



电脑帮 总策划

完全从实战出发，彻底解决应用问题

Windows XP/Vista 系统安装、重装与进阶应用

大全

肖光渝 编著



● 硬件检测与性能测试工具
● 常用系统、办公关键补丁
● 系统备份与系统优化工具
● 分区、安装、优化教学视频

■ 系统安装与重装轻松掌握

硬盘分区、格式化方法详解
XP/Vista系统安装与重装实战

■ 系统崩溃紧急救护

磁盘坏道修复秘技
系统崩溃故障排除实例

■ XP系统入门与进阶应用

文件/文件夹系统操作与管理
注册表备份与还原实战

■ Vista系统入门与提高

操作系统设置与优化
安全上网、病毒防治实例应用

电脑帮
电子音像出版社
CEAP ELECTRONIC & AUDIOVISUAL PRESS



TP316.89/130D

2008

Windows XP/Vista系统 安装、重装与进阶应用大全

肖光渝 编著

内容简介

新手学电脑第一步是什么？安装与重装系统；新手学电脑最怕什么？安装与重装系统；新手操作电脑最容易出错的地方在哪里？安装与重装系统。

对 Windows 系统进行安装、重装、管理操作是每个电脑用户都会遇到的事，也是很麻烦且容易出错的地方。本书从硬盘分区与格式化、单操作系统与多操作系统的安装与重装开始，全面细致地讲解了系统的数据备份、系统崩溃急救、杀毒安全防范等新手最关注的几个电脑应用热点，最后再把 Windows XP、Windows Vista 的常见操作与进阶应用给读者一一演示。

本书采用全程图解的方式，语言浅显易懂，注重实际操作，使读者能够快速上手。是广大电脑初学者以及有一定基础的电脑爱好者必备的参考图书。

光盘内容

1. 硬件检测与性能测试工具（9款）
2. 系统备份与系统优化工具（10款）
3. 常用系统、办公关键补丁（6款）
4. 分区、安装、优化教学视频（6套）

版权所有	盗版必究
未经许可	不得以任何形式和手段复制和抄袭

书 名：Windows XP/Vista系统安装、重装与进阶应用大全

编 著：肖光渝

技术编辑：连 果

封面设计：陈 敏

组版编辑：郑 单

出版单位：电脑报电子音像出版社

地 址：重庆市双钢路3号科协大厦

邮政编码：400013

发 行：电脑报电子音像出版社

经 销：各地新华书店、报刊亭

C D 生 产：四川省葇山数码科技有限公司

文 本 印 刷：重庆升光电力印务有限公司

开本规格：787mm×1092mm 1/16 18印张 500千字

版 本 号：ISBN 978-7-900729-39-2

版 次：2008年1月第1版 2008年1月第1次印刷

定 价：28.00元(1CD+配套书)

[前言]

Preface...

随着电脑和网络的日益普及，人们的生活、工作、学习和娱乐都越来越离不开电脑和网络了，学习和使用电脑已成为目前各行各业人员的基本技能。许多读者为了不被时代所淘汰，纷纷挤时间加入学习电脑的行列。然而，对于新入门的电脑初级用户，面对浩如烟海的书堆，如何选择一本适合自己的电脑图书就成为了关键。

“电脑帮”系列丛书，就是专门为初学电脑用户精心编写的一套系统学习电脑操作与应用的专题指导书。丛书主要定位在“基础与提高”五个字，在深入浅出、通俗易懂的基础上，强调介绍知识的系统性和操作步骤的实用性，不但让读者能顺利入门，还可以使读者一步一步得以提高，整个学习过程也变得轻松容易。

那么，何谓“电脑帮呢”？我们知道，电脑操作作为一门技巧性较强的技术活，注令初学者不知从何入手，遇到问题也总是茫然不知所措。如果这个时候有一些电脑高手带你入门，必将有利学习者迅速掌握电脑各项应用与操作。所以，“电脑帮”的寓意指我们这一群电脑爱好者（包括电脑报的资深作者、编辑以及众多电脑应用高手）能帮助你更加容易地掌握电脑操作及应用。

值得注意的是，本丛书完全摒弃了传统的一板一眼的编排方式，强调以轻松阅读与快速掌握为根本出发点，旨在以最短的时间、最高的效率，帮助电脑初级入门读者快速掌握电脑操作。“电脑帮”系列图书注重以下两大特色：

