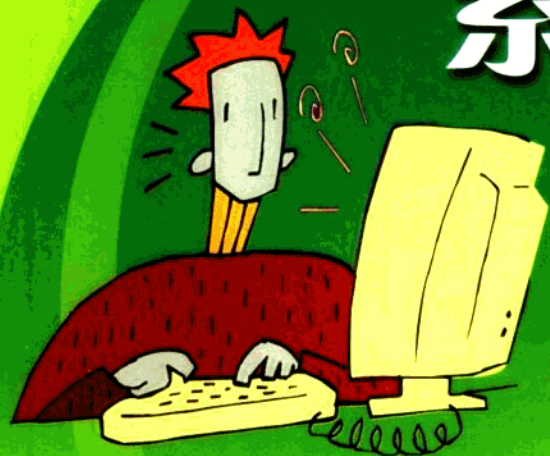


菜鸟步步高丛书



系统安装 全接触

易倍思工作室 编

自己动手安装软件
系统崩溃不再求人

- 硬盘分区、格式化和克隆
- Windows 98/XP、Linux 的安装
- 驱动程序的安装和上网的设置
- 应用程序的评测和应用

上海科学技术出版社

《菜鸟步步高丛书》

系统安装全接触

易倍思工作室 编著

上海科学技术出版社

内 容 提 要

本书是《菜鸟步步高丛书》中的一本，全书以系统安装的全过程为主线，从硬盘的分区与格式化开始，继而介绍了操作系统的安装方法、如何连接互联网、各类常用软件的比较与推荐和外设驱动程序的安装方法，最后深入介绍 BIOS 的设置方法，全书循序渐进，步步深入，同时将读者在安装系统过程中容易忽略的细节问题和一些注意事项作了介绍，使读者可以轻松安装出最适合自己的系统，成为软件 DIYer 的高手。

图书在版编目 (CIP) 数据

系统安装全接触 / 易倍思工作室编著. —上海: 上海
科学技术出版社, 2003. 7
(菜鸟步步高丛书)
ISBN 7-5323-7085-2

I. 系... II. 易... 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 038496 号

上海科学技术出版社出版、发行

(上海瑞金二路 450 号 邮政编码 200020)

苏州望电印刷有限公司印刷

新华书店上海发行所经销

开本 787×1092 1/16 印张 18.75 字数 400 000

2003 年 7 月第 1 版 2003 年 7 月第 1 次印刷

印数 1—5200

ISBN 7-5323-7085-2/TP·297

定价: 30.00 元

本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题，
请向承印厂联系调换

前 言

随着电脑的普及，以前一般由专业人士负责的装机工作，现在几乎成为大部分读者都懂的基本常识。与此同时，掌握一定的电脑知识也成为了加入 DIYer 一族的前提。要 DIY 电脑，一般有两大步，第一步是硬件的选购以及安装，这些内容读者可以参考《硬件组装全接触》一书；第二步就是软件的安装及使用问题，这就是本书主要讲解的内容。

DIYer 在完成了硬件的安装后，虽然整部电脑已摆在面前，但是作为裸机的它，只能作为摆设。完成硬件安装只是 DIY 的第一步，而第二步的安装系统和选择安装合适的软件却难倒了不少用户。众所周知，要使电脑正常地运作，必须进行分区、格式化、安装操作系统等工作，看似复杂，事实上只需按步照搬，看图操作便可。本书为了将复杂的操作简化，就采用了大量的插图，通过图文并茂的讲解，读者就可掌握 DIY 的第二步，成为软硬兼顾的 DIYer，步入 DIYer 高手的殿堂。

本书从完成硬件安装后，初次启动电脑开始介绍，通过 6 章的内容，详细讲解了如何对硬盘进行分区、安装操作系统、设置网络、推荐与安装常用软件、安装外设、BIOS 设置等。各章的结构安排如下：

