

98

中文版

Microsoft
Windows 98

罗健辉 编著

快速掌握

Windows
98



人民邮电出版社
PEOPLE'S POSTS &
TELECOMMUNICATIONS
PUBLISHING HOUSE

6.7
74/1

TP316.7
LJH/1

计算机实用软件丛书

快速掌握 Windows 98

罗健辉 编著



人民邮电出版社

048183

图书在版编目(CIP)数据

快速掌握 Windows 98/罗健辉编著.

—北京:人民邮电出版社,1998.8

(计算机实用软件丛书)

(ISBN 7-115-07184-5)

I. 快… II. 罗… III. 窗口软件, Windows 98 IV. TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98)第 20140 号

内 容 提 要

本书结合作者实际使用经验,全面介绍了 Windows 98 中文版的新特性及安装、Windows 98 的界面及基本操作、桌面的个性化设置等内容。在第四章中则着重介绍了在 Windows 98 中添加或删除硬件的方法,以及正确进行硬件配置,解决硬件资源冲突的技巧;同时针对 Windows 98 对新硬件标准的支持,比较详尽地介绍了 MMX CPU、DVD 大容量存储设备、Ultra DMA/33 接口、USB 接口、IEEE 1394 接口、AGP 图形加速接口、ACPI 高级电源管理系统、IrDA 红外传输系统、WDM 硬件驱动程序技术等知识;另外,还对 Windows 98 采用的 FAT32 磁盘文件系统做了较深入的介绍;对很多介绍操作系统的书都较少涉及的系统维护工具,如磁盘扫描、碎片整理、磁盘清理以及数据备份等程序的使用,也进行了较为详细的介绍。在第五章中介绍了 Windows 98 的网络功能,讲解了 Internet Explorer 4.0 的基本操作,并特别介绍了使用 Windows 98 组建小型局域网的方法,包括软硬件的选择、配置等知识。本书最后介绍了 Windows 98 的用户管理、打印机使用、TrueType 字体使用、多媒体应用、添加汉字输入法等细节内容。

本书文字通俗易懂,内容丰富实用,适合广大电脑用户(包括没有使用过 Windows 95 的用户)快速学习掌握 Windows 98 中文版。

计算机实用软件丛书

快速掌握 Windows 98

Kuaisu Zhangwo Windows 98

◆ 编 著 罗健辉

责任编辑 贾安坤

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号

北京朝阳展望印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本:787×1092 1/16

印张:17.25

字数:422 千字

印数:1—8 000 册

1998 年 9 月第 1 版

1998 年 9 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-07184-5/TP·717

定价:24.00 元

“计算机实用软件丛书”编委会

高级顾问 张效祥 胡启恒

主 任 牛田佳

副 主 任 李树岭 罗晓沛

特约编委 谭浩强 陈树楷

编 委 (按姓氏笔画排序)

毛 波 方 裕 史美林 孙中臣

孙家骥 刘炳文 刘德贵 吴文虎

张国锋 周山芙 周堤基 钟玉琢

柳克俊 侯炳辉 赵桂珍 聂元铭

徐国平 徐修存 寇国华 戴国忠

丛书前言

33520/124

随着计算机、通信和信息技术的迅速发展与广泛应用,人类正在进入信息化社会。计算机技术的应用与推广,将直接推动社会信息化的发展;而计算机技术的应用与推广,实质上取决于计算机软件的应用和推广,可以说,没有软件,就没有计算机的应用;学习、使用计算机,从根本上讲就是学习和掌握软件的使用。