精“精益求精”。虽然丛书在选材范围上强调“大全”，在结构分类上重视读者在应用中的各类需求，但在具体内容的组织与筛选上，编者却十分看重知识点是否是必备的、案例是否具有代表性的、操作是否是最简单化的这三大要素，以帮助读者学习电脑事半功倍、不无谓浪费精力。

易“化繁为简”。虽然学电脑没有捷径可走，但却有好方法可循。我们追求以最直观、最简明扼要的步骤方式，把电脑应用知识和操作步骤细细分解，化难为易，并一律以简洁明了的语言配图说明，尽可能降低学习难度，提高读者的学习效率。

电脑报
2008年1月

“电脑帮”系列图书

《Windows XP 安装、操作与维护大全》

《Windows Vista 安装、操作与维护大全》

《Windows XP/Vista 系统安装、重装与进阶应用大全》

《电脑软件、硬件与网络实例排除大全》

《笔记本电脑选购、应用与维护大全》

《Excel 表格、图表与函数应用实例大全》

《网络组建、管理与排障大全》

《DOS/Windows 命令行实例应用大全》

系统安装与重装

- 第1章 系统分区与格式化
- 第2章 Windows XP/Vista 安装全程图解
- 第3章 驱动安装全程图解

- ◆ 硬盘分区规划方案
- ◆ 用 Fdisk 进行硬盘分区
- ◆ 任意转换硬盘分区
- ◆ Windows XP 安装方案
- ◆ Windows Vista 安装方案
- ◆ 驱动的备份与还原

系统崩溃急救

- 第4章 Windows 系统崩溃“硬”救护
- 第5章 Windows 系统崩溃“软”救护

- ◆ 修复硬盘坏道
- ◆ 修复“0”磁道
- ◆ 修复主引导扇区
- ◆ 系统崩溃故障解决案例
- ◆ 系统崩溃后的数据急救
- ◆ 常用文件的急救

Win XP 设置

- 第6章 Windows XP 系统设置
- 第7章 管理文件 / 文件夹与系统
- 第8章 使用注册表编辑器
- 第9章 组建家庭局域网与多机共享上网

- ◆ 操作 Windows XP 桌面
- ◆ 管理系统服务与系统设备
- ◆ 设置注册表访问权限
- ◆ 备份、还原注册表信息
- ◆ 查看系统性能
- ◆ 组建家庭网络

Win Vista 进阶

- 第10章 Windows Vista 系统设置
- 第11章 管理 Windows Vista 文件夹
- 第12章 使用 Windows Vista 上网冲浪
- 第13章 优化 Windows Vista 系统性能
- 第14章 管理 Windows Vista 系统安全

- ◆ 系统启动休眠与锁定
- ◆ 文件与文件夹的管理
- ◆ 监控 Windows Vista 的运行
- ◆ 管理和优化系统磁盘
- ◆ 管理文件系统安全
- ◆ 清除病毒、木马、间谍软件

第1篇 系统安装、重装全攻略

第1章 系统分区与格式化

1.1 硬盘分区规划方案	1	1.3.1 Format 命令的参数	5
1.2 用 Fdisk 进行硬盘分区	2	1.3.2 使用 Format 时应注意的问题	5
1.2.1 如何进行硬盘分区	2	1.4 任意转换硬盘分区	6
1.2.2 Fdisk 的主要功能	3	1.4.1 使用 COPY 法直接转换分区	6
1.2.3 查看分区	3	1.4.2 转换至 NTFS 文件系统	6
1.2.4 创建分区	3	1.4.3 使用 Convert.exe 程序进行转换	6
1.2.5 设定活动分区	4	1.5 使用 Partition Magic 分区	6
1.2.6 删除分区	4	1.5.1 合并分区	7
1.2.7 选择当前操作的驱动器	5	1.5.2 调整分区容量	7
1.3 用 Format 命令分区	5	1.5.3 分区转换	8

第2章 Windows XP/Vista安装全程图解

2.1 安装 Windows XP	10	2.2.4 图解安装 Windows Vista	23
2.1.1 安装 Windows XP 的系统要求	10	2.2.5 无人值守自动安装 Windows Vista	27
2.1.2 安装前的准备工作	10	2.3 安装 Windows XP/Vista 双系统	30
2.1.3 通过 Windows XP 安装盘安装	11	2.3.1 在 Windows XP 下安装 Vista	31
2.1.4 通过 Windows 98 启动盘安装	16	2.3.2 配置双系统启动菜单	33
2.1.5 无人值守自动安装 Windows XP	18	2.4 Windows XP/Vista 资源共享	37
2.2 安装 Windows Vista	20	2.4.1 常见共享方法	37
2.2.1 安装前的系统要求	20	2.4.2 共享我的文档	37
2.2.2 使用“Windows Vista 升级顾问”	20	2.4.3 共享临时文件夹	38
2.2.3 安装前的相关设置	22	2.4.4 共享页面文件	41