第一章介绍硬盘分区创建，使用 Fdisk 对新硬盘进行分区或者使用其他图形界面的分区软件对硬盘进行分区及格式化。

第二章在介绍 Windows 98/XP 两大主流操作系统安装方法的基础上，还将新一代的 Linux 操作系统的安装也略作讲解，然后介绍多操作系统的安装方法、常用驱动程序的安装等。

第三章介绍如何将电脑连上互联网，对目前较为常见的普通 Modem 拨号上网以及 ADSL 宽带上网等作了比较介绍，通过这一章，电脑将不再孤独。

第四章介绍电脑一些必备和常用软件的安装以及使用方法，并详细比较了同类软件的优劣，为不同的读者推荐适合自己使用的软件。

第五章介绍常用外设的驱动程序安装步骤，通过这一章的介绍，读者更可以举一反三，掌握绝大部分外设的安装方法。

第六章介绍 Award、AMI 两大 BIOS 的详细设置方法，读者阅读此章后就可将电脑的性能推向另一个高峰。

在本书的写作过程中，得到了很多朋友的帮助，笔者在此表示由衷的感谢。同时由于笔者的水平有限，本书难免有不妥之处，敬请读者朋友批评指正。

读者在使用电脑中如遇到问题，可以登录 <http://www.sstp.com.cn/computer.htm> 网页中的“菜鸟学电脑论坛”，我们会尽力为您解答。

编者

2003 年 6 月

目 录

第一章 硬盘分区与格式化——数据之家.....	1
1.1 硬盘分区规划.....	2
1.2 常见分区格式及特色.....	3
1.3 使用 FDISK 进行分区.....	5
1.3.1 进入 FDISK 前的准备.....	5
1.3.2 FDISK 的主界面.....	7
1.3.3 使用 FDISK 建立分区.....	9
1.3.4 分区的调整.....	18
1.3.5 硬盘的首次格式化.....	21
1.4 图形化分区软件的使用.....	23
1.4.1 Partition Magic 的进入.....	24
1.4.2 使用 Partition Magic 创建分区.....	25
1.4.3 分区的格式化.....	29
1.4.4 分区的调整.....	32
1.5 其他分区软件简介.....	36
1.5.1 DM.....	36
1.5.2 DG.....	36
1.6 多硬盘安装方案.....	37
第二章 安装操作系统——初具规模.....	39
2.1 安装 Windows XP 及相关技巧.....	40
2.1.1 在 DOS 下安装 Windows XP.....	40
2.1.2 在 Windows 下安装 Windows XP.....	58
2.2 安装 Windows 98 及相关技巧.....	63
2.2.1 在 DOS 下安装 Windows 98.....	63
2.2.2 在 Windows 下安装 Windows 98.....	75
2.3 Red Hat Linux 8.0 的安装.....	80
2.4 多操作系统安装注意事项.....	99
2.5 驱动程序安装与备份.....	102
2.5.1 安装主板驱动程序.....	102
2.5.2 安装显示卡驱动程序.....	106
2.5.3 安装声卡驱动程序.....	108

2.5.4	安装显示器驱动程序.....	114
2.5.5	驱动程序的备份.....	117
2.6	操作系统的备份与还原.....	122
2.6.1	操作系统的备份.....	122
2.6.2	还原操作系统.....	127
第三章	网络连接与设置——轻松触网.....	131
3.1	普通 Modem 拨号连接上网.....	132
3.1.1	在 Windows 98 中创建拨号连接.....	132
3.1.2	在 Windows XP 中创建拨号连接.....	135
3.2	ADSL 宽带连接上网.....	139
3.2.1	在 Windows 98 中创建 ADSL 连接.....	139
3.2.2	在 Windows XP 中创建 ADSL 连接.....	142
第四章	常用软件推荐——得心应手.....	147
4.1	常用软件安装方法介绍.....	148
4.1.1	下载软件.....	148
4.1.2	安装软件.....	150
4.2	网上下载软件.....	155
4.2.1	软件简介.....	155
4.2.2	下载方式之比较.....	157
4.2.3	下载速度之比较.....	161
4.2.4	下载管理之比较.....	163
4.2.5	附加功能之比较.....	166
4.2.6	选择与推荐.....	168
4.3	网络聊天软件.....	168
4.3.1	软件简介.....	168
4.3.2	帐号申请之比较.....	171
4.3.3	添加和管理好友之比较.....	173
4.3.4	聊天功能之比较.....	176
4.3.5	其他功能之比较.....	178
4.3.6	用户群之比较.....	180
4.3.7	选择与推荐.....	180
4.4	邮件收发软件.....	180
4.4.1	软件简介.....	180