为了适应当前计算机技术发展的需要,满足读者学习、使用计算机软件的需求,人民邮电出版社约请有关专家编写出版了这套“计算机实用软件丛书”。

这套丛书的特点是:普及兼顾提高,应用兼顾开发,各书独立成册形成系列,并注重其相关性,使丛书成为广大计算机应用和开发人员学习使用计算机的必备用书。

这套丛书的内容包括:程序设计语言、操作系统技术、数据库技术、软件开发技术及工具、网络技术、多媒体技术等。

在计算机技术飞速发展的今天,软件产品更新快,经常有新产品或新版本问世,因此我们不但介绍当前流行和优秀的软件,而且力求尽快把国内外最新的软件产品也介绍给读者。

我们将全心全意为读者服务,也热切期待广大读者对丛书提出宝贵意见,以进一步提高丛书的质量。让我们共同努力,为提高我国的计算机开发、应用水平做出贡献。

“计算机实用软件丛书”编委会

前

言

微软公司的 Windows 操作系统由 80 年代初推出开始, 经过 10 多年的改进, 到 90 年代初, 已经成为 PC 机上的主流操作系统之一。而从 1996 年开始, Windows 95 以其更充分发挥电脑性能, 操作更简单方便的优点而取代 Windows 3.1 版本, 成为 PC 机中首选的操作系统。

踏入 1998 年, 微软公司又推出了 Windows 95 家族的改进版本——Windows 98。Windows 98 改正了许多 Windows 95 中出现的错误, 提供了一些在 Windows 95 中未能实现的功能, 并且增强了对硬件的支持, 比如能支持最新的 MMX CPU、USB 和 AGP 接口等。它支持更快速、高效的 FAT32 磁盘文件系统, 使得系统性能更高。

作者对 Windows 98 也充满兴趣, 在使用 Windows 98 的过程中取得了一些心得, 这里把它们奉献给读者, 希望使读者能够更快地掌握这个新系统的使用。

这本书是为电脑爱好者而写, 不但介绍了 Windows 98, 而与 Windows 98 有关的一些新技术, 比如 USB、AGP、FAT32 等也将作简单的介绍。

本书分成六章。第一章介绍 Windows 98 的新特性及安装; 第二章介绍 Windows 98 的界面及基本操作; 第三章介绍桌面的个性化设置; 第四章介绍系统扩充、维护和管理; 第五章介绍 Windows 98 的网络功能; 第六章介绍 Windows 98 的其他功能。

由于时间仓促, 作者本人水平有限, 在本书中难免会有不足之处, 请各位读者批评指正。

作者

目
录

第一章	Windows 98的安装	1
1.1	Windows 98的新特性	1
1.2	Windows 98的硬件需求	2
1.3	安装中文版Windows 98	3
第二章	Windows 98的基本操作	7
2.1	Windows 98的桌面和窗口	7
2.1.1	图标(Icon)	7
2.1.2	窗口(Window)	8
2.1.3	桌面背景图案	10
2.1.4	任务栏	10
2.1.5	开始菜单	10
2.1.6	快速启动(Quick Launch)栏	10
2.1.7	任务按钮	11
2.1.8	Tray图标(Tray Icon)	11
2.2	基本操作	11
2.2.1	鼠标的使用	11
2.2.2	运行程序	12
2.2.3	窗口操作	16
2.2.4	文件和文件夹操作	19
2.2.5	回收站的使用	29
2.2.6	Windows 98 帮助系统的使用	32
第三章	Windows 98桌面的个性化设置	35
3.1	文件夹选项的个性化设置	35
3.1.1	使用Web风格	36
3.1.2	使用传统风格	36
3.1.3	根据选择的设置自定义	37
3.1.4	更充分地设置文件夹外观	37
3.1.5	自定义文件夹	40
3.1.6	随时改变文件夹查看方式	43
3.2	Windows 98的桌面特性	47
3.2.1	桌面背景图片和图案	48
3.2.2	屏幕保护程序	48
3.2.3	外观设置	51
3.2.4	按Web方式查看桌面	54
3.2.5	桌面效果	57