目录

CONTENTS

2.4.5 共享 IE 缓存（临时文件）	43
2.4.6 共享 IE 收藏夹	45
2.4.7 共享 Cookies	46

第3章 驱动安装全程图解

3.1 主板驱动的安装	47	3.2.2 nVIDIA 雷管驱动的安装	55
3.1.1 实战 Intel 主板驱动	47	3.2.3 ATI 驱动安装指南	56
3.1.2 VIA 的巨神 Hyperion 4in1 drivers	49	3.3 其他设备驱动的安装	59
3.1.3 SIS 主板驱动安装指南	51	3.3.1 声卡驱动的安装	59
3.1.4 Ali 主板驱动安装指南	51	3.3.2 网卡驱动的安装	60
3.1.5 nForce 主板驱动安装指南	52	3.3.3 常见外设驱动的安装	63
3.2 显卡驱动的安装	54	3.4 驱动的备份与还原	64
3.2.1 Intel 集成显卡的安装	54		

第2篇 Windows系统崩溃紧急救护

第4章 Windows系统崩溃“硬”救护

4.1 修复硬盘坏道	65	4.2.2 用 PCTools 修复逻辑 0 磁道损坏	70
4.1.1 用磁盘扫描命令修复	65	4.3 修复主引导扇区	73
4.1.2 用 Norton 修复坏道	66	4.3.1 修复损坏的 MBR	73
4.1.3 手动隔离坏道	67	4.3.2 重建 MBR	73
4.1.4 用 Partition Magic 隔离坏道	68	4.3.3 重建 MBR 实例	74
4.2 修复“0”磁道	69	4.3.4 修复分区表	74
4.2.1 用 DM 修复逻辑 0 磁道损坏	69	4.3.5 用 KAVFix 备份和恢复 MBR	75



第5章 Windows系统崩溃“软”救护

5.1 系统崩溃常见类型	77	5.3.1 进入纯 DOS 状态	81
5.1.1 修复由文件引起系统崩溃	77	5.3.2 用 GHOST 备份整个分区	82
5.1.2 修复由误操作引起系统崩溃	78	5.3.3 读取要急救的资料	82
5.1.3 修复由系统自身引起系统崩溃	78	5.4 用软件修复系统	83
5.2 系统崩溃故障解决案例	79	5.4.1 用 Ghost 还原 Windows 系统	83
5.2.1 找回不见的启动文件	79	5.4.2 用 Drive Image 恢复 Windows	86
5.2.2 修复崩溃的 Explorer 程序	79	5.5 常用文件的急救	90
5.2.3 NTLDR is missing 错误修复	79	5.5.1 在 Windows 下恢复丢失的文件	90
5.2.4 拯救出现的 I/O 错误	80	5.5.2 基于 MS-DOS 的数据恢复	93
5.2.5 找回丢失的 Boot.ini 文件	80	5.5.3 压缩文件损坏的恢复	94
5.2.6 找到丢失的 HAL.DLL 文件	80	5.5.4 常用办公文档的数据恢复	96
5.3 系统崩溃后的数据急救	81		

第3篇 Windows XP系统进阶应用详解

第6章 Windows XP系统设置

6.1 认识中文版 Windows XP	98	6.3.3 使用工具栏	106
6.2 操作 Windows XP 桌面	98	6.4 Windows XP 的窗口操作	107
6.2.1 桌面图标	98	6.4.1 窗口的组成	107
6.2.2 显示属性	101	6.4.2 窗口的操作	108
6.3 了解任务栏	103	6.4.3 窗口的排列	109
6.3.1 任务栏的组成	103	6.5 使用对话框	110
6.3.2 自定义任务栏	105	6.5.1 对话框的组成	110