4.4.2	帐号设定之比较.....	184
4.4.3	邮件收发之比较.....	186
4.4.4	邮件样式之比较.....	188
4.4.5	邮件过滤之比较.....	190
4.4.6	资源占用之比较.....	192
4.4.7	选择与推荐.....	193
4.5	压缩软件.....	193
4.5.1	软件简介.....	193
4.5.2	基本特性之比较.....	195
4.5.3	压缩率之比较.....	199
4.5.4	其他压缩功能及附加功能之比较.....	201
4.5.5	压缩界面与资源占用之比较.....	203
4.5.6	比较与推荐.....	204
4.6	电脑视频媒体播放软件.....	205
4.6.1	软件简介.....	205
4.6.2	安装步骤之比较.....	209
4.6.3	支持格式之比较.....	211
4.6.4	资源占用率之比较.....	214
4.6.5	界面与操作简易性之比较.....	215
4.6.6	选择与推荐.....	217
4.7	病毒防护软件.....	217
4.7.1	软件介绍.....	218
4.7.2	安装与升级之比较.....	222
4.7.3	操作界面.....	225
4.7.4	资源占用率.....	227
4.7.5	杀毒能力测试.....	228
4.7.6	其他功能.....	229
4.7.7	选择与推荐.....	230
4.8	VCD/DVD 播放软件.....	230
4.8.1	软件简介.....	230
4.8.2	视频播放之比较.....	232
4.8.3	播放控制之比较.....	234
4.8.4	音频效果之比较.....	235

4.8.5 选择与推荐.....	235
第五章 外设及其驱动安装——有的放矢.....	237
5.1 打印机安装.....	238
5.2 扫描仪安装.....	240
5.3 摄像头和数码相机的安装.....	244
5.4 MP3 播放器的安装.....	245
第六章 主板 BIOS 设置——深入系统.....	247
6.1 BIOS 的基础知识.....	248
6.1.1 BIOS 的功能.....	248
6.1.2 BIOS 的分类.....	251
6.2 常用 Award BIOS 设置简介.....	252
6.2.1 Standard CMOS Features 项目.....	253
6.2.2 Advanced BIOS Features 项目.....	256
6.2.3 Advanced Chipset Features 项目.....	264
6.2.4 Integrated Peripherals 项目.....	268
6.2.5 Power Management Setup 项目.....	270
6.2.6 其他设置项目.....	274
6.2.7 Award BIOS 设置.....	278
6.3 AMI BIOS 设置简介.....	281
6.3.1 STANDARD CMOS SETUP 项目.....	282
6.3.2 BIOS FEATURES SETUP 项目.....	282
6.3.3 CHIPSET FEATURES SETUP 项目.....	283
6.3.4 POWER MANACENENT SETUP 项目.....	284
6.3.5 PNP/PCI CONFIGURATION 项目.....	284
6.3.6 INTERGRATED PERIPHERALS 项目.....	285
6.3.7 HARDWARE MONITOR SETUP 项目.....	285
6.3.8 其他项目.....	286
6.4 BIOS 设置常见错误及密码破解.....	287
6.4.1 BIOS 设置常见错误.....	287
6.4.2 BIOS 密码破解.....	289

