

金飞弘道计算机系列丛书

融会贯通

Windows 98

中文版

北京华杰同科技有限公司 策划

弘道工作室 编著

陈力 赵伟 执笔

人民交通出版社

金飞弘道计算机系列丛书

融会贯通——

Windows 98 中文版

北京华杰同科技有限公司 策划

弘道工作室 编著

陈力 赵伟 等 执笔

人民交通出版社

图书在版编目(CIP)数据

融会贯通: Windows 98 中文版/陈力等编著. -北京:人民交通出版社, 1998. 7

(金飞弘道计算机系列丛书)

ISBN 7-114-03073-8

I. 融… II. 陈… III. 窗口软件, Windows 98-基本知识 IV. TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 16155 号

融会贯通——Windows 98 中文版

RONGHUIGUANTONG——Windows 98 ZHONGWEN BAN

北京华杰同科技有限公司 策划

弘道工作室 编著

陈力等 执笔

责任印制: 孙树田

人民交通出版社出版发行

(100013 北京和平里东街 10 号)

各地新华书店经销

北京牛山世兴印刷厂印刷

开本: $787 \times 1092 \frac{1}{16}$ 印张: 21.5 字数: 540 千

1998 年 9 月 第 1 版

1998 年 9 月 第 1 版 第 1 次印刷

印数: 0001—5000 册 定价: 31.00 元

ISBN 7-114-03073-8

TP · 00015

内 容 提 要

本书介绍了 Microsoft Windows 98 操作系统，它是大家非常熟悉的 Windows 95 的升级版本，Windows 98 保留了 Windows 95 良好的操作界面，并在 Windows 95 的基础上加以扩充完善，设置了许多增强功能，更加令人兴奋的是 Windows 98 内嵌了 Microsoft Internet Explorer 4.0，借用它您可以与 Internet 联接得更加紧密。

本书分为四个部分（四篇）。第一部分讲述了 Windows 98 的安装与维护。第二部分介绍了 Windows 98 的新特征与软硬件支持情况。第三部分介绍了 Windows 98 操作系统的界面与基本使用操作，您只需在我们的指导下多加练习，就可以熟练掌握 Windows 98 的文件管理、资源管理、系统设置、查找以及寻求帮助等操作。第四部分告诉您如何利用 Windows 98 连入网络，如何利用调制解调器实现通信，以及如何使用电子邮件及传真。

本书内容丰富而具体，具有很强的实用性。无论您是初次接触 Windows 操作系统的新手，还是有一定使用经验的电脑操作人员，亦或是精通 Windows 的高手，都可以从中获得您希望了解到的知识与信息。

本书另开发有配套多媒体学习光盘。

目 录

引言	1
第一章 Windows 98 的安装	4
1.1 系统配置要求	4
1.2 安装方式选择	4
1.3 安装过程	5
1.4 卸载 Windows 98	10
第二章 Windows 98 的新特征	12
2.1 Windows 98 的安装增强特性	12
2.2 集成的 Internet 外壳	13
2.3 显示器设备支持与设置增强	13
2.4 支持直接执行脚本	13
2.5 由多媒体支持新的系统工具	14
2.6 网络功能增强	14
2.7 可靠性与安全性的增强	15
第三章 基本系统结构	16
3.1 Windows 98 的基础结构组件	16
3.2 Windows 98 对应用程序的支持	16
3.3 32 位文件系统结构	18
3.4 内存管理	18
第四章 Windows 98 的即插即用功能	19
4.1 即插即用结构	19
4.2 即插即用设备与传统设备的比较	19
4.3 即插即用设备类型	20
4.4 Windows 98 中的即插即用结构	21
第五章 Windows 98 对显示器及其他软硬件设备的支持	24
5.1 Windows 98 对显示器的支持	24
5.2 Windows 98 对其他软硬件的支持	35
第六章 Windows 98 界面与操作入门	37
6.1 Windows 98 的界面	37
6.2 “开始”按钮及任务栏	51
6.3 设置任务栏	54
6.4 设置“开始”菜单	55
6.5 启动与退出程序	60
6.6 打开文档	62
6.7 活动桌面设置	63