目录

CONTENTS

6.5.2 对话框的操作	111	6.8 使用“开始”菜单	114
6.6 Windows XP 的退出	112	6.8.1 启动应用程序	114
6.6.1 中文版 Windows XP 的注销	112	6.8.2 查找内容	114
6.6.2 关闭计算机	113	6.8.3 运行命令	116
6.7 “开始”菜单的组成	113	6.9 自定义“开始”菜单	116
6.7.1 默认“开始”菜单	113	6.9.1 自定义默认“开始”菜单	116
6.7.2 经典“开始”菜单	113	6.9.2 自定义经典“开始”菜单	117

第7章 管理文件/文件夹与系统

7.1 设置文件和文件夹	120	7.6 使用资源管理器	128
7.1.1 创建新文件夹	120	7.7 微软管理控制台	128
7.1.2 移动和复制文件或文件夹	121	7.8 管理系统服务	129
7.1.3 重命名文件或文件夹	121	7.8.1 查看系统服务	129
7.1.4 删除文件或文件夹	121	7.8.2 启动 / 停止 / 暂停 / 恢复服务	129
7.1.5 删除 / 还原“回收站”中的文件	122	7.8.3 关于服务属性	129
7.1.6 更改文件或文件夹属性	122	7.9 管理系统设备	131
7.2 搜索文件和文件夹	123	7.9.1 查看系统设备	131
7.3 设置共享文件夹	123	7.9.2 硬件管理	131
7.4 自定义文件夹	124	7.9.3 硬件配置文件	132
7.5 认识“文件夹选项”	125	7.9.4 更新硬件驱动程序	132
7.5.1 认识“常规”选项卡	125	7.10 使用事件查看器	132
7.5.2 认识“查看”选项卡	125	7.11 查看系统性能	135
7.5.3 认识“文件类型”选项卡	126	7.12 电源设置	137
7.5.4 认识“脱机文件”选项卡	127		



第8章 使用注册表编辑器

8.1 注册表概述	138	8.6 设置注册表访问权限	143
8.2 使用注册表查找功能	139	8.7 “注册表编辑器”应用实例	145
8.3 使用注册表收藏夹	140	8.7.1 使用“注册表编辑器”更改图标	145
8.4 导入和导出注册表内容	140	8.7.2 更改任务栏上的日期和时间	145
8.4.1 将注册表项导出为文本文件	140	8.7.3 更改注册表隐藏桌面图标	145
8.4.2 查看导出的注册表文件	140	8.7.4 “注册表编辑器”更改系统信息	146
8.4.3 将修改后的注册表文件导入	141	8.7.5 清除“运行”命令中的信息	146
8.5 新建和修改注册表项	141	9.7.6 禁止运行某些程序	147
8.5.1 新建注册表项和值项	142	8.7.7 禁止使用“控制面板”	147
8.5.2 修改注册表项和值项	142	8.7.8 禁用“控制面板”中的项目	147
8.5.3 删除注册表项和值项	143	8.7.9 使用注册表隐藏指定驱动器	148
		8.8 还原注册表信息	149

第9章 组建局域网与多机共享上网

9.1 网络基础知识	150	9.3 组建家庭网络	157
9.2 组建对等型网络	152	9.4 共享上网	161

第4篇 Windows Vista进阶应用全解

第10章 Windows Vista系统设置

10.1 系统启动、休眠、锁定	163	10.2 Windows Vista 桌面	165
-----------------------	-----	-----------------------------	-----



目录

CONTENTS

10.3 认识 Windows Vista 窗口	167	10.8 Windows Vista 中输入汉字	178
10.4 使用键盘和鼠标	171	10.9 操作 Windows 边栏	186
10.5 操作窗口	172	10.10 使用帮助	187
10.6 操作菜单	175	10.10.1 寻找帮助主题	187
10.7 操作任务栏	177	10.10.2 搜索帮助主题	188

第11章 管理Windows Vista中的文件和文件夹

11.1 初识文件系统管理	189	11.2.3 移动文件和文件夹	199
11.1.1 认识文件和文件夹	189	11.2.4 重命名文件或文件夹	199
11.1.2 文件名和扩展名	190	11.2.5 删除文件和文件夹	199
11.1.3 常见文件类型	191	11.3 认识和使用回收站	200
11.1.4 使用“计算机”查看文件	192	11.3.1 清空回收站	200
11.1.5 使用“资源管理器”查看文件	192	11.3.2 还原被删除的文件	200
11.1.6 随意的查看方式	193	11.3.3 设定回收站	201
11.1.7 方便的排序方式	194	11.4 高级管理	201
11.1.8 独特的分组方式	196	11.4.1 隐藏文件夹	201
11.1.9 强大的堆叠方式	196	11.4.2 显示隐藏的文件夹	201
11.2 基本管理	198	11.4.3 搜索文件和文件夹	202
11.2.1 新建文件和文件夹	198	11.4.4 创建和使用搜索文件夹	203
11.2.2 复制文件和文件夹	198	11.4.5 使用快捷方式	204

