

徐洪霞 等 编著

WINDOWS XP/VISTA

系统安装必学的 **66** 个实例

- Windows XP/Vista的标准安装
- Windows XP/Vista的升级安装
- Windows XP/Vista的卸载与修复
- Windows XP/Vista的配置
- Windows 98/2000/XP/Vista多操作系统的安装



上海科学技术出版社

Windows XP/Vista 系统安装 必学的 66 个实例

徐洪霞 等 编著

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

Windows XP/Vista 系统安装必学的 66 个实例/徐洪霞
等编著. —上海:上海科学技术出版社,2008. 6
ISBN 978-7-5323-8990-2

I. W... II. 徐... III. 窗口软件, Windows XP、Windows
Vista IV. TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 078681 号

上海世纪出版股份有限公司 出版、发行
上海科学技术出版社

(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235)

新华书店上海发行所经销

苏州望电印刷有限公司印刷

开本 787×1092 1/16 印张 21

字数:469 千字

2008 年 6 月第 1 版 2008 年 6 月第 1 次印刷

印数:1—3 250

定价:35.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,
请向工厂联系调换

内 容 提 要

本书以目前主流的操作系统 Windows XP/Vista 为平台,全面讲解了这两种操作系统能够进行的各种安装方法,如:光盘安装、硬盘安装、定制安装、升级安装、多系统安装与卸载、特殊安装、重装与克隆重装,等等。此外,还讲解了安装、卸载、备份驱动程序,安装与卸载应用软件、网络连接、磁盘管理等基础性的系统配置知识。

本书内容丰富翔实、条理清晰、图文并茂、通俗易懂、可操作性极强,既适合 Windows XP/Vista 的初、中级用户阅读学习,亦可以作为进一步学习 Windows XP/Vista 的参考和备查手册。

前 言

在目前和未来的一段时间里,个人电脑中使用率最高的操作系统有两个版本,即 Windows XP 和 Windows Vista,它们就是本书的主角!

从 2001 年开始,Windows XP 已从最初的版本逐渐升级到了 SP3 (Service Pack 3),大量的技术改进和功能增强使得 Windows XP 是“真正稳定、好用的操作系统”这一观点,已经得到了用户们的广泛认可。如今,在电脑中安装的操作系统 80%以上都是 Windows XP。

在 2007 年年初,微软隆重推出了零售版的 Windows Vista,这是一个拥有比 Windows XP 更加稳定的性能与强大而丰富功能的操作系统。此系统大量的技术改进和功能增强使得 Windows Vista 格外令人瞩目!用 Windows Vista 取代 Windows XP,是微软的企盼,也是已经取得部分成功的现实。如今,电脑预装和改装的操作系统都是 Windows Vista 了。

Windows XP 和 Windows Vista 都是博大精深的操作系统,都是无数顶级程序员不懈努力的心血结晶,都是在收到数十万测试用户的意见反馈后,不断“去糙存精”的科学成果。特别是 Windows Vista,这一点从它数以千计的新功能上就可以略窥门径!

在本书中,将讲解普通用户和技术人员都应该掌握的系统安装与配置知识。在阅读过程中,读者不仅可以学会大量的实用知识,还将深入地了解操作系统背后的一些原理,从而能够有效地达到“知其然,更知其所以然”的目的!

本书的读者,均可以通过访问本书技术支持论坛获得免费的技术支持,其网址为:
<http://bbs.duze.net>。

编 者

2008 年 4 月

目 录

第一章 标准操作系统安装	1
实例 1: 安装 Windows XP Home Edition	1
实例 2: 安装 Windows XP Professional	14
实例 3: 安装 Windows XP Professional x64 Edition	20
实例 4: 安装 Windows Vista Home Premium	37
实例 5: 安装 Windows Vista Ultimate.....	45
实例 6: 安装 Windows Vista x64 Edition.....	48
第二章 操作系统的升级安装	50
实例 7: 将 Windows 98 升级到 Windows XP	50
实例 8: 将 Windows Me 升级到 Windows XP	59
实例 9: 将 Windows 2000 升级到 Windows XP.....	65
实例 10: 通过网络将 Windows 2000 升级到 Windows XP	68
实例 11: 从 Windows XP Home Edition 升级到 Professional.....	70
实例 12: 升级和卸载 Windows XP SP2 补丁包	73
实例 13: 升级和卸载 Windows XP SP3 补丁包	83
实例 14: 从 Windows XP 升级到 Windows Vista	90
实例 15: 升级 Windows Vista SP1 补丁包	95
第三章 重装操作系统	98
实例 16: 修复安装 Windows XP	98
实例 17: 用光盘全新重装 Windows XP.....	101
实例 18: 在桌面环境下全新重装 Windows XP.....	111
实例 19: 使用克隆“重装”Windows XP.....	116
实例 20: 自动覆盖式安装 Windows XP.....	120
实例 21: 重新安装 Windows Vista	122
第四章 硬盘安装操作系统	124
实例 22: 桌面环境实现 Windows XP 硬盘式重装.....	124
实例 23: 使用启动软盘重装 Windows XP.....	126
实例 24: 使用启动软盘全新安装 Windows XP.....	130
实例 25: 利用 ISO 映像文件重装 Windows XP	141
实例 26: 利用启动光盘安装 Windows XP.....	146
实例 27: 利用启动优盘安装 Windows XP.....	149
实例 28: 硬盘安装 Windows Vista	152
实例 29: 使用 WinPE 引导安装 Windows Vista	153
实例 30: 使用 ISO 映像文件安装 Windows Vista	155
第五章 定制安装	158
实例 31: 克隆 Windows XP 安装光盘.....	158

