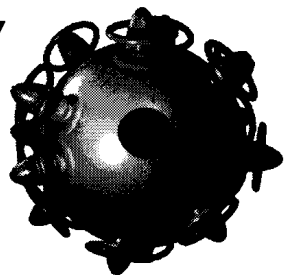


第一篇

安装与启动 Windows 98

拿到了 Microsoft 公司推出的 Windows 98 操作系统，相信读者都会产生一种既兴奋又有点犹豫不决的复杂心情：我到底要怎么安装，而它又能让我顺利安装成功吗？现在我们就要为您揭开 Windows 98 安装与启动的神秘面纱，使您彻底了解其中的奥妙。



第1章

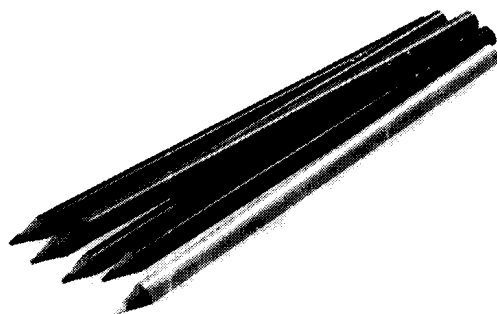
安装

Windows 98

1-1 安装前的准备

1-2 安装升级版的 Windows 98

1-3 安装完整版的 Windows 98



根据用户的计算机状况, Windows 98 提供了两种安装方式: 升级版的安装与完整版的安装。前者适合当前正在使用 Windows 95 或 Windows 3.1 的用户, 而后者则适合安装在一部全新的计算机上。

1-1 安装前的准备

► 基本硬件要求

在进行安装前, 我们先来看看微软公司建议安装 Windows 98 所需的硬件基本配置要求:

项 目	基本配置要求	建 议 配 置
中央处理器	486	Pentium 以上
内存	16MB	32MB 以上
硬盘空间	200MB	300MB 以上
光盘驱动器	必备	必备
鼠标	必备	必备

怎么样, 看起来似乎硬件的要求不怎么高嘛, 不过所谓“基本配置要求”只能表示这样的配置可以安装 Windows 98, 并不保证安装后系统能够执行顺畅。

► 衷心的建议

因此若您的计算机设备未到达“建议配置”类的话, 在升级 Windows 98 之前, 先将您的计算机升级吧! 此外, “建议配置”中的 CPU、内存、硬盘等, 都加上“以上”的字眼, 告诉您这些硬件是越高档、越多, 执行起来就会越顺畅。

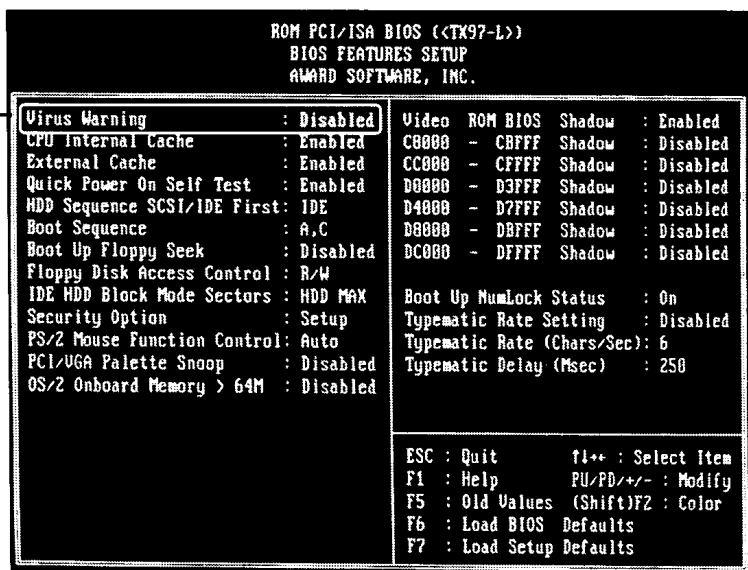
而为了能够享有 Windows 98 所提供的 Internet、多媒体等特色，还要具备调制解调器、声卡、DVD 等等相关的外设，这样您的 Windows 98 系统就走在信息时代的前列了。