第七章 使用“我的电脑”	66
7.1 启动	66
7.2 菜单的使用	67
7.3 窗口的安排调整技巧及任务栏的使用	94
第八章 使用资源管理器	103
8.1 启动资源管理器	103
8.2 资源管理器的浏览	104
8.3 使用驱动器	106
8.4 使用文件夹	112
8.5 文件操作	116
第九章 使用回收站	128
9.1 打开回收站	128
9.2 文件的进站过程	128
9.3 清空回收站	129
9.4 永久删除文件	130
9.5 恢复文件	130
9.6 调整回收站的属性	131
第十章 系统控制面板的设置	134
10.1 区域设置	134
10.2 日期 / 时间设置	138
10.3 密码	139
10.4 鼠标设置	140
10.5 键盘和语言设置	143
10.6 声音设置	145
10.7 输入法	146
10.8 辅助选项	148
第十一章 Windows 98 附件的使用	156
11.1 “写字板”的使用	156
11.2 “记事本”的使用	178
11.3 字符映射表	180
11.4 造字程序	182
11.5 快速查看	191
11.6 剪贴板查看程序	194
11.7 计算器	194
11.8 画图	198
第十二章 多媒体	213
12.1 多媒体概述	213
12.2 Windows 98 与多媒体技术	214
12.3 多媒体类型及标准	215
12.4 Windows 98 提供的多媒体工具	215

12.5 多媒体设置	234
第十三章 系统管理与维护	241
13.1 Windows 98 的系统管理结构	241
13.2 备份	246
13.3 磁盘扫描程序	262
13.4 磁盘碎片整理程序	265
13.5 磁盘空间管理	270
13.6 压缩代理	277
13.7 系统文件检查器	279
13.8 系统信息实用程序	281
13.9 资源状况	284
13.10 系统监视器	285
13.11 驱动器转换器 (FAT32)	288
13.12 Windows 调整	289
13.13 计划任务	291
第十四章 利用 Windows 98 访问网络	294
14.1 网络基础知识	294
14.2 Windows 98 的网络特性	296
14.3 网络层次	298
14.4 利用“网上邻居”访问网络	299
14.5 登录到网络及网络服务器	300
14.6 访问网络上的资源	302
14.7 设置本机的共享资源	305
14.8 利用网上共享打印机	307
14.9 网络属性设置	309
第十五章 远程通信连接	314
15.1 调制解调器的安装与配置	314
15.2 用超级终端进行联机	319
第十六章 移动式计算服务	322
16.1 直接电缆连接	322
16.2 拨号网络	323
16.3 利用“我的公文包”保持文件同步	325
第十七章 利用 Windows 98 连接 Internet	327
17.1 Internet 概述	327
17.2 Windows 98 中的 Internet Explorer 4.0	329

引 言

本书介绍了 Microsoft Windows 98 操作系统。它是大家非常熟悉的 Windows 95 的升级版，Windows 98 保留了 Windows 95 良好的操作界面，继承了 Windows 95 的创新技术，并在 Windows 95 的基础上加以扩充完善，设置了许多增强功能，使您可以充分利用其强大的技术支持与系统功能来提高 PC 机的使用效率。同时 Windows 98 使 PC 机运行起来更加可靠与安全，并继续支持基于 Windows 95，Windows 3.x 的应用程序与技术，更加令人兴奋的是 Windows 98 内嵌了 Microsoft Internet Explorer 4.0，借用它您可以与 Internet 联接得更加紧密，更加快捷方便地享受网络漫游给您带来的无限乐趣。

为了使您能在尽量短的时间内体验到 Windows 98 卓越的性能，感受到 Windows 98 支持下的 PC 机良好的工作效率以及网络漫游的乐趣，我们编写了本书。书中利用尽可能通俗易懂的语言向您详细描述了 Windows 98 的基本内容。无论您是初次接触 Windows 操作系统的新手，还是有一定使用经验的电脑操作人员，亦或是精通 Windows 的高手，都可以从中获得您希望了解到的知识与信息。

本书分为四个部分：

- 第一部分（第一章）：Windows 98 的安装与维护

在这一部分里我们向您介绍 Windows 98 基本的安装步骤与系统配置要求，事实上对于接触过 Windows 95 操作系统的人来说安装 Windows 98 不应该成为问题，但是计算机最具吸引力与最令人兴奋的事就是它的千变万化。您可能会碰到许多您不熟悉的情况，看一看这一部分您可以了解到一些特殊情况下的安装过程，以后如遇到这些问题，您也可以自己解决了。