实例 32: 将硬盘安装文件制作成 Windows XP 光盘	161
实例 33: 制作无人值守 Windows XP 安装光盘	163
实例 34: 制作本机 Windows XP 克隆恢复 CD 光盘	178
实例 35: 制作 Windows XP 全自动克隆恢复 DVD 光盘	183
实例 36: 制作集成 SP3 的安装光盘	186
实例 37: 制作全自动精简版 Windows XP 安装光盘	189
实例 38: 制作万能克隆 Windows XP 安装光盘	200
实例 39: 制作多功能 Windows XP 安装光盘	205
实例 40: 制作 Windows XP Professional/Home 二合一 安装光盘	209
实例 41: 手工定制 Windows XP 综合安装光盘	215
实例 42: 克隆 Windows Vista 安装光盘	221
实例 43: 将硬盘安装文件制作成 Windows Vista 安装光盘	223
实例 44: 制作无人值守的 Windows Vista 安装光盘	225
实例 45: 制作 Windows Vista 克隆恢复光盘	229
实例 46: 制作 Windows Vista 精简版安装光盘	231
实例 47: 制作 Windows XP/Vista 二合一光盘	236
第六章 多操作系统实战	239
实例 48: 安装 Windows 98/XP 双系统	239
实例 49: 逆序安装 Windows XP/98 双系统	246
实例 50: 安装 Windows 2000/XP 双系统	248
实例 51: 逆序安装 Windows XP/2000 双系统	253
实例 52: 安装 Windows XP/2003 双系统	255
实例 53: 安装 Windows 2000/Vista 双系统	261
实例 54: 安装 Windows XP/Vista 双系统	264
实例 55: 安装 Windows XP 和 Linux 双系统	266
第七章 特殊操作系统安装	277
实例 56: 扩容 C 盘安装 Windows XP	277
实例 57: 在 VMWare 中安装 Windows XP	282
实例 58: 在小内存电脑中安装 Windows Vista	286
实例 59: 修复安装 Windows Vista	288
实例 60: 在 Virtual PC 虚拟机中安装 Windows Vista	291
实例 61: 在双硬盘中安装双系统	294
实例 62: 克隆安装多硬盘系统	296
第八章 操作系统设置	299
实例 63: 安装硬件驱动程序	299
实例 64: 安装与卸载应用程序	310
实例 65: 连接 Internet	315
实例 66: 磁盘管理	320

第一章 标准操作系统安装

Windows XP/Vista 等操作系统的零售版安装文件都是保存在光盘中的,使用这类光盘执行相应的操作系统安装,是每一位 Windows 用户都应学会的一项基本知识。

在本章中,将学习 Windows XP Home Edition (家庭版)、Windows XP Professional (专业版)和 Windows XP Professional x64 Edition (64 位版),以及 Windows Vista 中 Home Premium (家庭高级版)、Ultimate (旗舰版)和 64 位 Vista 几个版本的安装方法。

实例 1: 安装 Windows XP Home Edition

Windows XP Home Edition 是针对家庭用户设计的 Windows XP 版本,通过此版本提供的功能,可以较好地满足家庭用户对娱乐、网络、数码设备等方面的应用需求。

一、准备工作

安装 Windows XP 的过程能否流畅稳定,关键就在于准备工作是否充分。那么,在安装 Windows XP 之前,应该做好哪些准备工作呢?

1. 了解 Windows XP 的版本

根据用户对象的不同,Windows XP 分为家庭版的 Windows XP Home Edition、专业版的 Windows XP Professional、可以与台式电脑完美结合的 Windows XP Tablet PC Edition、着重于智能化多媒体的操作系统 Windows XP Media Center Edition,以及用于支持 64 位处理器的 Windows XP Professional x64 Edition 等版本。

在这些版本的基础上,Windows XP 又针对不同国家提供了英文版、中文版等不同语言版本的支持。在国内,最常使用的是“简体中文 Windows XP Professional”这个版本,这个版本在功能的齐全性、稳定性和安全性较以往版本都有了较大的突破。

2. 硬件安装需求

电脑分为软件和硬件,操作系统也是软件的一种。软件是离不开电脑硬件的,它需要硬件的承载,而硬件则需要软件的指挥才能发挥效能。这就好比办公室(硬件)和办公设备(软件)一样,光有办公室是无法进行办公的,只有当办公设备添置齐备后,才能开展各种各样的工作。

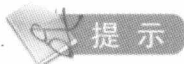
电脑硬件配置的高低,会非常明显地影响到操作系统的安装是否能够顺利完成,以及安装操作系统所需时间的长短。在硬件发展日新月异的今天,电脑的硬件至少要达到如表 1-1 所示的配置,才能满足 Windows XP 的安装需求。

表 1-1 最低硬件安装配置单

CPU	1.1 GHz Celeron 或更高配置的微处理器
内存	256MB, 推荐 384MB 及以上内存
硬盘	有 5GB 的可用分区空间
其他	CD-ROM 或 DVD 驱动器, 键盘与鼠标, 显示器与显示卡