► 关闭防毒功能

不论是升级安装或是完整安装 Windows 98，在进行安装前最好把驻留 DOS 或 Windows 的防毒软件都关闭，以免在进行安装中发生死机现象。

此外，目前多数主机板的 BIOS 系统提供了病毒警告 (Virus Warning) 功能，只要程序有写入引导区的动作时，都会发出警告或制止。为了在安装过程中避免受到异常终止，建议您在安装 Windows 98 之前，先关闭 BIOS 这项功能。

记着将这个选项关闭



关于主机板 BIOS 各项参数的设置方法，请参考人民邮电出版社出版的本系列书的其他相关书籍。

► 注意事项提示

进行安装之前,还有几件事是需要留心的:

- 请将主机板 BIOS 的 **PnP OS Installed** 选项设为打开 (Enable) 的状态。Windows 98 是一个支持即插即用(Plug and Play) 功能的操作系统,将此功能打开的话, Windows 98 在进行安装时便能顺利设置好所有的硬件设备。
- 如果您的 Windows 95 系统本身的设置有一些问题的话,请您先解决后再安装 Windows 98, 因为安装 Windows 98 时并不会替您解决掉这些问题。不过 Windows 98 宣称支持 1000 多种以上的硬件,若是硬件驱动程序方面问题(如 Windows 95 认不得 TX 芯片组、USB 接口等)的话,安装时,一般就会自动进行正确设置。

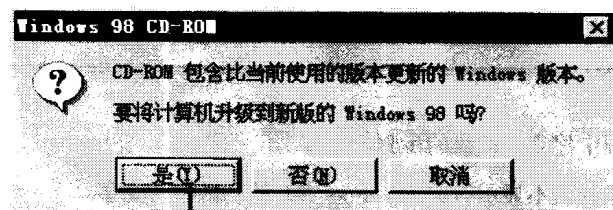
各项准备就绪后,正式的安装过程便可以开始了。

1-2 安装升级版的 Window 98

Windows 98 允许我们从 Windows 95 或者是 Windows 3.1 来升级安装。

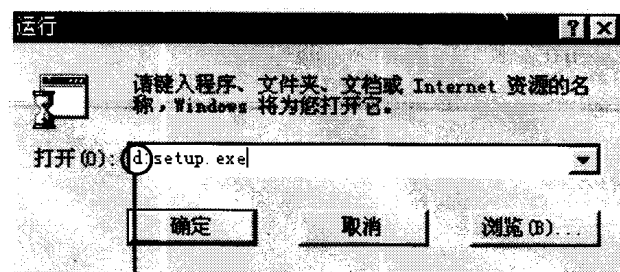
► 从 Windows 95 升级

在 Windows 95 系统中,如果您打开光盘驱动器“**自动播放**”功能的话,那么只要一放入 Windows 98 安装光盘,就会自动询问您是否要将计算机操作系统升级至 Windows 98:



按下是钮便可进行升级安装了

若您关闭了“自动播放”功能的话，请执行“开始/运行”命令来启动安装程序 Setup.exe:



您的光盘驱动器的盘符



安装程序 Setup 的参数

利用“开始/运行”命令的方式来启动安装程序有一个好处，就是能够加上一些参数，以方便我们进行安装工作。现将这些参数列出如下：

/C: 不装入 SmartDrive，不过此项参数只能用在 DOS 方式下的安装。

/T:<路径名称>: 指定安装过程中临时文件所存放的位置。

/im: 不检查内存是否够用。此项参数只能在 DOS 方式进行全新安装时才有效。

/is: 进行安装前不执行 Scandisk。

/iq: 不检查硬盘是否有交叉链接(cross-linked)文件。

/ih: 不检查注册表是否一致。

/id: 不检查可用的磁盘空间。不过经过测试，发现此项参数无效。

接看法页



/ie: 略过在安装过程中建立启动盘的步骤。

/iv: 在安装过程中, 画面不显示有关 Windows 98 的功能宣传文字。

另外, 还有一个 Microsoft 公司未公开的参数: /IW, 这个参数可以在安装过程中, 略过版权信息对话框这个步骤。

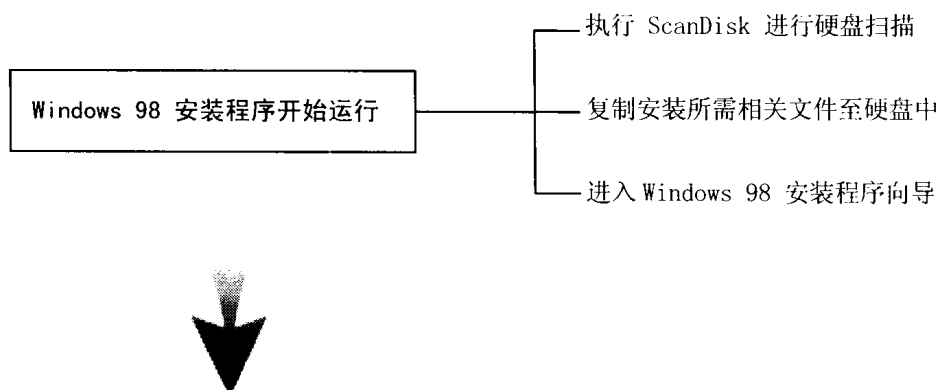
这些参数是可以同时使用的, 例如您想在安装过程中, 省略执行 Scandisk、建立启动盘等步骤时, 可以在**运行**对话框中输入:

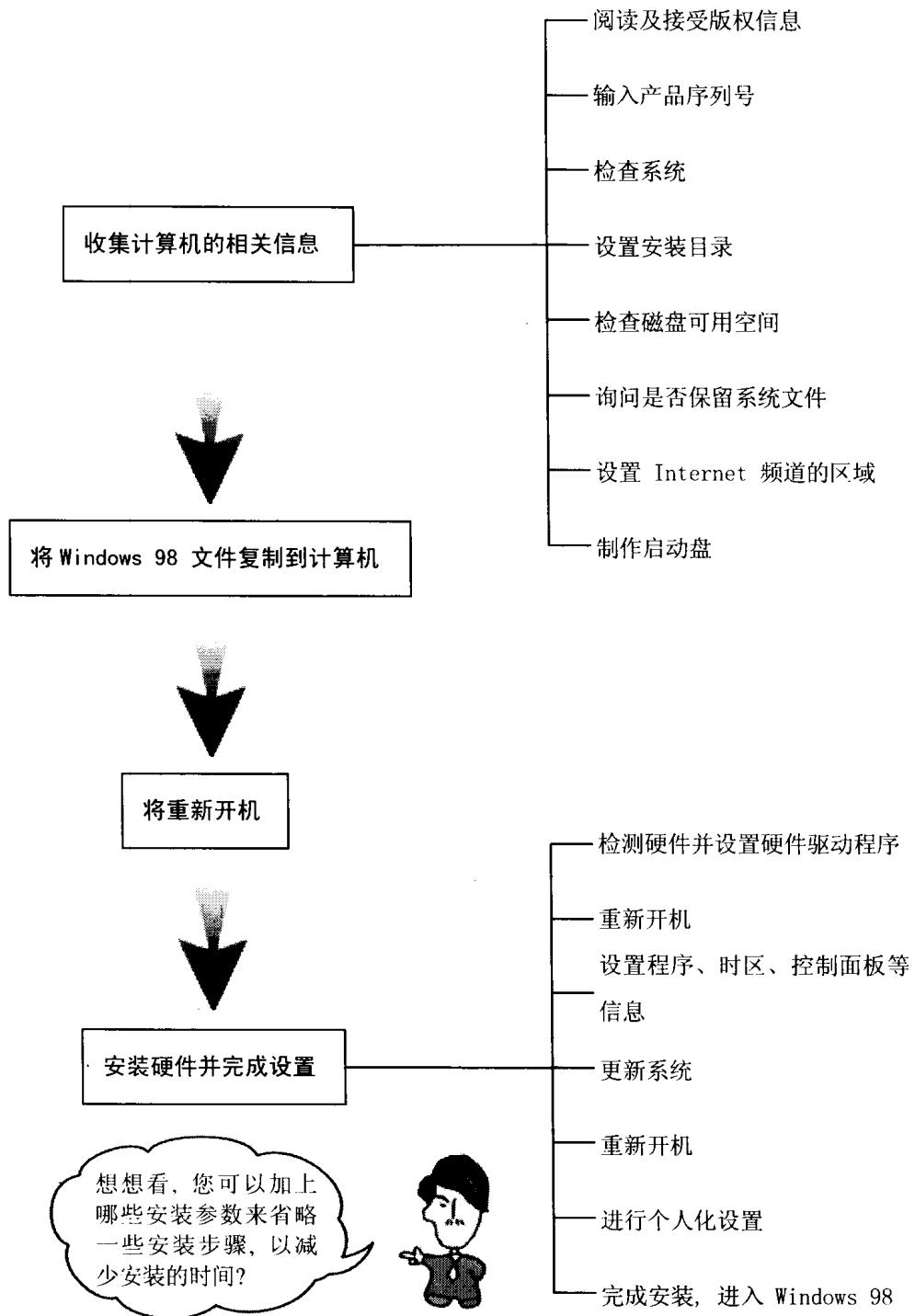
```
D:\setup.exe /is /ie      (每个斜线之前, 都要加上一个空格)
```