- 第二部分（第二～五章）：Windows 98 的特征与软硬件支持

人们总是急切地把自己的最新成就告诉别人，与大家共享快乐，我们也不例外。Windows 98 增加了新的东西，提高了 PC 机的性能，这怎能不令人兴奋呢？所以我们早早地把这些动人的新特性归纳起来呈现给您，让您先睹为快，同时我们在以后的部分中还会详细地介绍这些新特性。

至于软硬件支持这一部分涉及理论知识较多，可能会有许多晦涩难懂的术语令您感到乏味，如果是那样的话您完全可以跳过这一部分，这不会影响到您对下面几个部分内容的了解。

- 第三部分（第六～十三章）：Windows 98 的界面与基本使用操作

Windows 98 操作系统界面非常友好，您只需在我们这一部分内容的指导下，多加练习，就可以熟练掌握 Windows 98 的文件管理、资源管理、系统设置、查找以及寻求帮助等操作。同时我们会告诉您一些使用技巧以便您能更方便快捷地完成各种操作。

- 第四部分（第十四～十七章）：网络与通信

人们总希望能够方便快捷地跨越时间与空间进行通信联络，计算机网络为实现这一梦

想提供了条件。您只有通过互联网进行过通信,才会真正感受到世界竟变得这么小,穿越重洋的联系竟如此之简单迅速,而 Windows 98 恰恰为这一切的实现提供了可靠的保证。它强大的网络支持功能使您更加方便地连入您周围的网络,而且能够充分利用您现有的资源,发挥它们的最大性能。我们在这一部分将告诉您如何利用 Windows 98 连入网络,如何利用调制解调器实现通信,以及如何使用电子邮件及传真。

几乎没有一个熟悉计算机的人不被 Internet 所带来的巨大信息与异乎寻常的乐趣所倾倒。的确 Internet 网络可以说已成为信息的代名词,从它上面你几乎可以找到你想知道的任何事情。Windows 98 的内嵌 IE 4.0 功能可以使我们更加紧密地贴近 Internet,感受它的震撼人心的魅力。这一部分中我们会向您描述怎样通过 IE 4.0 打开通向 Internet 的大门。

将本书的基本内容呈现给您,您可以根据上述介绍与目录选择您感兴趣的内容。

Windows 98 发展简介

80 年代初,使用 Intel 8086/8088 CPU 为主流的 PC 机出现在市场上,而 Microsoft 设计的磁盘操作系统 (DOS) 以其简单实用的特点独占鳌头,成为 PC 机首选的操作系统。但随半导体技术飞速发展,CPU 不断更新换代,PC 机中其他硬件设备性能也不断提高,内存容量,硬盘容量以及显示设备的性能都达到了很高的水准。这时 DOS 就显示出了它的缺点:640KB 内存管理限制,单任务模式,枯燥的键入命令方式,应用程序界面呆板不直观,脆弱的系统资源开放模式易受病毒感染等等。这样开发出具有良好人机界面,多任务模式,更加稳定安全的操作系统就显得尤为迫切。

在 1990 年,Microsoft 公司推出了可以运行在 386 保护模式下的操作系统:Windows 3.0。它可以管理多兆内存,可以同时运行多个应用程序,有实用友好的图形界面,并可在一定程度上抵抗病毒的侵害。尽管它只是一个 16 位的操作系统,但是这并没有影响它成为微机上的标准操作系统,而且在与 IBM OS/2 同时开发的前提下,Windows 3.0 先于 OS/2 两年发表,就在这两年中 Windows 发行数千万套,以铺天盖地之势占领了 PC 机市场,并且获得了数以万计的应用程序的支持,作为一种开发平台,确定了其主流地位,甚至硬件开发商也专门设计增强 Windows 图形显示功能的板卡。此后 Microsoft 又推出了 Windows 3.0 的升级版本 Windows 3.1,继续巩固其在 PC 操作系统领域的统治地位。

虽然 Windows 占领了市场,但就其性能来讲,它仍然是 16 位操作系统,没有完善的 DOS 应用程序支持;使用分段式内存管理,降低了运行速度且内存无保护,容易导致系统崩溃;外围设备与插件仍需手工配置。这些缺陷使得开发了 32 位的独立的基于图形界面的操作系统已经成为必然。IBM 率先推出了 32 位操作系统 OS/2 WARP3.0,而 Microsoft 也在一拖再拖之后,终于在 1995 年 8 月 24 日推出了它的 32 位操作系统 Windows 95。