3.2.6 显示方式设置.....	58
3.3 桌面主题.....	65
3.4 设置和组织任务栏和开始菜单.....	68
3.4.1 设置任务栏.....	68
3.4.2 组织开始菜单程序.....	70
3.5 使用多个显示器.....	74
第四章 系统扩充、维护和管理.....	79
4.1 安装和删除程序.....	79
4.1.1 安装和删除Windows 98组件.....	79
4.1.2 安装和删除Windows应用程序.....	81
4.2 Windows 98所支持的新硬件.....	83
4.2.1 带MMX指令的CPU.....	83
4.2.2 DVD大容量存储设备.....	84
4.2.3 Ultra DMA/33接口.....	85
4.2.4 USB接口.....	85
4.2.5 IEEE 1394接口.....	86
4.2.6 AGP图形加速接口.....	87
4.2.7 ACPI高级电源管理系统.....	87
4.2.8 IrDA红外传输系统.....	88
4.2.9 WDM硬件驱动程序技术.....	89
4.3 添加新硬件.....	89
4.3.1 安装硬件及驱动程序.....	90
4.3.2 处理资源冲突.....	97
4.4 使用FAT32磁盘文件系统.....	101
4.4.1 FAT和FAT32的区别.....	101
4.4.2 FAT32磁盘文件系统的利弊.....	102
4.4.3 创建FAT32分区.....	102
4.4.4 驱动器转换器(FAT32).....	103
4.5 磁盘日常维护.....	106
4.5.1 磁盘扫描程序.....	106
4.5.2 磁盘碎片整理程序.....	110
4.5.3 磁盘清理程序.....	111
4.5.4 数据备份.....	114
4.5.5 磁盘压缩工具.....	124
4.6 维护向导.....	131
4.6.1 快速方式.....	131
4.6.2 自定义方式.....	133
4.7 系统文件检查.....	136
4.8 计划任务.....	138
4.9 进一步管理、配置系统.....	143
4.9.1 查看系统信息.....	143
4.9.2 更新Windows 98.....	145
4.9.3 Windows 98对系统完整的一些保障.....	145

4.9.4 设置Windows 98启动文件	146
4.9.5 Windows 98启动时的功能键	147
第五章 网络功能	149
5.1 拨号网络	149
5.1.1 安装网络协议	149
5.1.2 安装拨号网络	151
5.1.3 建立拨号连接	152
5.1.4 拨号上网	156
5.1.5 拨号网络登录脚本	157
5.2 Internet上的PC——IE 4.0	158
5.2.1 用IE 4.0浏览Web	158
5.2.2 用Outlook Express阅读电子函(邮)件和新闻组	172
5.2.3 网上会议	194
5.2.4 网页出版	202
5.3 用Windows 98建立局域网实例——一个简单的对等网	203
5.3.1 网络的基本概念	203
5.3.2 建立网络所需要的基本硬件设备	206
5.3.3 在Windows 98中进行网络设置	207
5.3.4 访问网上邻居	215
5.4 把你的局域网连接到Internet上	223
5.4.1 设置WinRoute	224
5.4.2 设置客户机	226
第六章 其他功能	229
6.1 用户管理	229
6.1.1 创建新用户	229
6.1.2 多用户的Outlook Express	233
6.1.3 更改用户设置及删除用户	233
6.1.4 制作副本	234
6.2 打印机使用	235
6.2.1 安装打印机驱动程序	235
6.2.2 设置打印机	239
6.3 TrueType字体使用	243
6.3.1 什么是TrueType字体	243
6.3.2 安装TrueType字体	244
6.3.3 删除TrueType字体	246
6.4 多媒体应用	246
6.4.1 设置多媒体	246
6.4.2 Windows 98的多媒体播放器	250
6.5 添加汉字输入法	256
6.5.1 码表源文件的格式	257
6.5.2 创建及安装输入法	259

6.5.3 设置输入法.....	261
6.5.4 切换输入法.....	263

第一章

Windows 98的安装

1.1 Windows 98的新特性

Windows 95推出后,马上受到广大电脑用户的欢迎,成为了目前PC机上操作系统的主流。但是随着时间的推移,人们也发现了Windows 95的不少问题,而且缺乏对新硬件标准的支持,渐渐难以满足人们实际工作的需要,其主要的缺点有:

(1) 虽然Windows 95支持长文件名,但是它采用的文件系统FAT16本质上和DOS的文件系统是一样的,除了能支持长文件名之外,比DOS的文件系统并没有大的改善。

(2) 在Windows 95中应该有的一些功能并没有随Windows 95系统本身而提供,而要借助微软另外提供的PowerToys附加软件包来完成这些功能。比如改变显示器属性后不需要重启电脑就可以使改变生效、非正常关机后自动运行磁盘扫描程序以确保文件安全等功能,在Windows 95中都没有实现。虽然微软后来推出了一个修正的版本叫做Windows 95 OSR2 (OEM Service Release 2),俗称Windows 97,实现了这些功能,但这个版本依然存在着其他问题,而且在支持双重启动方面有缺陷,重启到DOS时会死机。

(3) 在Windows 95推出后又制定了一些新的硬件标准,比如USB接口、MMX的CPU、AGP图形加速接口等,Windows 95本身并不提供对这些硬件的支持,而要使用硬件厂商提供的补丁程序。

(4) 在Windows 95中还存在着不少的错误,比如说采用光驱软件播放VCD时不连贯等。

(5) 现在Internet已经成为潮流,“网上的PC”是一种必然的趋势,但是在Windows 95中并没有提供一套成熟完整的Internet上网软件,虽然在Windows 95 OSR2中提供了Internet Explorer 3.0,但众所周知,这套软件并不好用。

Windows 98则修补了Windows 95中的已知错误,增加了很多新特性,具体如下:

(1) 提供了Internet Explorer 4.0(简称IE4.0),这是一套完善的上网软件,包括浏览器、邮件程序、网页出版、网上会议等。IE 4.0为Windows 98的桌面增加了Web特性,也就是说,可以使网上的操作和在PC桌面上的操作完全一样,使操作系统和Internet紧密地结合起来。

(2) Windows 98可以支持两个或者更多的显示卡/显示器,系统中各个显示器都成为桌面的一部分。这个性能使得Windows 98的桌面空间能大大地扩展,这对于做设计的用户很有意义。

(3) 支持USB(Universal Serial Bus)和IEEE 1394接口。在USB上可以接127个外设,提供12Mb/s的传输速率;而IEEE 1394是串行高速传输接口,类似USB,但是可提供400Mb/s的传输速度。在Windows 95中并不能识别并使用这两种接口以及接在这两种接口上的设备,而在Windows 98中则能够识别出来,并且自动为设备安装驱动程序,使得这些设备能发挥它们的功能,使PC机的功能几乎可以说是无限扩展。

(4) 支持DVD驱动器。DVD是下一代的大容量存储设备,而且DVD影碟的影像比现在的VCD影碟的影像更清晰,质量更好,是多媒体技术的新趋势,Windows 98使DVD数据/影像光盘发挥它们的效用。

(5) 支持ACPI(Advance Configuration and Power Interface)高级设置和电源管理接口。这是一种更先进的电源管理接口,使电脑开机的速度更快、更省电,而且便于管理。

(6) 方便的网上升级和网上技术支持。可以自动实现网上升级,使得你所使用的Windows 98始终是最新的;可随时得到网上的技术支持,当在使用Windows 98遇到任何问题,可以方便地从Internet上获得帮助。

(7) 支持FAT32磁盘文件系统。FAT32磁盘文件系统使Windows 98可以使用大于2G的硬盘分区,更有效地利用硬盘空间。而且Windows 98所提供的所有应用程序,包括磁盘扫描程序、磁盘压缩程序等,都支持FAT32。

(8) 速度更快,Windows 98的启动、关闭,以及运行应用程序等,都会比Windows 95更快。Windows 98提供一套硬盘优化工具,用这些工具对硬盘进行整理后,程序的运行速度可以提高30%。

(9) 运行更稳定。因为Windows 98不但修补了Windows 95中发现的错误,而且为用户提供了一个检查系统文件状态的程序,以发现哪些系统文件损坏并修复。