这个配置已经能够让 Windows XP Home Edition 和 Windows XP Professional 非常顺利地

30~45 分钟内安装完毕，并且运行起来也会很流畅。



上述给出的配置与 Windows XP 官方网站中给出的最低配置有些不同，其主要的原因在于硬件的发展太快，而且 Windows XP SP3 等补丁包的推出对硬件的要求会更高。

此外，在安装 Windows XP 之前需要注意硬件的兼容性，不被 Windows XP 认可的硬件环境，有可能会使 Windows XP 的安装和运行不稳定。硬件兼容性列表是由微软公司的 Windows 硬件认证实验室 (Microsoft Windows Hardware Quality Labs) 进行验证并给出的，得到微软硬件兼容性认证的硬件，通常都会带有如图 1-1 所示的标签。

要确认硬件是否与 Windows XP Home 或 Windows XP Professional 兼容，可以通过访问以下网站来检查：

- Windows XP Home:

<http://www.microsoft.com/windowsxp/home/upgrading/checkcompat.mspx>

- Windows XP Professional:

<http://www.microsoft.com/windowsxp/pro/upgrading/checkcompat.mspx>

3. 设置 BIOS

什么是 BIOS? BIOS 就是由主板或硬件制造商创建的、固化在主板上的一种用来观察与设置电脑硬件工作状态的程序。当打开电脑电源后，将由主板 BIOS 来启动电脑并对硬件环境进行初始化，接下来才需要软件程序（如 Windows 操作系统）来配合 BIOS 将启动的过程进行延续（即进入操作系统工作状态）。在安装操作系统之前，需要在 BIOS 中进行如下几项设置操作。

(1) 设置支持模式：在很多主板的 BIOS 设置程序中，都需要在安装操作系统之前，在 BIOS 中进行操作系统版本的选择。这里的选择正确与否，将会直接影响到安装的系统是否能安装、安装后是否能稳定运行，等等。

以华硕的 P4P800S 这款主板为例，在 BIOS 中选择即将安装的操作系统版本的方法是：

01 按下电脑主机箱上的电源开关，并在系统进行自检 (POST, Power-ON Self Test) 时，根据主板说明书的提示按下 Delete 或其他键，进入 BIOS 设置环境。

02 选择如图 1-2 所示的 Main 菜单下的 “IDE Configuration” 项。

03 进入如图 1-3 所示的界面后，如果打算安装较老的操作系统，如 MS-DOS、Windows 98 SE/ME 等，需要将 “Onboard IDE Operate Mode” 项设置为 “Compatible Mode” (兼容模式)；如果希望安装 Windows 2000/XP/2003 以及更高版本的操作系统，则需要将此项设置为 “Enhanced Mode” (增强模式)。

由于老版本的操作系统对于很多新硬件不能提供最佳的支持，甚至根本无法支持，所以只能选择兼容模式 “Compatible Mode”，这种模式可以让操作系统与硬件之间的配合保持基本的稳定性。但是，这样的选择必将会使硬件的整体性能产生一定的下降，颇有些“汽车头拉火车身”的无奈感觉。



图 1-1

实例 1: 安装 Windows XP Home Edition

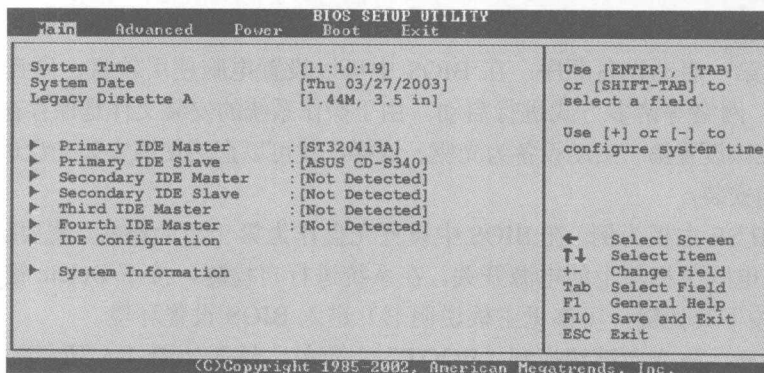


图 1-2

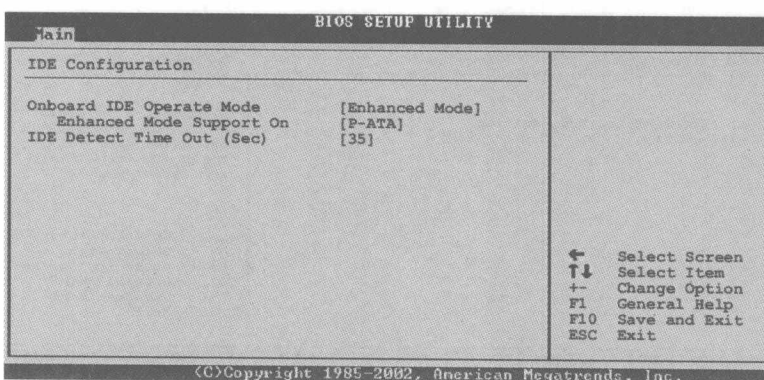


图 1-3

(2) 关闭病毒监测功能: 在一些主板的 BIOS 程序中, 有一项“反病毒保护”功能, 此项功能可以对硬盘的引导扇区进行保护, 当有程序企图在此扇区中写入信息时, BIOS 会在屏幕上显示警告信息, 并发出蜂鸣警报声, 这项功能的名称一般为“Anti-Virus Protection”、“Boot Virus Detection”或“Boot Sector Virus Protection”等。用户需要在安装操作系统之前将其设置为禁用(即设置为“Disabled”), 如图 1-4 所示。