Microsoft 为 Windows 95 的出台付出了巨大的心血,同时也为它的推广注入了巨大的精力与财力,为了让人们能够接受这一划时代的产品,Microsoft 发动了强有力的广告攻势,利用多种媒体宣传 Windows 95 的优越性能,为其迅速占领 PC 操作系统市场铺平了道路。对于这一有史以来宣传最为广泛的软件,业界人士众说纷纭,但是争论最多的也不过是说 Windows 95 并不像人们想像的那样完美无缺,而其在 PC 机操作系统领域的霸主地位却是无法撼动的,这已成为不争的事实。

Microsoft 在不断完善 Windows 95 的基础上推出了 Windows 98，这是 Windows 95 的升级版。它保留了 Windows 95 原有的优秀性能与特点，这些特点包括：优秀的图形界面、方便的操作方式、支持长文件名及即插即用功能、高性能的多媒体、可移动计算、抢先多任务和多线程以及更好的系统稳定性等等。同时 Windows 98 进一步改进增强了这些功能，使得操作更加简便快捷，更为突出的是 Windows 98 强大的网络支持功能使您能以极其迅速的方式联接网络，方便快速地浏览网上信息。

Windows 98 的设计过程中，设计者充分考虑各种用户的不同层次的需求，使得从初学者到专家都可以找到适合自己的使用方式。

Windows 操作系统发展到今天的 Windows 98 的确走过了一段艰难的且极具冒险色彩的路程，但是它获得了成功，确立了自己的领先优势，没有比这一点更令 Microsoft 公司感到欣慰的了。

第一章 Windows 98 的安装

操作系统发展到今天，最先考虑到的应该是人的因素，即操作对使用者是否友好，是否能针对不同层次的使用者来相应提供不同的操作以提高使用效率。Windows 98 在 Windows 95 的基础上进一步完善了人机对话方式，重新编写了全部 SETUP 程序，使得它的灵活性比 Windows 95 更大，还有更强的控制性能，这就为许多首次接触 Windows 98 安装操作的用户提供了便利。初级与中级用户将不必茫然无知地面临一系列与配置无关的问题，而高级用户也不必经历那些令人头疼的等待过程。总之，新的安装程序使 Windows 98 的安装轻而易举。好吧，现在就让我们开始 Windows 98 的安装。

1.1 系统配置要求

首先我们先谈谈系统配置问题。要运行 Windows 98，PC 机至少需要 386 的处理器，4 兆以上的内存。但要记住我们这里说的是最少，意即是具有了上述要求 Windows 98 可以工作，这并不等于说有了以上配置系统性能会很优异。因为 Windows 98 是 32 位操作系统，支持高容量内存，只有与之相匹配的系统配置，才可能充分发挥其卓越的性能。最低配置下的 Windows 98 会工作起来，但我可以断定它让您感到的不是赏心悦目、兴味盎然，而是头疼与乏味，无休止的等待会使您厌烦以致于想放弃它。为了不出现这种不愉快的情况，我建议您还是使用 Pentium 166，16M 内存或更高的配置。在这个建议配置下，您的 PC 机会运作如飞。

还有一点需要提醒您的是要运行 Windows 98，PC 机上需运行 Windows 95 或有刚刚格式化后的硬盘，不能从 Microsoft Windows 3.x 升级到 Windows 98 这个版本。

1.2 安装方式选择

每个 PC 机的使用者都有自己的爱好，而且现在他们 PC 机中的情况也各不相同。如果要想升级到 Windows 98 的话，应该说您现在安装了 Windows 95 是最方便的。不过，我们说了可以有另外的选择，您同样可以从刚刚格式化后的硬盘上安装，或是直接从 MS-DOS 下安装，只不过每一种安装方式的要求与过程不同罢了。

1.3 安装过程

1.3.1 Windows 95 的升级安装

Windows 95 的升级安装是最简便易行的方式。首先我们将 Windows 98 安装光盘放入光盘驱动器中，在 Windows 95 的界面中双击“我的电脑”图标，进入显示驱动器符号的对话框，在有光盘标志的驱动器图标上双击，这时就可进入 Windows 98 安装盘的文件目录中，选择 Setup 程序图标双击它，就运行了 Windows 98 安装程序。我们将看到如图 1-1 所示的情况。屏幕中显示出了“欢迎安装 Windows 98”对话框，接着我们便可按照屏幕提示一步步地完成安装。