第12章 使用Windows Vista上网冲浪

12.1 畅游 Internet	205	12.1.2 认识 IE 浏览器	207
12.1.1 建立 Internet 连接	205	12.1.3 打开网页	207

[目录]

CONTENTS

12.1.4 使用工具栏上的按钮	208	12.5.1 申请邮箱	220
12.1.5 用选项卡同时浏览多个网页	209	12.5.2 登录电子邮箱	221
12.1.6 设置主页	210	12.5.3 查看和发送电子邮件	221
12.2 网上搜索	210	12.5.4 设置 Windows Mail	222
12.2.1 使用搜索引擎搜索	210	12.5.5 用 Windows Mail 接收邮件	223
12.2.2 使用高级搜索	211	12.5.6 用 Windows Mail 发送电子邮件	224
12.2.3 搜索图片	211	12.6 使用 RSS 订阅源	224
12.2.4 搜索音乐	212	12.6.1 了解 RSS 订阅源	224
12.2.5 通过 IE 搜索框搜索	213	12.6.2 添加 RSS 订阅源	224
12.3 保存网页	214	12.6.3 通过 IE 浏览器查看源	225
12.3.1 保存整个网页	214	12.6.4 使用 Windows 边栏工具查看源	226
12.3.2 保存网页中的图片	215	12.7 监控 Windows Vista 的运行	226
12.3.3 保存网页中的文字	216	12.7.1 为什么需要监控 Windows Vista	226
12.3.4 收藏夹的使用	217	12.7.2 使用任务管理器	226
12.4 下载资料	217	12.7.3 用任务管理器管理进程	228
12.4.1 通过 IE 浏览器下载软件	218	12.7.4 使用高级性能监视器	229
12.4.2 通过 IE 浏览器下载音乐	218	12.7.5 使用可靠性监视器	230
12.4.3 通过下载软件下载资料	219	12.7.6 查看系统日志	231
12.5 收发电子邮件	220	12.7.7 筛选系统日志	232

第13章 优化Windows Vista系统性能

13.1 管理和优化磁盘	234	13.2 管理自启动项	237
13.1.1 磁盘清理	234	13.2.1 管理系统服务	237
13.1.2 磁盘查错	235	13.2.2 管理自启动应用程序	238
13.1.3 认识磁盘碎片	236	13.3 使用任务计划程序	239
13.1.4 整理磁盘碎片	236	13.3.1 认识任务计划	239



目录

CONTENTS

13.3.2 创建任务计划	239	13.6 使用 Windows 优化大师	244
13.4 管理电源	241	13.6.1 了解 Windows 优化大师	244
13.4.1 选择适合的电源配置	241	13.6.2 安装 Windows 优化大师	245
13.4.2 自定义高级电源配置	241	13.6.3 查看系统信息	246
13.5 设置系统高级选项	242	13.6.4 测试系统性能	247
13.5.1 设定系统视觉性能	242	13.6.5 进行系统优化	249
13.5.2 设定 CPU 使用方式	243	13.6.6 清理系统	250
13.5.3 设定系统虚拟内存	243	13.6.7 傻瓜化自动优化系统	251