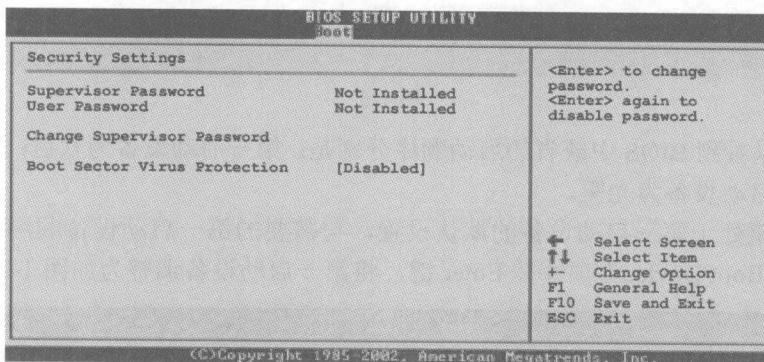


图 1-4

之所以建议禁用 BIOS 中的病毒监测功能, 是因为操作系统在安装过程中会改写主引导扇区, 这会被 BIOS 中的“反病毒保护”功能误认为是病毒在进行恶意修改, 进而会引起操

作系统安装的失败。

(3) 设置第一启动设备顺序：在 BIOS 中可以设置电脑使用软盘、硬盘、光盘、USB 盘、移动硬盘、网络等诸多方式进行启动。由于操作系统的安装文件是保存在光盘中的，所以在 BIOS 中应该设置第一启动设备为光驱。这样，就可以直接使用安装光盘进行启动，进而开始操作系统的安装。

以华硕 P5B SE 主板为例，在 BIOS 中设置光盘作为第一启动设备，需要执行如下操作：

01 按下电脑主机箱上的电源开关，在系统进行自检时，按下 Delete 键（其他型号的主板可能需要按下其他键，可参见主板说明书）进入 BIOS 设置环境。

02 使用 ←、→ 方向键切换到“BOOT”主菜单，进入如图 1-5 所示的系统启动环境设置界面。

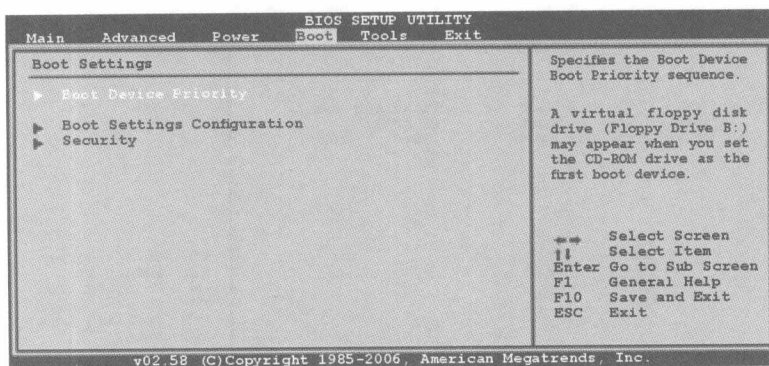


图 1-5

03 选中“Boot Device Priority”项并按 Enter（回车）键，进入如图 1-6 所示的界面，此处可以让用户自由选择启动设备的顺序，按照 1st、2nd、3rd 的顺序，可以分别设置第一、第二和第三启动设备的顺序，这里的启动设备名称会因使用的设备不同而有所不同。

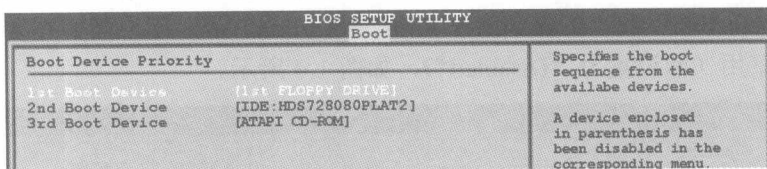


图 1-6

此时，可以看到 BIOS 中缺省的启动顺序分别是：第一启动设备为软盘；第二启动设备为硬盘；第三启动设备为光驱。

显然，光驱处于第三启动设备的默认设置，与需要的第一启动设备顺序要求不符。因此，选中“1st Boot Device”项并按 Enter 键，将第一启动设备调整为如图 1-7 所示的光驱。