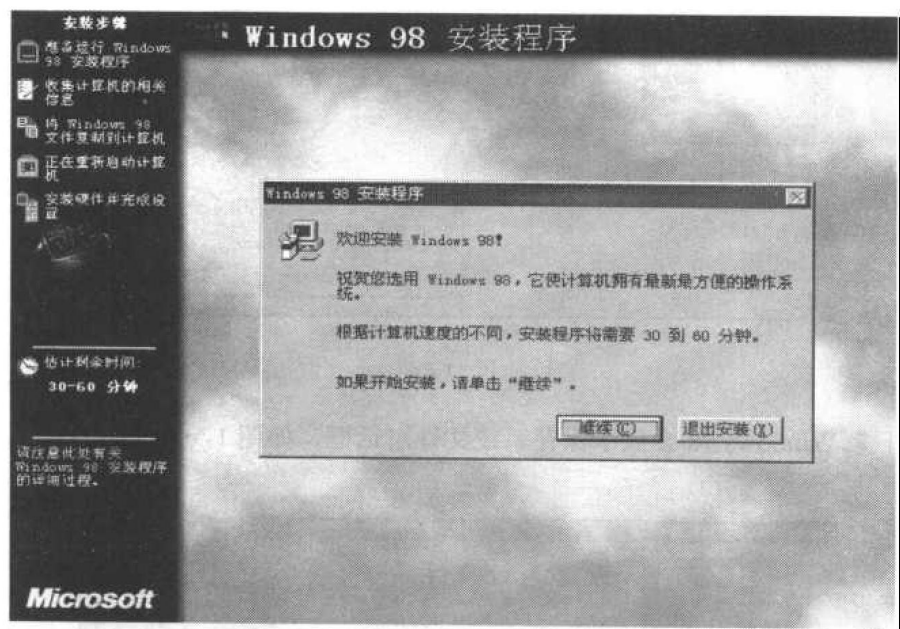


图 1-1

(1) 单击“欢迎安装 Windows 98”对话框的“继续”按钮，屏幕如图 1-2 所示。

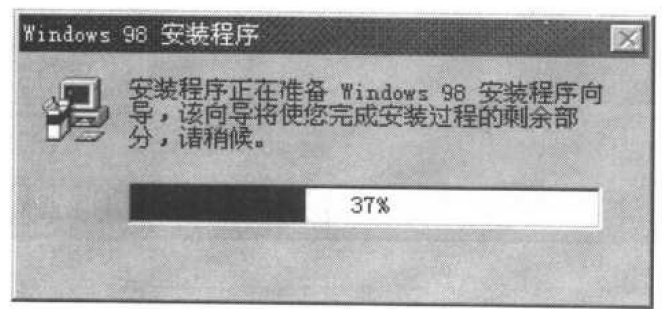


图 1-2

(2) 此时安装程序在为你准备 Windows 98 安装的向导。您稍等片刻之后将看到

Windows 98 让您确认是否愿意遵守协议的对话框，如图 1-3 所示。您选择“接受协议”后单击“下一步”按钮，这时屏幕出现选择安装目录对话框。您可以选择 Windows 98 检测到的原有 Windows 目录，也可以自己定义 Windows 98 安装在哪一个目录下。如果自己定义，可选择“其他目录”并单击“下一步”按钮，这时系统会提示您输入安装 Windows 98 的目录名。您输入目录名后，单击“下一步”按钮，Windows 98 会自动检测您的硬盘是否有问题并初始化系统注册数据库。