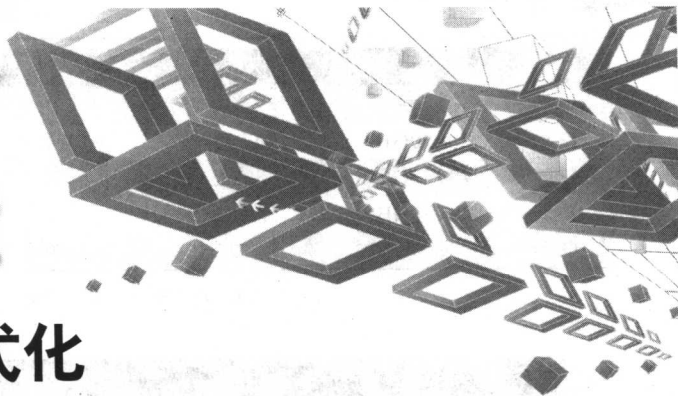
第14章 管理Windows Vista系统安全

14.1 管理用户账户安全	254	14.4.2 配置 Windows 更新	265
14.1.1 正确配置账户角色	254	14.4.3 手工安装 Windows 更新	265
14.1.2 使用安全的密码	255	14.5 利用 IE 浏览器安全上网	266
14.1.3 用策略管理密码安全性	255	14.5.1 使用仿冒网站筛选	266
14.1.4 注册表激活 Administrator	256	14.5.2 过滤弹出广告	266
14.2 管理文件系统安全	257	14.5.3 配置 IE 安全级别	267
14.2.1 使用 NTFS 文件系统	258	14.5.4 保护儿童安全的访问互联网	268
14.2.2 文件和文件夹权限	258	14.6 清除系统中的恶意软件	269
14.2.3 高级权限管理	259	14.6.1 什么是恶意软件	269
14.2.4 共享文件夹权限	260	14.6.2 Windows Defender 扫描恶意软件	270
14.2.5 打印机权限	261	14.6.3 Windows Defender 更新操作	271
14.3 管理网络安全和防火墙	262	14.6.4 自动扫描和清理恶意软件	271
14.3.1 使用 Windows 安全中心	262	14.7 使用杀毒软件防范病毒	272
14.3.2 管理 Windows 防火墙	263	14.7.1 认识病毒	272
14.3.3 管理 UAC 功能	264	14.7.2 使用 KV2007 反病毒软件	272
14.4 管理 Windows 更新	265	14.7.3 使用卡巴斯基反病毒软件	274
14.4.1 了解 Windows 更新	265		



第 1 章

系统分区与格式化



安装 Windows 操作系统前，最重要的就是根据使用者的具体情况对系统进行个性化的分区与格式化，以保证电脑设置的独特性和电脑使用的最大能效比，使你的电脑不仅与众不同，而且操作起来达到最佳效果。

1.1 硬盘分区规划方案

现在的硬盘容量越来越大，60GB 的已经落伍，80GB 算基本配置，120GB 也不算大……这么大量硬盘如果沿用以前每 2~3GB 分一

个区的话，盘符可能会达到 10 多个甚至更多。到底你的硬盘应该分多少个区，以及每个区的容量多大才最合适呢？这里，我们列出几种常见的分区方案，供你参考。

盘符	大小	分区格式	分区储存内容
C盘	8~10GB	NTFS	Windows 2000操作系统
D盘	20~25GB	NTFS	Sql Server等大型数据库
E盘	30~40GB	NTFS	Web服务区、FTP服务区、E-Mail服务区
F盘	剩下	NTFS	备份（操作系统、数据库等）

表1：小型服务器硬盘分区方案

盘符	大小	分区格式	分区储存内容
C盘	5GB	FAT32	Windows 98/Windows Me
D盘	20~25GB	FAT32	游戏区1：Rpg等
E盘	20~25GB	FAT32	游戏区2：网络游戏
F盘	20~25GB	FAT32	游戏区3：动作游戏，模拟器
G盘	剩下	FAT32	修改工具、游戏文档等

表2：游戏爱好者硬盘分区方案

盘符	大小	分区格式	分区储存内容
C盘	5GB	FAT32	2000/XP
D盘	20~30GB	FAT32	相关软件 (Photoshop/Fireworks/Flash……)
E盘	10~20GB	FAT32	制作成品区
F盘	20~30GB	FAT32	资料 (图片等)
G盘	剩下	FAT32	备份 (成品)

表3: 网页设计者硬盘分区方案

盘符	大小	分区格式	分区储存
C盘	3~5GB	FAT32	Windows 98
D盘	10GB	NTFS	Windows XP
E盘	15~20GB	FAT32	应用软件
F盘	20~30GB	FAT32	游戏
G盘	20~30GB	FAT32	影视、歌曲
H盘	剩余	FAT32	备份

表4: 家用型分区方案

盘符	容量	分区格式	分区存储内容
C盘	5GB	NTFS	Windows 2000/XP
D盘	10~20GB	NTFS	办公及应用软件
E盘	5GB	NTFS	电子邮件
F盘	10~30GB	NTFS	办公文档及图片
G盘	20GB	NTFS	Ghost镜像区
H盘	剩余	NTFS	软件备份区