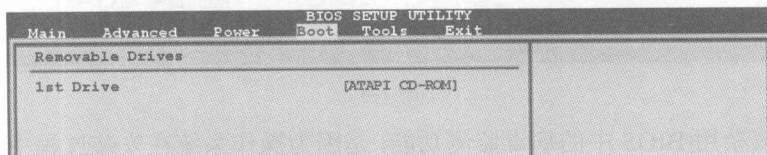


图 1-7

实例 1: 安装 Windows XP Home Edition

在调整第一启动设备完毕后,按下 F10 键,将 BIOS 中的设置进行保存。在保存设置并重新启动电脑后,设置将会生效。

4. 其他

在安装 Windows XP 前,还需要检查如表 1-2 所示的资料是否完备。

表 1-2 需要检查的项目

检查项目	来源及用途
25 位的安装密钥	位于 Windows XP 安装光盘护封的背面
Internet 网络	如果不打算即时激活 Windows XP, 可以暂时不接通
上网帐户和密码	创建拨号网络连接时需要使用
CD-ROM 或 DVD	光驱或刻录机均可, 用于读取光盘中的安装文件, 且读盘能力良好
IP 和网关等地址	局域网用户需要知道此项信息
驱动程序	包括主板、显卡、声卡、网卡、显示器等硬件的驱动程序
至少 5GB 的分区大小	确认要安装 Windows XP 的分区至少有 5GB 大小

在反复确认上述各个方面条件都满足后,建议断开打印机、扫描仪、手写板等外部设备,以免在安装过程中可能出现资源冲突,并可能会出现的安装程序死锁等现象。

二、安装 Windows XP Home Edition

下面将讲解全新安装 Windows XP Home Edition 的过程,本书使用的硬件测试环境为:

- 硬盘: 160GB 的全新、未分区硬盘。
- 内存: 512MB。
- 光盘: Windows XP Home Edition 安装光盘。

安装 Windows XP Home Edition 的过程如下:

01 启动电脑,并将 Windows XP Home Edition 安装光盘放入光驱中。

02 屏幕上将出现“Setup is inspecting your computer's hardware configuration...”的提示,其意思是:Windows XP 安装程序即将开始检查电脑硬件配置情况。

03 在自动出现如图 1-8 所示的界面时,因为是在全新的硬件环境中进行 Windows XP 的安装,所以要选择第一项“要现在安装 Windows XP,请按 ENTER 键”继续。

04 按下 Enter 键后,将会出现如图 1-9 所示的安装许可协议界面。此时,必须按 F8 键同意此协议才能继续安装。

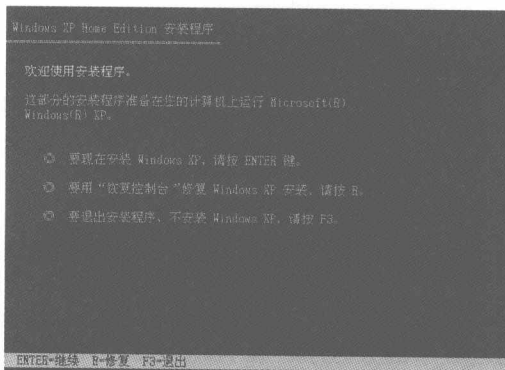


图 1-8

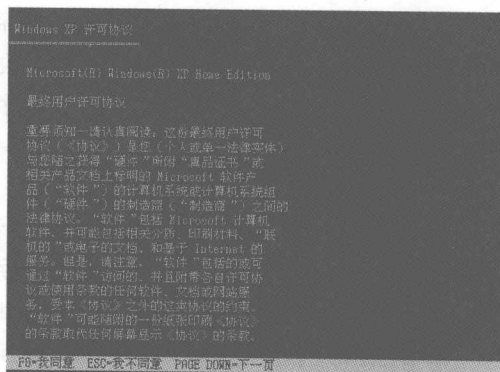


图 1-9

05 由于是在一块全新硬盘上安装操作系统，所以接下来会出现如图 1-10 所示的分区 (Partition) 管理界面。

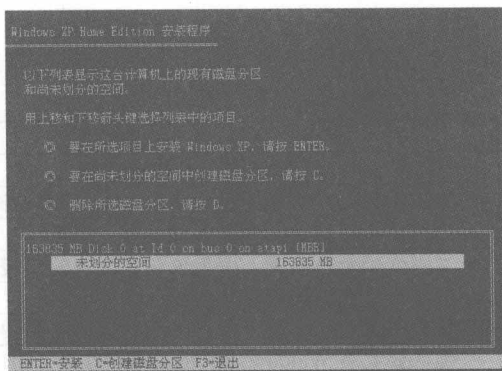


图 1-10

在这里有三个选项，其含义分别为：

- 要在所选项目上安装 Windows XP，请按 ENTER：如果希望在当前硬盘中只创建一个分区（IBM 笔记本电脑就是这样安装 Windows XP 的），那么可以按 Enter 键继续。
- 要在尚未划分的空间中创建磁盘分区，请按 C：如果希望对当前没有进行分区操作的硬盘空间进行分区操作，那么按 C 键继续。显然，因为当前硬盘中还没有分区，所以按下 C 键后将开始第一个分区的创建。
- 删除所选磁盘分区，请按 D：如果对硬盘中已有的分区状况不满意，可以对一个或多个分区进行删除操作。由于当前的全新硬盘还没有分区，所以这个功能暂时不适用。

在下方区域还可以看到“未划分的空间”为“163835MB”，因为 $1\text{GB}=1024\text{MB}$ （硬盘厂商的计算方法是 $1\text{GB}=1000\text{MB}$ ），所以，通过计算可以得知当前硬盘的大小为 160GB。由于当前硬盘还没有任何分区的存在，所以此时就需要进行分区的创建。对于全新硬盘来说，必须进行分区操作才能使 Windows XP 等操作系统的安装继续下去，在安装操作系统之前、过程中或安装后都可以再进行分区操作。