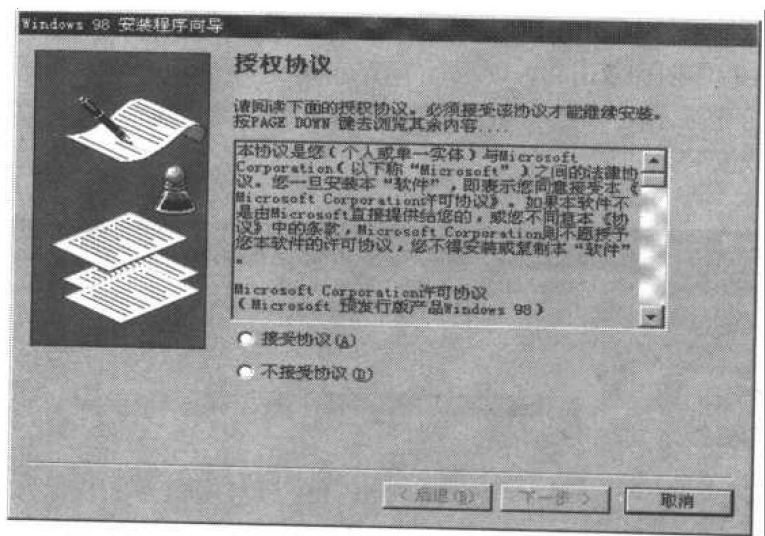


图 1-3

(3) 接下来 Windows 98 会显示保存系统文件对话框，如图 1-4 所示。

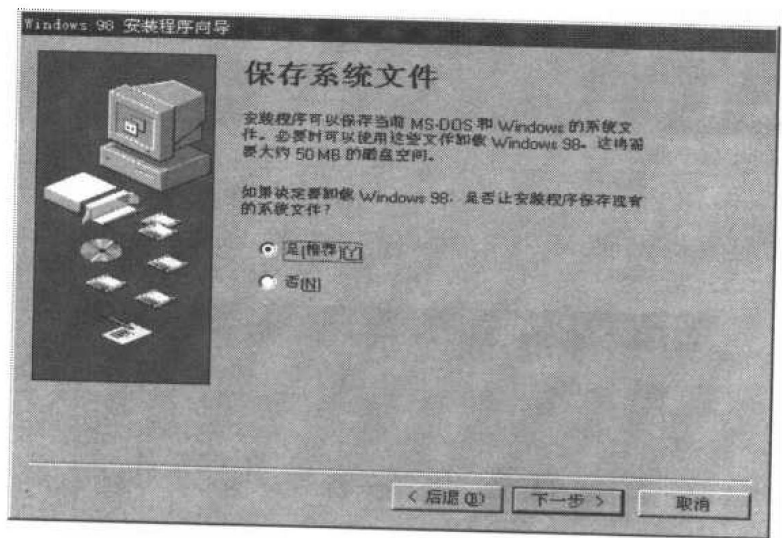


图 1-4

我建议您选择“是”，即 Windows 98 的推荐选择，这样您将来要卸载 Windows 98 时，

便可以利用保存的系统信息恢复您的 DOS 与 Windows 95 的原貌，否则您将来就无法顺利地恢复到安装 Windows 98 以前的设置。选择“是”后，单击“下一步”，Windows 98 会自动保存系统文件。

这里需要注意的是您应该确保磁盘上有足够的剩余空间可以利用，保存系统文件大约需要 50M 磁盘空间。

不知道进行到现在您注意到没有屏幕右边的安装步骤列表，您每进行一步，该步骤的说明文字就高亮显示。您到目前为止还需要多少的安装时间也在屏幕左下方处高亮显示出来，就连每一细微的步骤进行到何处屏幕左边最下方也显示出来，这样整个安装过程一目了然。

(4) 此后 Windows 98 将为您创建紧急启动盘，如您以后启动 Windows 98 出现问题可以用紧急启动盘来重新启动计算机。

将一张软盘播入软盘驱动器中，单击图 1-5 中的“创建”按钮，Windows 98 将创建紧急启动盘，创建好后单击“确定”按钮，随后单击屏幕上的“下一步”按钮。

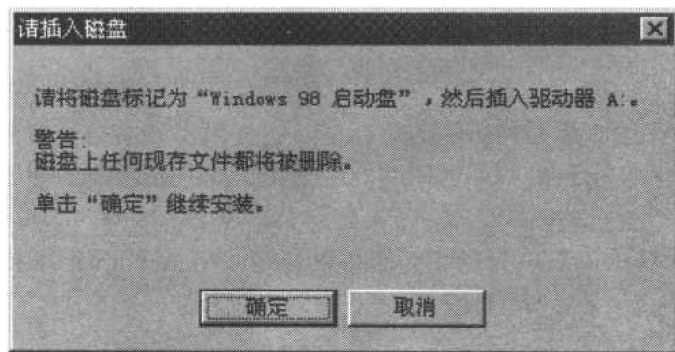


图 1-5

(5) 这时 Windows 98 将其文件复制到计算机硬盘中。到此为止，安装中您需要做的工作已完成大半。您需要耐心等待一段时间，让 Windows 98 完成它的工作。这时您不妨看一看屏幕上显示给您的 Windows 98 的优越性能特点的介绍。

(6) 一旦所有文件复制完毕，Windows 98 安装程序会在 15 秒钟以后自动重新启动计算机，或者您可以直接单击屏幕中出现的对话框中的“立即重新启动”按钮。