以上这些参数, 也能够用在安装全新 Windows 98 上。

► 安装流程

如果您启动 Setup 程序时未加上任何安装参数的话, Windows 98 安装的过程大致如下:





在上述安装过程中，您会发现并没有选择安装方式的步骤，这是因为在升级安装 Windows 98 时，它只会自动升级已安装的组件，Windows 98 新增加的一些组件并没有安装。要知道 Windows 98 提供了哪些组件，请参考 1-3 节，然后在 Windows 98 安装完毕后，再自行利用控制面板的“添加/删除程序”来安装其他组件。至于其他安装步骤都是相当容易进行的，在此不多描述。



启动盘的奥秘

Windows 98 安装过程中会提示制作一片启动盘，这张启动盘在硬盘不能启动 Windows 98 时，可以用来应急启动计算机。

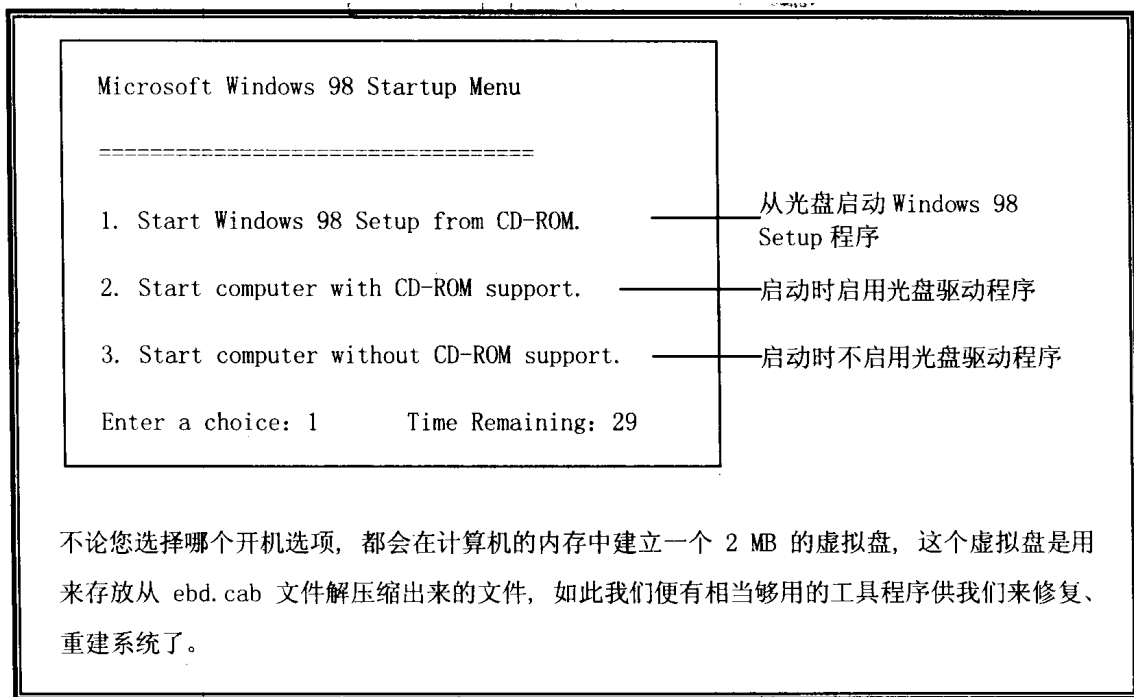
这张磁盘中除了有开机需要使用的文件、ATAPI 及 SCSI 格式光盘驱动器驱动程序，以及常用工具程序外，还有一个特殊的 ebd.cab 压缩文件，其中存放了以下的工具程序：