第一章 硬盘分区与格式化

——数据之家

购买了电脑硬件并安装完成，不意味着你可以正式使用电脑，因为作为电脑灵魂的操作系统还没有安装好，而在安装操作系统前必须先为操作系统设立容身之所。

众所周知，电脑中的所有数据都需要通过硬盘来储存，硬盘好比一个书架，如果想把书本摆放得整整齐齐，就要有良好的规划。同样道理，现在的硬盘越来越大，电脑中要保存的数据也越来越多，硬盘的规划显得更加重要。硬盘的整体规划称之为分区，而每一个区必须经过格式化后才可以正常使用。

1.1 硬盘分区规划

一个新购买回来的硬盘在使用前，必须先进行规划，例如，准备将硬盘分成多少个分区，每一个分区使用多少空间，使用什么软件对硬盘进行分区，在硬盘中安装什么操作系统等。这些都需要在分区之前考虑好，这个过程就称为硬盘分区的规划。

现在主流的硬盘容量都达到 80GB 甚至更大，假如只将硬盘分一个区，那么所有文件、数据都会储存在这个分区中，久而久之，当硬盘中的文件越来越多，找起来就像大海捞针一样。更严重的是，一旦硬盘出现逻辑错误就会导致所有数据都无法读取甚至丢失。所以单单分一个区是不安全的，除非硬盘只有数 G 的容量。

对于 80G 的硬盘，一般来说可以根据需要安装的操作系统数来决定分区的个数，为了避免出错以及提高安全性，一个操作系统必须使用一个独立的分区。

在安装好操作系统后，往往还需要安装大量的应用软件和驱动程序等，建议这些应用软件最好安装在非系统区，也就是说使应用软件独自使用一个分区，这样做的好处是一旦操作系统出现无法修复的错误时，即使重装系统，以前安装过的应用软件也不会被删除，多数都可以正常使用，减少重复安装所浪费的时间，而且即使要重新安装，里面可能会有一些记录的数据可以重新使用。



要注意的一点是，并不是每一个系统都需要一个独立的分区，应用软件的分可以共用，所有操作系统中安装的应用软件都可置于这个分区中，只要路径不相同，彼此之间是不会有影响的。

最后还有一个重要的分区，那就是备份区，可以在这个分区中保存一些重要的数据、文件、驱动程序及应用软件等的备份，以方便随时安装和调用。

经过以上的分析，硬盘分区的个数基本可以这样决定为：操作系统数+应用软件区+备份区+其他分区。例如：电脑中打算安装两个操作系统，一般的分区数为应为 $2+1+1+1=5$ ，即 5 个分区，如果觉得分区过多的话（或者硬盘容量不大），可以将最后一个“其他分区”去除，因为这个分区只是作为后备使用，方便日后安装 Linux 或者放置其他数据。

分区数目决定后，就需要规划每一个分区的具体大小，这也是比较难决定的，因为分区大小不合理就会影响日后使用。举个例子来说，Windows XP 操作系统安装好以及正常使用需要至少 3GB 的空间，如果将 Windows XP 的系统区定为 3GB 的话，这就会导致系统区空间紧张，甚至会影响系统的运行速度。如果将分区的空间定得过大很浪费。以下

给出分区空间的建议值，以供读者参考：

- Windows XP 操作系统区：4~5G；
- Windows 2000 操作系统区：4G；
- Windows 98/Me 操作系统区：2~3G；
- 应用软件区：10~20G；
- 备份区：10~20G；
- 其他区：剩余空间。

1.2 常见分区格式及特色

分区格式往往对应于操作系统，随着微软以及其他软件商不断推出新操作系统，分区格式也发生了变化，现在流行的分区格式主要有以下4种：

1. FAT 16

FAT 16 可以说是最早的一种分区格式，它被 MS-DOS 和 Windows 95 使用，虽然后期的 Windows 98、Windows 2000 和 Windows NT 也都支持这种格式，但是由于它存在不少缺点，新的操作系统都不推荐使用 FAT 16 格式。