表5: 办公型分区方案

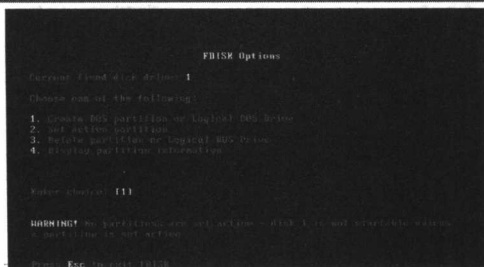
1.2 用Fdisk进行硬盘分区

在电脑的使用中难免会遇到分区这样的事情,譬如组装新的电脑、购买新的硬盘时,为了能正常使用,分区是必不可少的工作。但用FDISK进行硬盘分区会对硬盘上的数据造成破坏 (甚至可以说是不可挽回的破坏),许多朋友对分区是投鼠忌器,不敢轻易尝试。本节会详细地介绍分区的原则和使用FDISK的方法,相信能帮助广大读者消除分区的恐惧感、掌握分区的方法,达到“我会分区我怕谁”的新境界……

1.2.1 如何进行硬盘分区

FDISK只能用于纯DOS环境。如果只是一个新的硬盘,就必须使用DOS引导盘。虽然现在有许多引导方法,如光驱引导,但还是建议使用Windows 98的系统引导盘,这样做的原因是简单、通用性强。

将引导盘插入软驱,由于BIOS的缺省设置就是从A盘引导,所以应该能很顺利地进入引导状态,在Windows 98的系统引导的菜单上选1或2均可。1项将加载光驱驱动程序。进入DOS状态后,在“A:\>”的提示符后输入“fdisk”后按回车(Enter)键,便进入了FDISK的工作界面。



Fdisk的工作界面

注意

使用不支持 FAT32 的系统将无法“看见”FAT32 分区。如硬盘的所有分区都是 FAT32，那么用 DOS6.22 或早期的 Windows95 制作的系统盘引导，将无法找到任何逻辑驱动器，包括 C 盘！那么就谈不上使用硬盘了。

1.2.2 Fdisk 的主要功能

执行 FDISK，一开始就会提示“Do you wish to enable large disk support (Y/N)”。如果选择“Y”，则使用 FAT32，可以得到更小的簇和更大的分区；如果选择“N”，则使用 FAT16，可以支持 Windows NT4.0 和其他旧的操作系统（如 DOS）。如果只是使用 Windows98，使用 FAT32 是比较明智的选择。

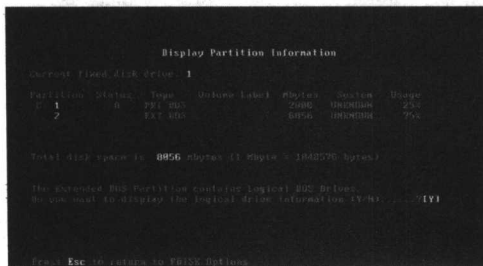
继续，可以看到 FDISK 的主菜单了。如果只有一个硬盘，会有以下个选项：

- (1) Create DOS partition or Logical DOS Drive: 创建 DOS 分区或逻辑驱动器。
- (2) Set active partition: 设置活动分区。
- (3) Delete partition or Logical DOS Drive: 删除分区或逻辑驱动器。
- (4) Display partition information: 显示分区信息如果有两个（或两个以上）的硬盘。
- (5) Change current fixed disk drive: 选择当前操作的驱动器。

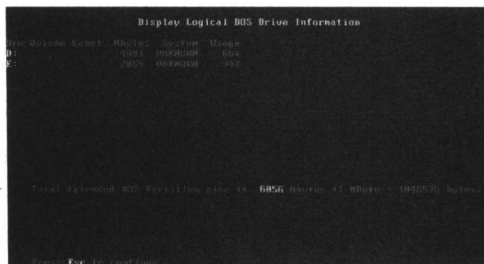
在屏幕上可以看到“Current fixed disk drive: X”之类的信息，X 为“1”、“2”等数字，代表当前的驱动器。

1.2.3 查看分区

选择 4 查看分区信息。如果未曾分区，会显示“No partitions defined”；如果已分区，按提示选择进一步查看逻辑驱动器信息。在没有格式化的情况下，“System”一项为 UNKNOWN；格式化后就会变为“FAT32”、“FAT16”或其他。