(7) 系统重新启动后会进行配置文件更新工作，更新文件工作完成后又会回到最新的安装界面，初始化计算机并检测硬件及即插即用设备，该步骤完成后 Windows 98 检测计算机系统并配置硬件及即插即用设备。

(8) 以上工作完成后，屏幕出现重新启动对话框。您可以按“立即重新启动”按钮，完成重新启动，或者等待 15 秒钟后机器自动重新启动。

(9) 再一次重新启动后，安装程序设置硬件及即插即用设备并更新系统设置。这些工作完成后再次重新启动计算机

(10) 重新启动后，Windows 98 会为未知硬件配置相应的软件，然后再次启动后您就可以进入 Windows 98 的启动屏幕，这时屏幕会带您进入“欢迎您进入 Windows 98”浏览程序，如图 1-6 所示。

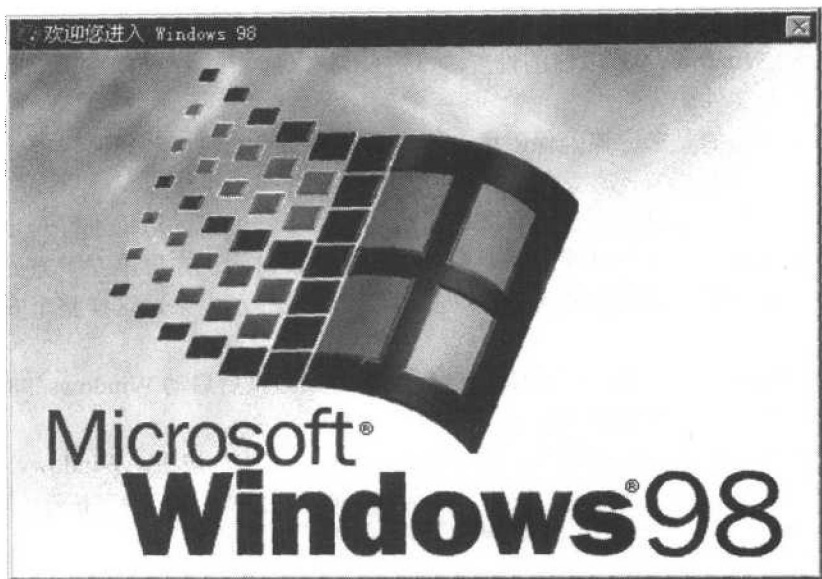


图 1-6

接下来屏幕显示出如图 1-7 所示的对话框，它提供了许多向导服务，利用它您可以方便地了解与完成某些 Windows 98 的新功能的使用。这些新功能的使用方法将在后面章节中作详细介绍。

这样 Windows 98 的安装就完成了。您可以开始领略 Windows 98 操作界面给您带来的方便简捷的操作乐趣。

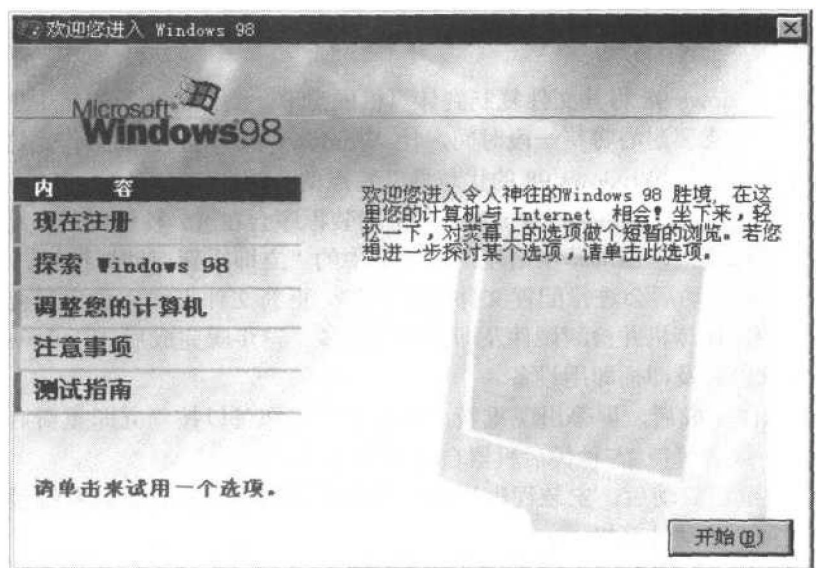


图 1-7

1.3.2 在新格式化的硬盘上安装 Windows 98

如果您有一块新买的硬盘，希望在上面直接安装 Windows 98，这时您需要有一张 Windows 95 的启动盘。您可以利用已装有 Windows 95 的机器创建这张启动盘，其步骤如下：