FAT 16 使用 16 位文件分配表（File Allocation Table），它支持单个分区的最大容量为 2GB。这种分区格式最大的特点就是一个文件占用一个簇，对于容量大的文件似乎没什么影响，但是如果文件很小的话，占用一个簇就会显得浪费。例如，有一个 1GB 大小的 FAT16 分区，其簇的容量为 32KB，即使文件只有 1Byte（字节），在 FAT 16 格式中也会占用 32KB 的空间。如此一来，硬盘的利用率就会变得更低，严重影响使用。另一个缺点就是 FAT16 的簇会随着分区空间的增加而大大增加。

2. FAT 32

为了解决空间浪费问题以及单个分区的大小问题，FAT 32 格式就被提了出来。FAT 32 分区格式使用 32 位文件分配表（如图 1.1 所示），通过这个 32 位的文件分配表，可以加强系统对硬盘的读取性能。FAT 32 可以使用的最大分区空间为 20GB，比 FAT 16 大了 10 倍，很适合现在的大容量硬盘使用，可以使用 FAT 32 格式的操作系统有 Windows 98/Me/2000/XP，相信在往后一段时间内，新的操作系统都可以使用 FAT 32 格式。

对于早期的 MS-DOS 来说，FAT 32 是一个新事物，所以在早期版本的 MS-DOS 中，无法识别和读取 FAT 32 格式的分区。

FAT 32 分区格式的最大特点是簇的容量降低，在 8GB 以下的分区中，单个簇的大小只能为 4KB，比 FAT 16 小了数倍，这样就会令大容量硬盘的利用率大幅度提高，不会造成浪费。

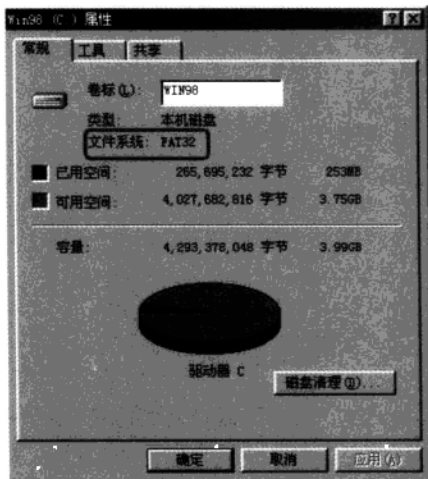


图 1.1 Windows 98 使用的 FAT 32 格式

不过 FAT 32 也存在一个缺点，由于使用了 32 位的文件分配表，硬盘中的软件运行速度会变慢。但是现在的硬盘性能也比以前更加出色，7200 转、Ultra ATA 133 等技术淡化了这个缺点。

3. NTFS

NTFS (NT File System) 是一种用于 Windows NT、Windows 2000、Windows XP 等系统中的先进文件系统 (如图 1.2 所示)，它最初被应用于 Windows NT 系统。

NTFS 最主要的特点就是安全和稳定，使用 NTFS 的分区格式可以减少硬盘中的碎片、加快应用程序的运行速度。另一方面，NTFS 还能对每一个用户的操作进行记录，控制每一个用户的权限，使他们只能在系统赋予的权限范围内进行操作，加强了数据的安全性。

NTFS 至今也出现了两个版本，分别是 Windows NT 使用的 NTFS 4.0 以及 Windows 2000 或更高版本使用的 NTFS 5.0。这两个版本最主要的区别就是：NTFS 5.0 加入了“磁盘配额”和“加密”功能，“磁盘配额”功能可以控制不同权限的用户所能使用的硬盘空间 (如图 1.3 所示)，“加密”功能则可以对写入或读取数据进行自动加密或者解密。