Windows 98比Windows 95还有很多小改进,在以后的章节会一一介绍。

1.2 Windows 98的硬件需求

因为Windows 98是Windows 95的升级版本,所以它对系统硬件的基本需要是和Windows 95一样的:

486/25 MHz以上的CPU

8MB以上的内存

40MB以上的硬盘空间

VGA或者更高分辨率的显示器

Microsoft鼠标或者与之兼容的其它定点设备

但是, Windows 98是一个庞大的系统,它提供了对新硬件的支持,为了发挥出Windows 98的威力,建议的硬件配置是:

Intel Pentium MMX 166以上的CPU

32M以上的内存

一个大容量的硬盘

PCI接口的图形加速卡

一个CD-ROM驱动器

这个配置在前两年还是高档配置,但到了1998年,这只是个最基本的配置而已,相信很多人都会拥有这样一台PC机,而也只有这样的PC机才能真正发挥出Windows 98的优点。Windows 98完全安装的话需要200多MB的硬盘空间。

1.3 安装中文版Windows 98

在安装中文版Windows 98之前,当然是先要有一张Windows 98的CD-ROM安装光盘了。你可以从你的PC机原来的DOS、Windows 3.x或者Windows 95升级到Windows 98。在这些原有的系统中都只要运行光盘上的Setup.exe这个程序就开始启动安装程序。在整个安装过程中,Windows 98的安装向导会带领你完成安装,并且会向你简介Windows 98的各项性能。安装Windows 98大概需要30分钟至60分钟不等,因你的PC机配置不同而有所不同。

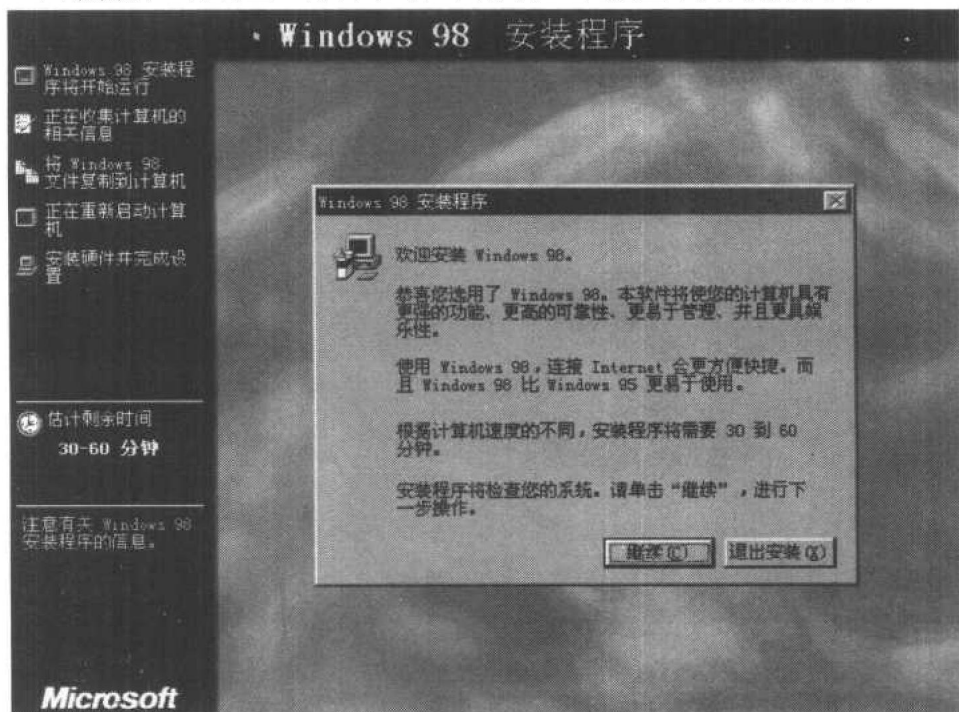


图1-1 Windows 98的安装向导

运行Setup程序后,就进入了Windows 98的安装向导,如图1-1所示。安装程序首先会检查

你的硬盘是否有错误，有错误则先修复好所有错误再继续安装，如图1-2所示。检查完系统后，显示出Windows 98的许可协议，如图1-3所示，只有在选中“接受协议”，并且按“下一步”按钮，才可继续进行安装。

