.1.2 智能升级 ······	207
16.1.3 优化技巧 ······	208
16.2 Symantec AntiVirus ······	209
16.2.1 查毒杀毒 ······	209
16.2.2 病毒库的更新 ······	209
16.3 天网防火墙 ······	210
16.3.1 应用程序规则设置 ······	210

目 录

16.3.2 IP 规则设置	211
16.3.3 系统设置	212
16.3.4 天网的其他服务	214
16.4 ZoneAlarm 网络防火墙	214
16.4.1 网络锁定	214
16.4.2 设置安全等级	215
16.4.3 程序设置	215
16.5 木马克星 应对黑客	216

第六步 精通系统卸载与重装

第 17 章 安全卸载系统

17.1 卸载前的准备工作	218
17.1.1 正确的卸载流程	218
17.1.2 卸载前的注意事项	218
17.1.3 卸载操作系统前的 BIOS 设置	219
17.2 卸载 Windows 98 系统	219
17.2.1 卸载与 Windows 2000/XP 并存的 Windows 98	220
17.2.2 多操作系统下卸载 Windows 98	222
17.2.3 禁用与 Windows 2000/XP 并存的 Windows 98	223
17.3 卸载 Windows 2000/XP 系统	224
17.3.1 卸载与 Windows 98 并存的 FAT32 格式 Windows 2000	224
17.3.2 卸载与 Windows 98 并存的 NTFS 格式 Windows 2000	224
17.3.3 卸载与 Windows 98 并存的 Windows XP	226
17.3.4 卸载与 Windows 2000 并存的 Windows XP	227
17.3.5 卸载与 Windows XP 并存的 Windows 2000	228
17.3.6 卸载与 Windows 98 和 Windows XP 并存的 Windows 2000	229
17.3.7 卸载与 Windows 98 和 Windows 2000 并存的 Windows XP	230
17.3.8 多操作系统共享同一分区时安全卸载 Windows 2000/XP	231
17.3.9 卸载 Windows 2000/XP 后 Windows 98 对磁盘空间的回收利用	233
17.4 卸载 Windows Server 2003 系统	234
17.4.1 多系统分别使用独立分区时安全卸载 Windows Server 2003	234
17.4.2 多操作系统共享同一分区时安全卸载 Windows Server 2003	235

第 18 章 快速重装系统

18.1 重装操作系统的一般步骤	237
18.2 制作启动软盘	237
18.3 对硬盘重新分区	238
18.3.1 准备删除分区	238
18.3.2 删除逻辑分区	239
18.3.3 删除扩展分区	240

目 录

18.3.4	删除主分区	240
18.4	重装系统的推荐方案	241
18.4.1	运行时提示缺少系统文件或无法启动	241
18.4.2	系统启动或运行速度缓慢	242
18.5	DIY 系统安装、重装光盘	242
18.5.1	将驱动程序集成到 Windows 98 安装文件中	242
18.5.2	制作集成 Service Pack 的系统安装光盘	243
18.5.3	制作 Windows 2000 三合一启动光盘	244
18.5.4	制作 Windows XP 三合一光盘	248

精通
分区与格式化



安装操作系统前需要进行准备工作，主要有系统的选择与规划、系统安装前的 BIOS 设置、硬盘分区与格式化等。



第1章 安装系统前的准备工作

在安装操作系统前，首先要选择并规划合适的操作系统，其次进行系统安装前的 BIOS 设置，并对硬盘进行分区和格式化。这些工作都马虎不得，稍有不慎则可能让你的电脑性能大打折扣。本章详细讲解了在安装系统前要做的准备工作。

1.1 选择合适的操作系统

目前个人电脑采用的操作系统大部分都是 Windows 系列操作系统，如 Windows 98/Me/2000/NT/XP/2003，它们都是微软公司的产品，这里简要介绍下常用的 Windows 98/2000/XP/2003 四种操作操作系统主要版本各自的特性。

1.1.1 Windows 98 简介

每一款 Windows 系列的操作系统都是划时代的产品，特别是 Windows 98，从它诞生到现在已经多年了，仍然拥有大量的用户群体。这主要是得益于它那优越的娱乐性能和对游戏很好的兼容性以及相对不高的硬件配置要求。随之发布的第二版 Windows 98 SE 更是针对早期版本的种种不足做出改进。



1.1.2 Windows 2000 简介

Windows 2000 系列包括 Professional、Server、Advance Server 和 Datacenter Server 四个版本，是专为各种桌面计算机和便携机开发的操作系统。Windows 2000 Professional（专业版）极为适合普通用户安装使用，可以满足日常的工作和娱乐需要，系统稳定是其最大的特点。