4. Linux

Linux 系统所使用的分区格式与一般的 Windows 操作系统完全不同，它们之间也不可直接相互访问，Linux 分区格式同样具有安全性与稳定性。Linux 分区分为两种格式，一种称为 Native 分区，另一种则为 Swap 分区。其中 Native 分区分为 ext2 和 ext3，通过这些分区格式，可以使 Linux 系统的死机次数大幅度降低。目前 Windows 2000、Windows XP 虽然都可以识别 Linux 的分区，但是并不能读取其中的数据。

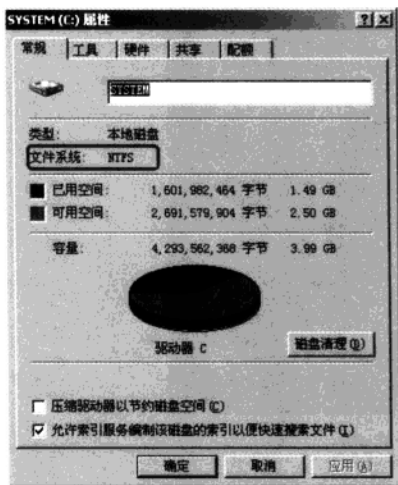


图 1.2 Windows 2000 中的 NTFS 分区格式

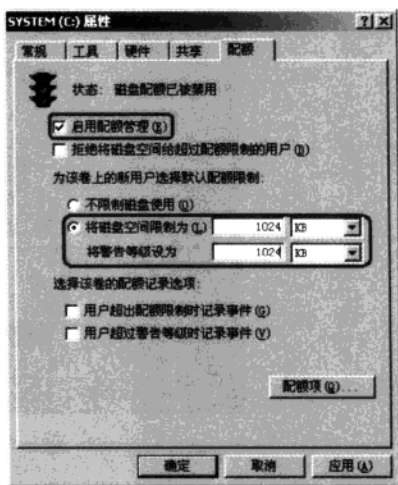


图 1.3 NTFS 中的“磁盘配额”功能

1.3 使用 FDISK 进行分区

FDISK 是一款 DOS 下的分区软件，虽然界面不太友好，功能也不算强大，但是它的兼容性和稳定性却得到了绝大多数使用者的认同。

在微软的每一个操作系统中都会有一个“FDISK.EXE”，这个就是 FDISK 的主程序，根据不同的操作系统，FDISK 的版本会略有不同。不过总的来说，其分区方法都是相同的，下面就利用 Windows 98 SE 中的 FDISK 作为讲解的例子。

1.3.1 进入 FDISK 前的准备

在使用 FDISK 之前，必须确保硬盘已正常连接，而且必须在 DOS 下使用。通常的方法是使用启动软盘或启动光盘来引导，进入 DOS 环境，然后才能启动系统并使用 FDISK 对硬盘进行分区。

具体的设置方法如下：

1. 启动电脑，在自检界面中按“Delete”键进入 BIOS 主界面，如图 1.4 所示。
2. 在 BIOS 主界面中，用方向键选中“Standard CMOS Setup”，按“Enter”键，这时就会进入另一个设置界面，我们可以在这个窗口中设置硬盘的参数。
3. 同样，将光标移动到“Pri Master”的第一个参数，如图 1.5 所示，按“PageDown”键修改其参数为“Auto”，按“Enter”键，BIOS 就会自动检测硬盘的有关参数。

4. 完成了以上设置后,按“Esc”键退回到 BIOS 主界面,移动光标,选择“Advanced Setup”,按“Enter”继续。

5. 将光标移动到“1st Boot Device”项,同样通过按“PageDown”键修改其参数,如果你打算使用光驱启动的话,就选择“CDROM”,如图 1.6 所示,如果要使用软驱启动的话,则选择“FLOPPY”。

6. 设置完后,按“Esc”键退出至 BIOS 主界面,按“F10”键,BIOS 会弹出一个确认框,这时只需按“Y”键即可保存修改结果并退出,电脑会重新启动。

7. 在完成自检前,将能够启动的软盘或者光盘插入软驱或光驱中,当电脑完成自检后,它就会检测之前在 BIOS 中设置好的启动设备,查看其中是否有启动程序,如果一切正常,电脑就会读取启动程序来完成启动。