(1) 进入 Windows 95 操作系统，单击“开始”按钮。

(2) 在开始菜单中选择“设置”选项，然后单击级联菜单中的“控制面板”选项，则打开如图 1-8 所示的“控制面板”窗口。



图 1-8

(3) 在“添加/删除程序属性”对话框中，单击“启动盘”选项，然后单击“创建启动盘”按钮，此时窗口如图 1-9 所示。

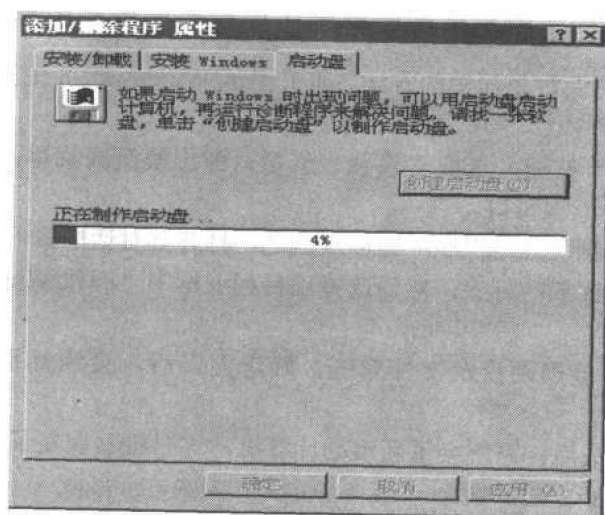


图 1-9

(4) 在软驱中插入软盘，按屏幕指示操作即可完成创建启动盘工作。

这样您就可以利用这张软盘在您的机器上安装 Windows 98 了，其步骤如下：

(1) 插入 Windows 95 启动盘到第一个软驱中，然后启动计算机。

(2) 计算机启动后将看到 MS-DOS 命令提示符 A:\>，在命令提示符下键入 FDISK，然后回车。

(3) 遵照 FDISK 的提示创建硬盘分区，并创建一个主 DOS 分区，并将它设置成活动的。

(4) 退出 FDISK 程序。

(5) 重新启动计算机，在命令提示符下键入 FORMAT C: \S，然后回车。

(6) 格式化完成以后，取出 Windows 95 启动盘，再次重新启动计算机。

(7) 安装光驱驱动程序，使光驱可用。

(8) 重新启动计算机。

(9) 将 Windows 98 光盘安装盘装入光盘驱动器，切换到光驱命令提示符下。

(10) 从命令提示符下运行 Setup.exe 安装程序。

以后 Windows 98 的安装过程类似于 1.3.1 节所述情况，您只需按屏幕提示一步步完成安装操作即可。

1.3.3 Windows 98 安装说明

除去以上两种情况，您可能还会遇到其他的问题。例如您可能希望从 Windows 3.x 版操作系统直接升级到 Windows 98。事实上，跨越 Windows 95 直接到 Windows 98 是不现实的，我们建议您最好由 Windows 3.x 版先升级到 Windows 95，然后再升级到 Windows 98，这是合理的过程。如果您不希望以 Windows 95 为媒介，则也可以在现有硬盘上从 MS-DOS 模式下直接运行安装程序。

1.4 卸载 Windows 98

要卸载 Windows 有两种最简单的方法。首先是从 Windows 98 中直接卸载，其步骤如下：

(1) 单击“开始”按钮，选取“设置”选项，弹出其级联菜单，单击“控制面板”选项，以打开“控制面板”窗口。

(2) 选择“增加/删除应用程序”图标双击之，打开其对话框。

(3) 单击“增加/卸载”标签，然后选择项目列表框中“卸载 Windows 98”选项，单击“确定”。

(4) 这时系统在检查硬盘及文件系统，确定无误后，会恢复系统原先配置，删除 Windows 98 的系统文件

(5) 上述工作完成后，系统会重新启动计算机，这时机器恢复了安装 Windows 98 以前的设置。Windows 98 成功卸载。

另一种卸载方法是利用 Windows 98 安装中为用户建立的紧急启动盘来卸载。其步骤如下：