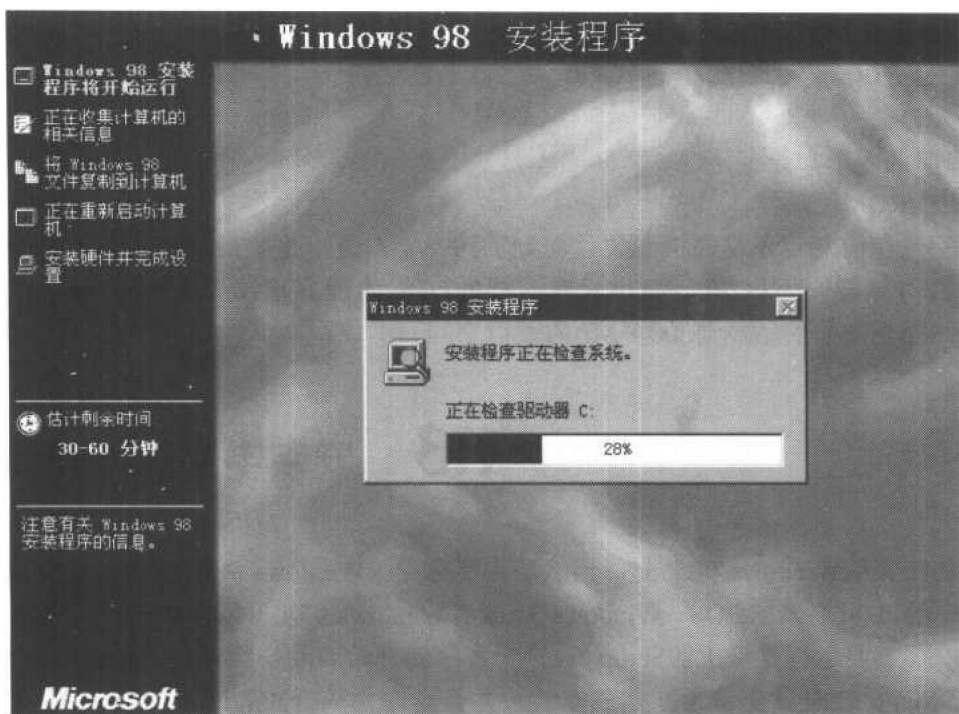


图1-2 安装程序检查你的系统

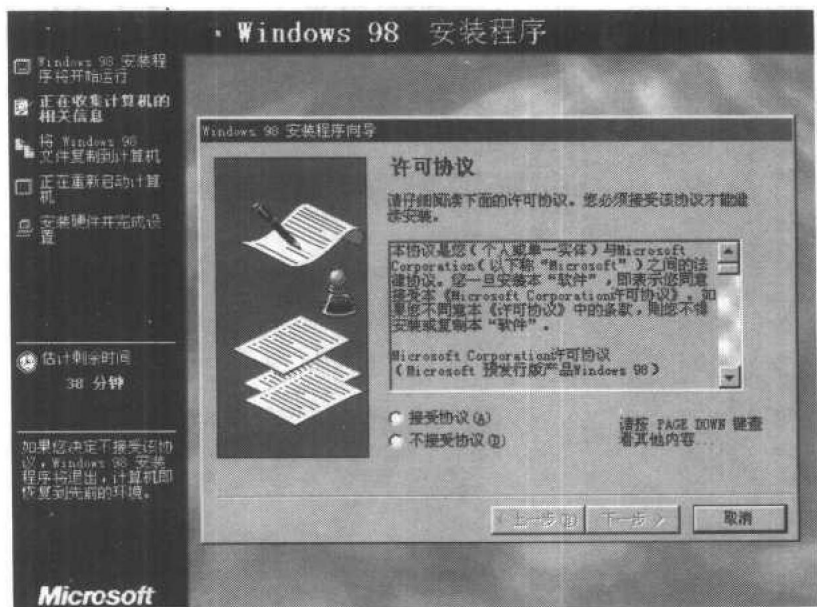


图1-3 许可协议

确认了许可协议之后，输入Windows 98的安装序列号，只有可序列号正确时才可以继续进行安装。接下来安装程序提问：是否要保存现有的系统文件？如图1-4所示。如果你的硬盘有足够的硬盘空间，那么建议你选择“是”。这样，在安装完Windows 98后，如果你觉得对这

个操作系统不满意，仍然可以把Windows 98卸载，恢复原来的系统。如果你觉得Windows 98很好用，那么也可以随时把这些保存下来的旧系统轻轻松松地卸载。这两种操作都可以通过Windows 98控制面板中的“添加/删除程序”进行。

接下来一步会提示选择“Internet频道”，如图1-5所示。这是Internet Explorer 4.0的频道预订功能，将在以后的章节中介绍。选择“中国”并且按“下一步”按钮。