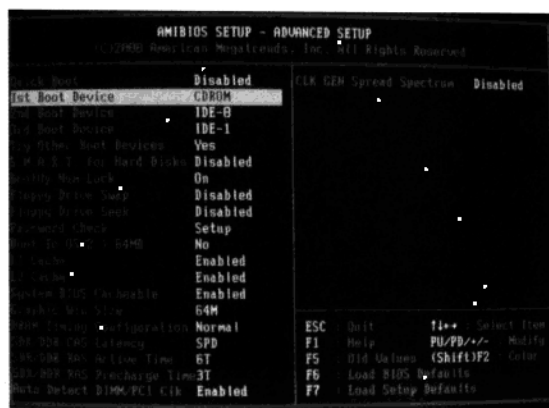


图 1.6 启动设备选择窗口

1.3.2 FDISK 的主界面

电脑成功启动后,就可以见到 DOS 的提示符“A:\>”,输入“fdisk”并按“Enter”键即可启动 FDISK 程序。如果出现提示“Bad Command or File name”的话,说明启动盘的根目录下没有“Fdisk.exe”文件,可以通过输入“Dir fdisk.exe /s”命令来查找该文件的具体位置,然后记下其路径,使用“CD”命令进入“Fdisk.exe”文件所在的目录后,再次输入“fdisk”即可启动。如果对 DOS 命令不熟悉,可以参考上海科学技术出版社出版的《DOS 救命指令》一书。

由于这里以 Windows 98 中的 FDISK 为例,所以在成功启动 FDISK 后,程序会询问使用者是否使用“Large Disk Support”(也就是平时说的 FAT 32 格式),通过这项功能,可以

将单个分区的空间设到 2GB 甚至更大。对于目前常用的大硬盘来说，这里当然是按下“Y”键继续，如图 1.7 所示。

```
Your computer has a disk larger than 512 MB. This version of Windows
includes improved support for large disks, resulting in more efficient
use of disk space on large drives, and allowing disks over 2 GB to be
formatted as a single drive.

IMPORTANT: If you enable large disk support and create any new drives on this
disk, you will not be able to access the new drive(s) using other operating
systems, including some versions of Windows 95 and Windows NT, as well as
earlier versions of Windows and MS-DOS. In addition, disk utilities that
were not designed explicitly for the FAT32 file system will not be able
to work with this disk. If you need to access this disk with other operating
systems or older disk utilities, do not enable large drive support.

Do you wish to enable large disk support (Y/N).....? Y
```

图 1.7 按下“Y”键就可使用 FAT 32 格式



如果在这里按下了“N”键，则分区时只会使用硬盘的前面 8.4G 的空间，而后面的空间将不会使用，也就是不支持大于 8.4G 的硬盘。有些读者可能碰到过，分区后硬盘只剩下 8G 左右的空间。不要担心，只要在这一步中选择“Y”，就可以解决这个问题。

在 FDISK 主界面中，我们可以看到有 4 个主功能，如图 1.8 所示，依次为：

```
Microsoft Windows 98
Fixed Disk Setup Program
(C) Copyright Microsoft Corp. 1983 - 1998

FDISK Options

Current fixed disk drive: 1

Choose one of the following:

1. Create DOS partition or logical DOS Drive
2. Set active partition
3. Delete partition or logical DOS Drive
4. Display partition information

Enter choice: 1

Press Esc to exit FDISK
```

图 1.8 FDISK 的主界面

1. 建立 DOS 分区或逻辑 DOS 驱动器 (Create DOS partition or Logical DOS Drive);
2. 设定活动分区 (Set active partition);
3. 删除分区或者逻辑 DOS 驱动器 (Delete partition or Logical DOS Drive);
4. 显示分区信息 (Display partition information)。