文件名字	功 能
Attrib.xe	用来改变文件属性
Chkdsk.exe	简易的磁盘检查工具
Debug.exe	汇编语言调试工具
Edit.com	简易文字编辑工具
Ext.exe	自 cab 文件中解压缩某特定文件的工具
Format.com	磁盘格式化工具
Mscdex.exe	DOS 方式下的光盘驱动器驱动程序
Scandisk.exe	磁盘扫描工具
Sys.com	系统文件转移复制工具
Uninstall.exe	Windows 98 卸载程序

当您使用这张磁盘来开机时，屏幕上会出现三个选项让您选择：

接看下页





► 从 Windows 3.1 升级

Windows 98 为 Windows 3.1 的用户提供了一个相当便利的方式，就是能够直接从 Windows 3.1 升级为 Windows 98。升级的方式是执行“文件/运行”命令，输入 setup.exe 启动安装程序，然后依照步骤进行即可。

在安装时，最好将 Windows 98 安装在 Windows 3.1 文件夹中，因为安装程序会将 win.ini、system.ini、protocol.ini 信息转存到注册表(Registry)中，如果安装在不同文件夹的话，安装在 Windows 3.1 的应用程序可能会找不到所要使用的 DLL 文件，这样要想在 Windows 98 中使用这些应用程序就必须重新安装才行。



从 Windows NT 中安装 Windows 98

我们并不能从 Windows NT 中来直接升级安装 Windows 98，如果要在安装 Windows NT 的计算机中安装 Windows 98，您的硬盘中必须要有一个 FAT 磁盘分区。接着请根据下列几种情况分别来进行安装：