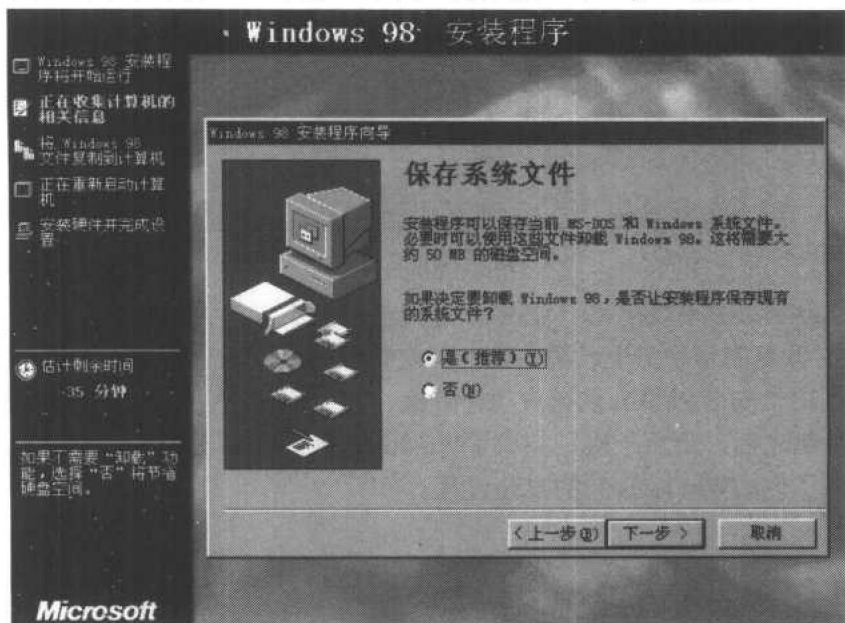


图1-4 保存系统文件

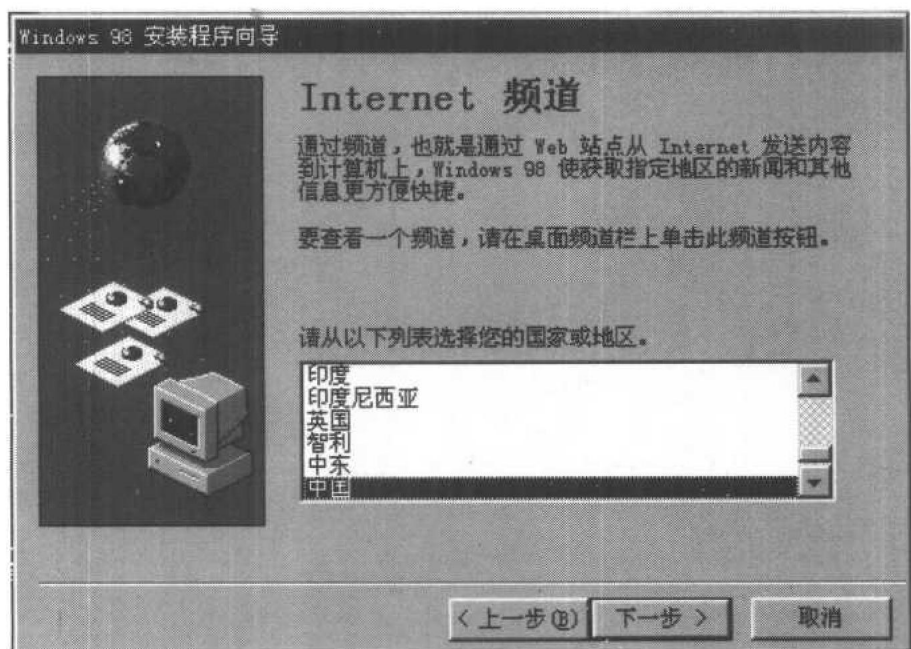


图1-5 选择IE 4.0频道

然后如图1-6所示，安装向导提示是否创建一张Windows 98的紧急启动盘，建议你插入一张空白盘到A驱动器，并且按“确定”按钮，创建这张盘，这使得当你的系统出现问题而不能从硬盘启动时，仍然可以用这张磁盘来启动系统。如果你不想现在就建立，那么也可以按“取

消”按钮跳过这一步，待以后在Windows 98控制面板的“添加/删除程序”中创建启动盘。

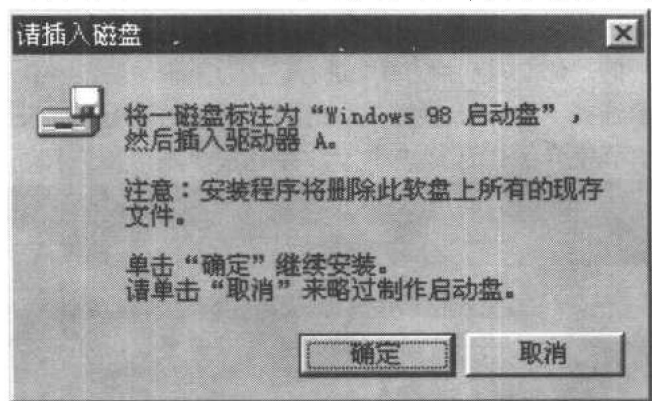


图1-6 创建启动盘

完成了以上这几步操作后，以下的操作过程就完全不需要人工干预了，这其中包括：将Windows 98的文件复制到硬盘上、检测硬件并安装驱动程序、优化和调整系统并完成各种设置。在这个过程中，安装程序会重新启动计算机三次：第一次是完成文件拷贝之后，第二次是完成了硬件检测之后，最后一次是完成了Windows 98的最后设置和调整之后。三次重新启动之后，就完成了你的Windows 98的安装过程。

第二章

Windows 98的基本操作

虽然Windows 98只是Windows 95的一个升级版本，但是由于集成了Internet Explorer 4.0，使Windows 98在桌面和操作方面与Windows 95都有点不同。以下就介绍一下Windows 98的桌面、窗口和一些基本的操作。

2.1 Windows 98的桌面和窗口

Windows 98的桌面如图2-1所示。桌面上和Windows 95一样，可以放置各种程序图标、快捷方式，任务栏上同样有一个“开始”菜单、正在运行的程序的按钮、Tray图标等。所有打开的窗口也都显示在桌面上。

2.1.1 图标(Icon)

在Windows中，所有的程序、目录、文件、快捷方式都用一个个图标来表示。在Windows 98中是通过对这些图标的选定、删除、移动、复制等操作来完成对文件或文件夹的操作。对于桌面上的图标，可以通过在桌面上按鼠标右键，然后在弹出菜单中选择“排列图标”，从而按文件的名称、类型、大小或日期来排列图标。如果选中了“自动排列”，则当你在桌面上进行了删除、新建、移动等操作后，Windows 98会自动将图标排列整齐。