什么是分区呢？分区就是将一块硬盘的存储空间分割成一块或数块较小的存储空间的的操作。那么，为什么要对硬盘进行分区呢？最主要的原因是，分区可以让资源的管理更加有序和便捷。试想一下，在超市的收银抽屉里，并不是将所有的钱都放在一起，而是使用多个分格按照面额大小进行放置。这样，收银员就可以非常方便地进行货款的收取和支出。硬盘中的数据存储也是一样的，如果使用多个分区分别存储几类数据，如 D 分区存储所有的文档、E 分区存储所有的音乐、F 分区存储所有的软件，那么数据的存储、查找、删除等操作就会非常容易。

06 按下 C 键后将出现如图 1-11 所示的界面，由于不打算将所有硬盘空间划分为一个分区，所以，需要将当前存在的容量数字（如 163827）使用 Backspace（退格）键删除，并输入用于创建第一个分区的容量数字，如 6000。

07 根据提示按下 Enter 键，即可创建出相应大小的分区了。在自动返回到如图 1-12 所示的界面中，可以看到新创建的分区已经存在。

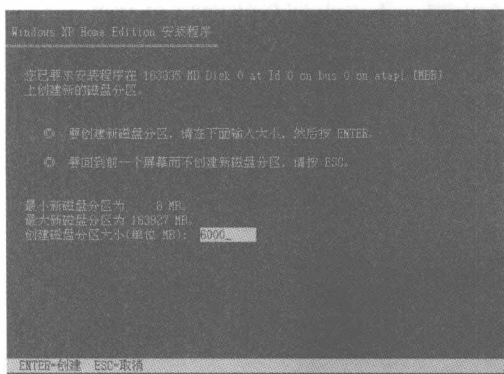


图 1-11

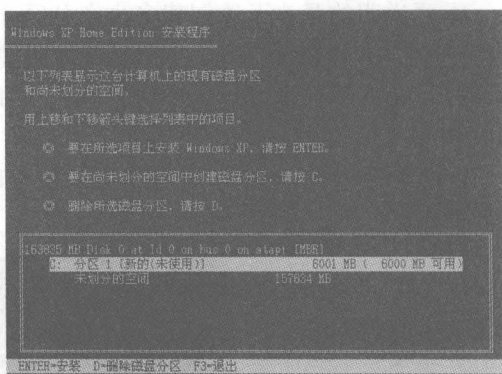


图 1-12

08 在创建一个分区后，余下的未划分空间既可以在 Windows XP 安装完毕后，使用系统内置的功能或第三方工具进行分区的创建，也可以立即开始第二个、第三个……分区的创建。因为创建更多的分区和创建第二个分区操作都是一样的，所以这里只讲解第二个分区的创建方法。

通过键盘中的↓方向键选中“未划分的空间”项并按下 C 键，即可进入如图 1-13 所示的界面，在这里可以对剩余的未划分空间继续创建新的分区。

09 使用 Backspace 键将“创建磁盘分区大小（单位：MB）”项右侧的数字删除后，输入新的分区大小数字并按 Enter 键。这样，就可以创建第二个分区并自动返回到如图 1-14 所示的界面。反复执行上述操作，即可完成所有分区的创建操作。分区的创建一般不要大于 20 个，因为每个分区都要使用一个盘符，而盘符的范围是英文字母的 A~Z，其中，A 和 B 是专供软驱使用的，C~Z 才是供硬盘、光驱、刻录机、U 盘、移动硬盘等存储介质使用的。也就是说，除了硬盘要使用盘符外，用户还应留下一些盘符供光驱等设备使用。

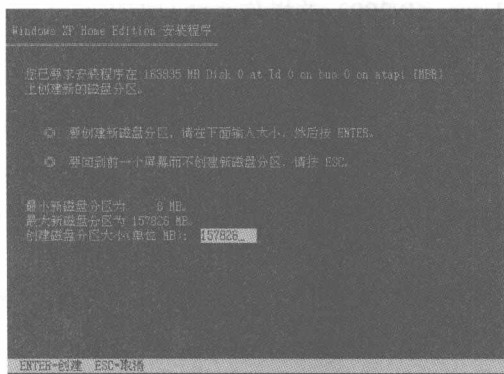


图 1-13

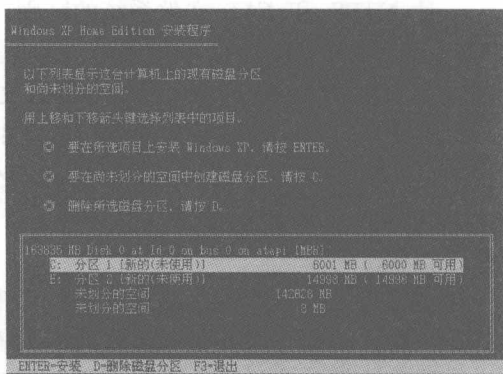


图 1-14

提示

细心的读者可能会发现图 1-14 中创建的分区自动使用了 C、E 盘符，而不是使用 C、D 盘符，原因在于 D 这个盘符已经被 Windows XP 安装光盘所在的光驱占用了。