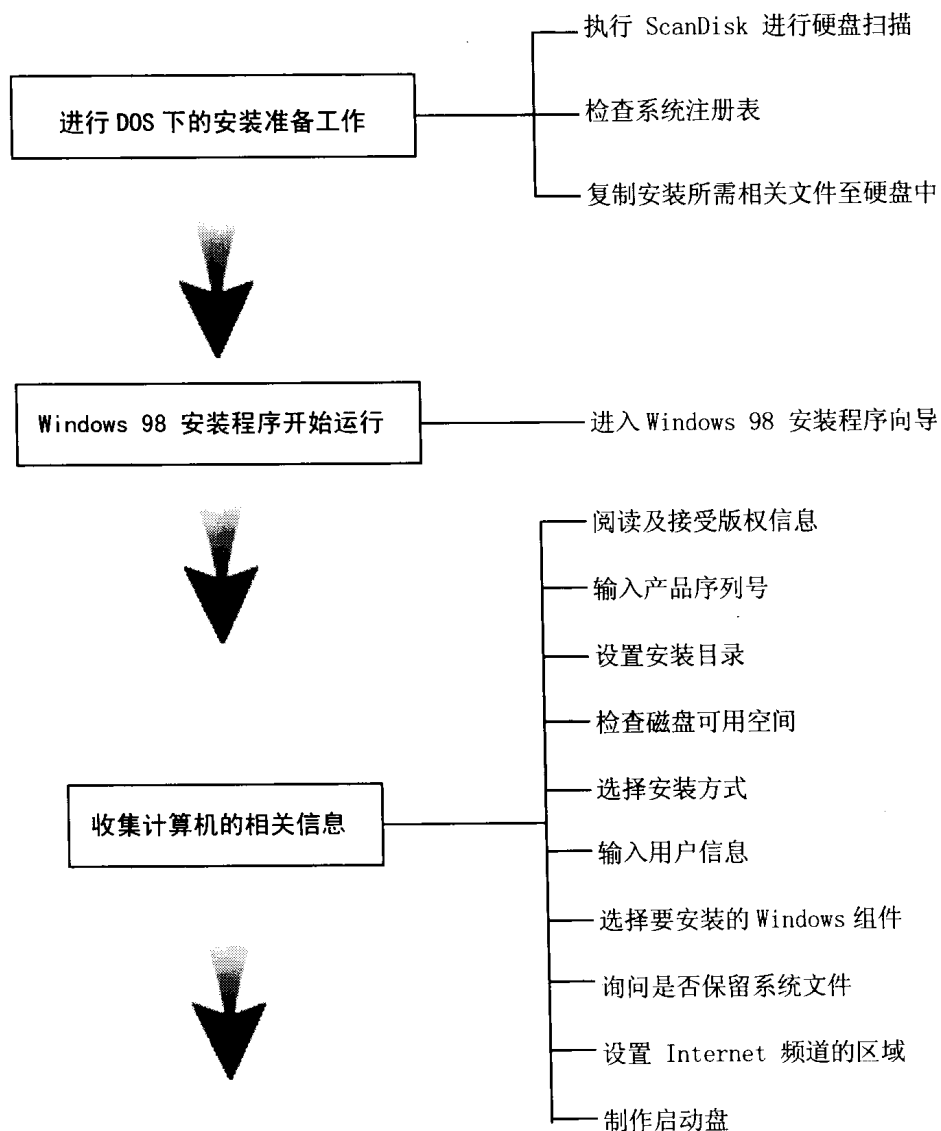
- 计算机中已安装 Windows 95 及 Windows NT 者：可以在开机后，从 OS Loader（操作系统加载选项）中选择 Microsoft Windows 进入 Windows 95，然后再利用升级的方式安装 Windows 98，日后要进入 Windows 98，直接选择 Microsoft Windows 即可。
- 计算机中安装 Windows NT 及 MS-DOS 者：请选择 MS-DOS 进入 DOS 方式，然后依照下一节所介绍的安装完整版 Windows 98 的方法来安装。安装之后 OS Loader 并不会将 MS-DOS 改为 Microsoft Windows，所以如要进入 Windows 98 的话，就要选择 MS-DOS 了。
- 计算机中只安装 Windows NT 者：这种情况就比较复杂了。首先您手中必须要准备好一张 Windows NT 的紧急修复磁盘，接着将 BIOS 的启动次序设置为先从 A 磁盘启动，然后利用磁盘启动，再使用完整版安装的方式来安装 Windows 98。安装完之后，您会发现只能进入 Windows 98，而 OS Loader 则消失了，所以请拿出 Windows NT 的安装磁盘来开机，进入安装程序后，选择修复方式来让 Windows NT 现身。在修复过程中，紧急修复磁盘就会派上用场了。修复完毕重新开机后，会发现 OS Loader 又出现了，要进入 Windows 98 的话，选择 Microsoft Windows 就可以了。关于这里所提到的 Windows NT 的相关信息与操作，请参考 Windows NT 的书籍。