在 FDISK 程序当中, 无法使用鼠标或方向键等, 只可以使用 FDISK 中指定的按键。每一个选项都会对应一个按键, 包括数字 (0~9), 大小写英文字母 (A~Z) 等, “Esc” 键可以返回上一级窗口。在 FDISK 中, 与选择相对应的按键都会呈高亮显示。



如果电脑中安装有两个或两个以上的硬盘, FDISK 就会多出一个选项, 如图 1.9 所示, 即 “5. 改变当前硬盘” (Change current fixed disk drive)。其详细使用方法将会在后面的 “多硬盘安装” 中介绍。



图 1.9 FDISK 中的第 5 个选项

1.3.3 使用 FDISK 建立分区

在建立分区之前, 要先介绍一下 DOS 的分区结构, 无论是 FAT 32、FAT 16, 甚至是 NTFS 格式, 它们都有一个共同的分区结构。最上层是主分区 (Primary Partition), 主分区包含所有分区的信息, 所以它是最重要的, 每一个硬盘只可以拥有一个主分区, 主分区不可再细分, 而且为了减少簇的大小与应用程序的运行速度, 主分区不可过大 (8G 以下); 在主分区之下的就是扩展分区 (Extended Partition), 扩展分区的空间加上主分区的空间应该等于整个硬盘的大小, 否则使用者将无法访问这些未划分的空间。

扩展分区可以继续划分为更小的分区，这些扩展分区下的小分区称为逻辑驱动器，一个硬盘中可有多逻辑驱动器。

第一个主分区使用驱动器符号“C:”。要使用扩展分区的话，必须为其设定逻辑驱动器（Logical Drive），理论上一个硬盘可以分割成 15 个逻辑驱动器，但是实际上，没有必要设置如此多个。每一个逻辑驱动器都有独立的驱动器符号，由“D:”开始，依次类推。

建立分区必须依次序进行，先主分区，后扩展分区，最后是逻辑驱动器。而删除分区则正好相反，必须从逻辑驱动器开始，再删除扩展分区，最后才是主分区。明白了分区的大概结构后，我们就可以对硬盘进行分区了，要注意的一点是，在分区前必须已经按照上一节所述规划好了硬盘每一个分区的大小。

首先，在图 1.8 所示的主界面中按“1”键，进入“Create DOS Partition or Logical DOS Drive”子窗口。

见到“Create DOS Partition or Logical DOS Drive”窗口后，这里会有 3 个选项，如图 1.10 所示，分别为：

1. 建立主 DOS 分区（Create Primary DOS partition）；
2. 建立扩展 DOS 分区（Create Extended DOS partition）；
3. 在扩展 DOS 分区中建立逻辑 DOS 驱动器（Create Logical DOS Drive(s) in the Extended DOS partition）。

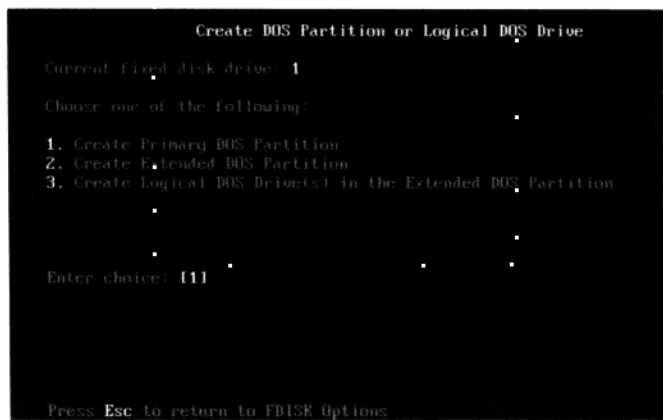


图 1.10 分区建立子窗口

按“1”键进入“Create Primary DOS Partition”窗口，FDISK 就会开始检测硬盘的完整性，根据硬盘的大小，检测速度会有所不同。完成检测后，FDISK 会询问使用者“是否使用整个硬盘的容量作为主分区的大小”（Do you wish to use the maximum available size for