需要说明的是，无论创建多少个分区，总是会出现一个“未划分的空间 8MB”的项目。这是正常的，这 8M 空间是用于将基本磁盘转换为动态磁盘。关于这 8MB 空间，官方有具体解释，有兴趣的读者可以参阅微软网页 <http://support.microsoft.com/kb/293281/zh-tw> 中的相关介绍。

10 在完成分区的创建任务后，就可以选中 C 分区并按 Enter 键，进入如图 1-15 所示的界面。

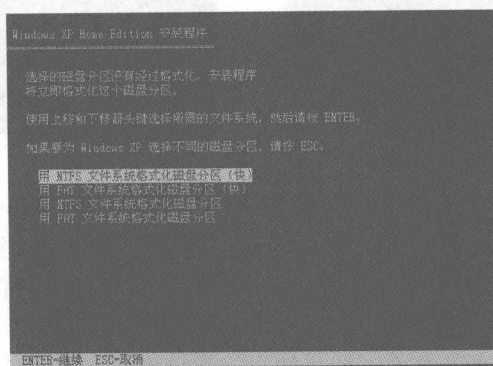


图 1-15

这里可以看到有四个格式化的选项，即：

- 用 NTFS 文件系统格式化磁盘分区（快）。
- 用 FAT 文件系统格式化磁盘分区（快）。
- 用 NTFS 文件系统格式化磁盘分区。
- 用 FAT 文件系统格式化磁盘分区。

这四个选项中，包含了两方面的知识：

一是 NTFS 和 FAT 文件系统的区别。Windows XP/2003 的操作系统只有安装在使用 NTFS 文件系统的分区中，才能发挥出操作系统设计的安全功能。此外要注意，Windows XP 会强制大小超过 32GB 的分区使用 NTFS 文件系统。

二是快速格式化项与常规格式化的区别，如选择“用 NTFS 文件系统格式化磁盘分区（快）”和“用 NTFS 文件系统格式化磁盘分区”的区别。关于这两者，在微软知识库网页 <http://support.microsoft.com/kb/302686/zh-cn> 中，对此两种格式化类型的不同做了如下的较为详细的解释：

“当您选择在一个卷上运行常规格式化时，将从正在格式化的卷上移除文件，同时系统将扫描硬盘以检查是否有坏扇区。扫描坏扇区的工作占据了格式化卷的大部分时间。

如果您选择的是快速格式化，那么将只从分区中移除文件，而不扫描磁盘以检查是否有坏扇区。只有在硬盘以前曾被格式化过并且在能确保您的硬盘没有损坏的情况下，才可以使用此选项。

如果将 Windows XP 安装在一个使用快速格式化选项格式化的分区上，您还可以在 Windows XP 安装完成后通过使用 `chkdsk /r` 命令来检查您的硬盘。”

那么，什么是格式化呢？这里的格式化实际上是一种高级格式化（此外还有一种低级

格式化)。高级格式化 (High Level Format) 又称为逻辑磁盘格式化 (Logical Disk Format), 其主要目的是将分区进行磁道格式化, 进而完成硬盘的基本管理。

高级格式化能对硬盘进行什么操作呢? 这个问题可能会使很多初级用户感到困惑。其实, 高级格式化会依次对硬盘进行如下操作:

- 从逻辑盘指定的柱面开始, 对扇区进行编号。
- 在逻辑盘上建立操作系统引导记录 (DBR)。
- 在逻辑盘上建立文件分配表 (FAT)。
- 在逻辑盘的根目录区建立目录表 (FDT)。

11 由于面对的是一块全新的硬盘, 所以建议选择“用 NTFS 文件系统格式化磁盘分区”项并按 **Enter** 键继续。稍后, 将会显示如图 1-16 所示的界面, 由于是执行常规格式化操作, 故而这个过程可能会稍微长一些, 需耐心等待。

12 在完成格式化后, 将会自动进行如图 1-17 所示的文件复制操作。

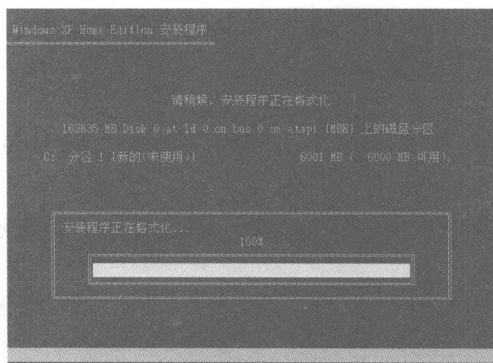


图 1-16

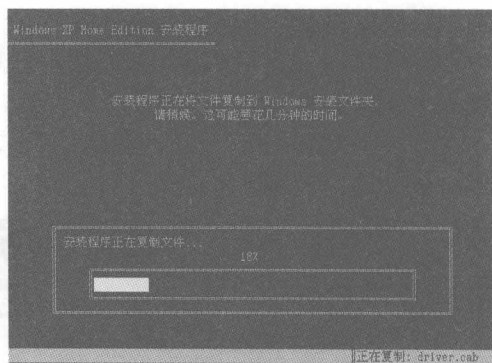


图 1-17

这些文件将被复制到硬盘中已经被格式化 (硬盘格式化后就可以存储数据了) 的 C 盘分区中, 之所以把文件复制到硬盘是基于两个考虑: 一是硬盘的系统安装速度要快于光盘; 二是减轻光盘的读取压力和光驱的磨损。