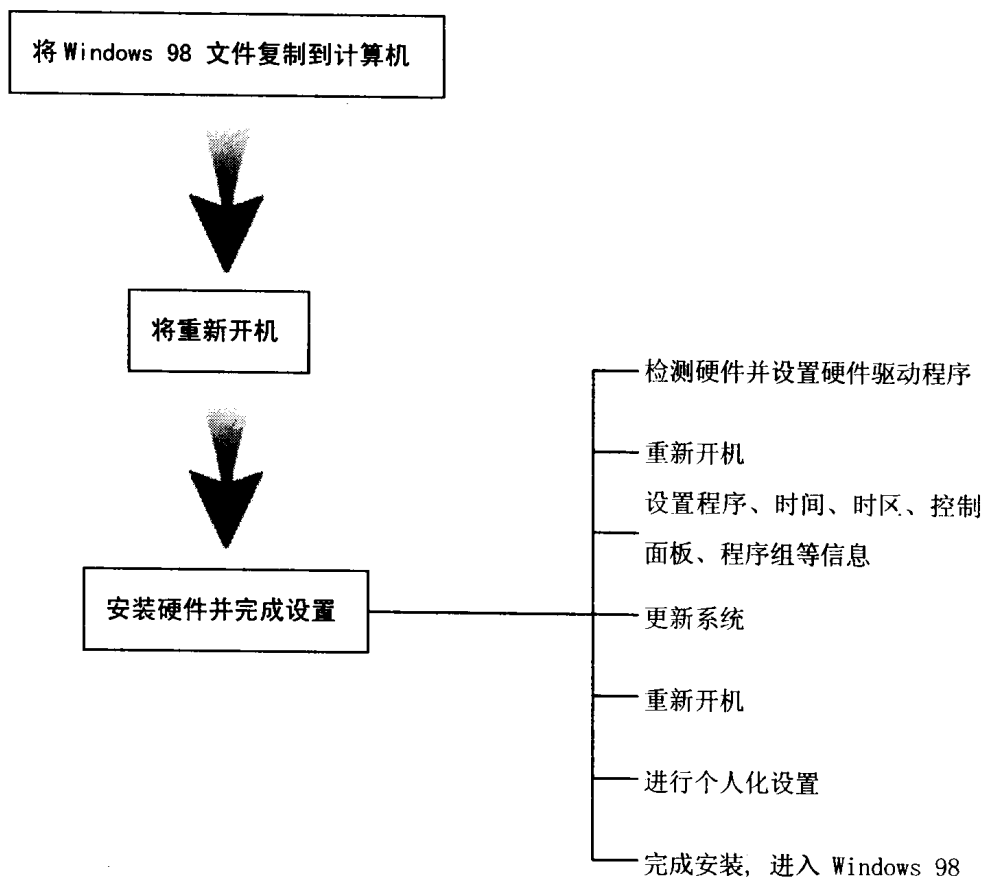
1-3 安装完整版的 Windows 98

如果您要在一部全新的硬盘中安装 Windows 98，那么安装完整版的 Windows 98 应该是您最佳的选择了。在进行安装之前，除了 1-1 节所提到的注意事项外，您还必须先制

作一张启动盘，这张磁盘中必须含有光盘驱动器的驱动程序、mscdex.exe，记着别忘了在 config.sys 及 autoexec.bat 两个文件中也要挂上光盘驱动程序及 mscdex.exe。

接着请利用磁盘启动，进入 DOS 环境之后，执行光盘中的 setup.exe 开始进行安装。若没有加上任何安装参数的话，会依下列步骤进行安装：





整个安装过程与前述类似，只不过多了选择安装方式、输入用户信息等步骤，因此只要照着各步骤的指示操作，即可顺利完成安装。



这些安装方式都装了哪些组件

在安装过程时，其中有一个步骤是询问我们要使用哪种安装方式，这里共提供了典型、便携式、最小、自定义等四种安装方式，前面三种安装方式都会安装其默认的组件项，请参考下表：

组 件 项	典 型	便 携 式	最 小
Internet Tools			
Microsoft FrontPage Express	x		
Microsoft VRML 2.0 Viewer	x		
Micorosft Wallet			
Personal Web Server	x		
Real Audio Player 4.0			
Web Publishing Wizard			
Web-based Enterprise Mgmt			
Outlook Express	x		
多媒体			
CD 播放器	x	x	x
Macromedia Shockwave Director	x		
Macromedia Shockwave Flash	x		
多媒体配音方案			
音频压缩	x	x	
音量控制	x	x	
媒体播放机	x	x	
视频压缩	x	x	
录音机	x	x	
声音采样			



组 件 项	典 型	便 携 式	最 小
多语系支持			
波罗的海语			
中欧			
西里尔语			
希腊语			
土耳其语			
桌面主题			
16 种桌面主题			
桌面主题支持			
系统工具			
WinPopup			
字符映射表			
系统资源状况			
系统资源监视器			
剪贴板查看程序			
组策略			
磁盘压缩工具		X	
驱动器转换器 (FAT32)	X		
网络监视器			
备份			
辅助工具			
辅助工具			
辅助选项			
附件			
映像	X		
Windows Scripting Host	X	X	
写字板	X		

接看下页



组 件 项	典 型	便 携 式	最 小
画图	X		
计算器	X		
我的公文包		X	
文档模板	X		
快速查看			
桌面墙纸			
通用输入法编辑工具	X	X	
造字程序	X		
鼠标指针			
游戏			
屏幕保护程序			
飞行 Windows	X		
OpenGL Screen Savers	X		
其他屏幕保护程序			
通讯			
Microsoft Chat 2.0			
Microsoft NetMeeting	X		
直接电缆连接		X	
超级终端		X	
虚拟专用网络		X	
电话拨号程序	X	X	
拨号服务器			
拨号网络	X	X	X
所需硬盘空间	约 200MB	约 190MB	约 168MB

如果您在默认的安装方式中没有发现您要安装的组件项，那就在**选择 Windows 组件**步骤时选择“**显示组件列表，以便选择**”这个选项，或在**自定义**的安装方式下，自己挑选组件来安装。

如果要安装全部组件的话，可是需要 263MB 的硬盘空间哟！