查看分区信息



分区信息

1.2.4 创建分区

选择 1 建立分区。会有三个选项：

- (1) Create Primary DOS Partition: 创建主 DOS 分区。
- (3) Create Extended DOS Partition: 创建扩展 DOS 分区。
- (3) Create Logical DOS Drive(s) in the Extended DOS Partition: 在扩展 DOS 分区中创建逻辑分区。

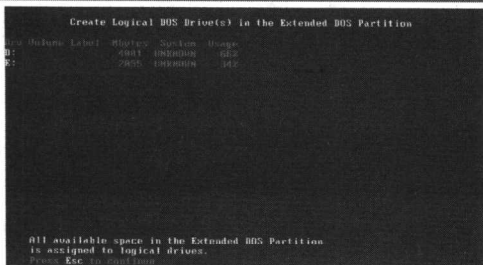
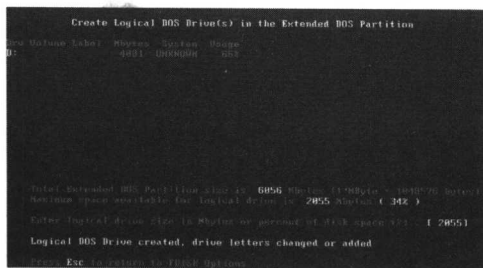


图 创建扩展DOS分区

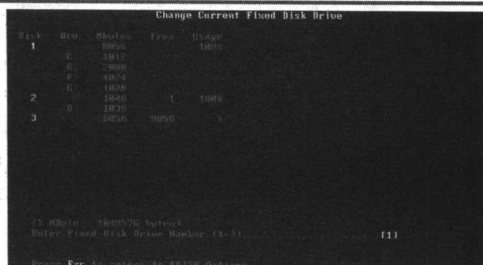


创建扩展DOS分区

对未分区的硬盘，我们首先要做的是创建主 DOS 分区，键入选择 1。回车后 FDISK 会询问是否将最大可用空间分配给主 DOS 分区使用。缺省（默认）的回答是“Y”，即只有一个分区。如果希望有多个分区（通常如此），请选择“N”，然后 FDISK 会提示可供分配的容量，填入自己希望的分区大小，确定即可。如果错误地设定了分区的大小，如前面不慎选择了“Y”把整个硬盘弄成一个区了，请参考后面的删除分区部分的内容，然后重新分区吧。

然后是创建扩展 DOS 分区，选择 2。FDISK 会询问是否将最大可用空间分配给扩展 DOS 分区使用。除非你心里有什么小算盘，否则，本着简单和物尽其用的原则，应该将分主 DOS 分区剩下的全部空间交给扩展 DOS 分区。

创建了扩展 DOS 分区后，FDISK 会提示没有逻辑驱动器，然后开始创建逻辑驱动器。按提示输入希望的逻辑驱动器的大小，确定即可建立一个逻辑驱动器。只要扩展 DOS 分区的容量没有分尽且仍有可供分配的盘符，FDISK 就会一直提示创建新的逻辑驱动器。分完后，FDISK 提示全部的扩展 DOS 分区的容量已经全部分配给逻辑驱动器了，按“ESC”键返回。



分配给逻辑驱动器

1.2.5 设定活动分区

分区后，FDISK 就会警告说没有设定活动分区，没有活动分区则不能启动。如果不设定活动分区，即便向硬盘传送了系统文件也是不能用硬盘正常启动的，所以如果想先装个 DOS 什么的启动电脑就必须设定活动分区。但如果打算直接安装 Windows98 或 Windows95 OSR2，由于系统在安装时会自行设定活动分区，所以不必刻意去进行设置。设置的活动分区的方法是在主菜单里选 2，按提示选择活动分区（一般都是输入“1”了），确定后会发现“Status”下出现了一个“A”，这就是设定了活动分区了。

1.2.6 删除分区

如果对原来的分区方案不满意或其他的原因，可以在主菜单中选择“3”删除分区。删除分区有四个选项：

(1) Delete Primary DOS Partition：删除主 DOS 分区。

(2) Delete Extended DOS Partition：删除扩展 DOS 分区。

(3) Delete Logical Drive(s) in the Extended DOS Partition：在扩展 DOS 分区中删除逻辑驱动器。

(4) Delete Non-DOS Partition：删除非 DOS 分区。

删除分区的正确顺序是：删除逻辑驱动器→删除 DOS 扩展分区→删除主 DOS 分区。删除逻辑驱动器必须从最后一个逻辑驱动器开始