提示

如果 Windows XP 安装光盘磨损严重, 或是光驱的读盘能力太差, 那么这里的复制过程可能被一次或多次中断。

13 在文件复制完毕后, 将会显示如图 1-18 所示的界面, 其中给出了在数秒后将会自动重新启动电脑的提示。

14 在重启电脑后, 屏幕上将提示 “Press any key to boot from CD...”, 意思是按任意键从光盘启动。此时, 切记不要按下任何按键, 否则又会重新开始 Windows XP 的安装。正确的做法是不予理会, 让它在数秒后自动跳过。

15 稍后, 将会出现如图 1-19 所示的界面, 在左侧可以看到从现在起至安装 Windows XP 结束所需的大概时间。在右侧界面中, 安装程序会不断给出一些对话框, 通过这些对话框可以对系统时间、网络参数等基本信息进行设置。

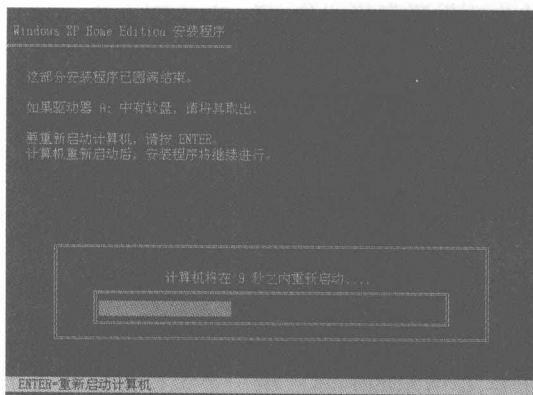


图 1-18

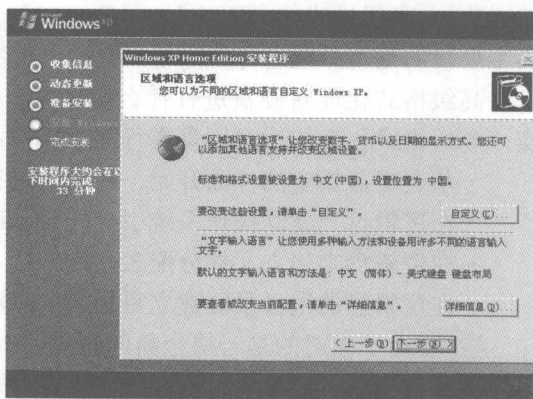


图 1-19

16 在“区域和语言选项”界面中，由于 Windows XP 已经自动根据安装文件的语言版本做好了设置，所以只需直接单击“下一步”按钮即可，进入如图 1-20 所示的界面。在“个人信息”界面中，需要认真填写用户信息。这是因为输入的信息在今后使用 Windows XP 的过程中（如安装应用软件时）经常用到。

17 单击“下一步”按钮，进入如图 1-21 所示的界面，此处需要输入 Windows XP Home Edition 的 25 位安装密钥。

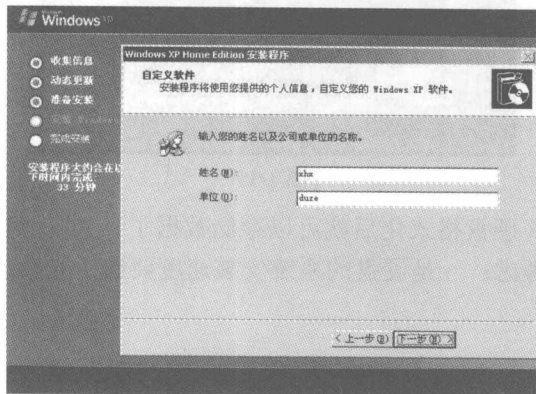


图 1-20

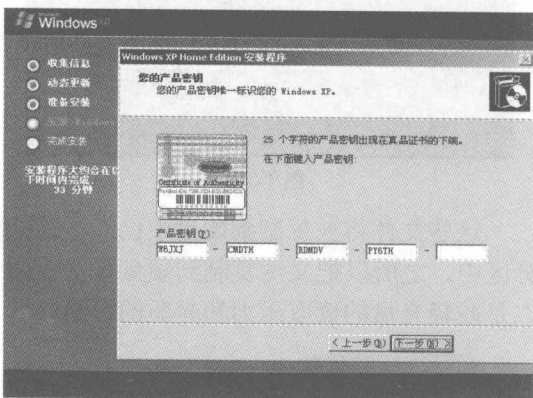


图 1-21

18 在出现如图 1-22 所示的界面时，可以为当前电脑起一个名字，这个名字将用于在网络（包括局域网）中识别这台电脑，也就是说，别人在“网上邻居”中看到的就是这台电脑的名字。此处既可以使用默认生成的电脑名称，亦可以手工输入新的电脑名称，它可由字母、数字或其他字符组成。

19 在出现如图 1-23 所示的“日期和时间设置”界面时，如果出现的时间值有偏差，可以根据实际情况对系统时间和日期进行调整。

20 在出现如图 1-24 所示的“网络设置”界面时，由于 Windows XP Home Edition 所处的环境一般是只有一台或几台电脑组成的小型网络，所以只需选择“典型设置”项即可，Windows XP Home Edition 有很强的网络环境自适应、自设置功能。这里的网络参数可以暂时不用设置，因为在安装 Windows XP 后也可以非常方便地进行相关的设置。