



计算机技术丛书



Windows 98

应用指南

周储伟 冯 峰 编著
梁 晖 李 丽



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

目 录

第一部分 Windows 98 的安装和新特性

第一章 Windows 98 的安装	3
1.1 Windows 98 发展简介	4
1.2 系统配置要求	4
1.3 安装方式选择	4
1.4 安装过程	5
1.5 卸载 Windows 98	11
第二章 Windows 98 的新特征	13
2.1 Windows 98 的安装增强特性	13
2.1.1 安装程序的记忆恢复机制	13
2.1.2 基于图形用户界面的安装程序	13
2.1.3 良好控制已安装组件, 保留 Windows 95 配置	13
2.1.4 硬件自动检测	14
2.1.5 提供应急启动盘	14
2.2 集成的 Internet 外壳	14
2.3 显示器设备支持与设置增强	14
2.4 支持直接执行脚本	15
2.5 新的系统工具用多媒体支持	15
2.6 网络功能增强	16
2.7 可靠性与安全性的增强	16

第二部分 Windows 98 的软硬件支持

第三章 基本系统结构	21
3.1 Windows 98 的基础结构组件	21
3.2 Windows 98 对应程序的支持	21
3.2.1 对基于 MS-DOS 应用程序的支持	22
3.2.2 对基于 WIN16 应用程序的支持	22
3.2.3 对基于 WIN32 应用程序的支持	22
3.3 32 位文件系统结构	23
3.4 内存管理	23
第四章 Windows 98 的即插即用功能	24
4.1 即插即用结构	24
4.2 即插即用设备与传统设备的比较	25
4.3 即插即用设备类型	25
4.3.1 EISA 设备	25

4.3.2	SCSI 设备	26
4.3.3	ISA 设备	26
4.3.4	PCMCIA 设备	26
4.3.5	VL 设备	26
4.3.6	PCI 设备	26
4.4	Windows 98 中的即插即用结构	27
第五章	Windows 98 对显示器及其他软硬件设备的支持	30
5.1	Windows 98 对显示器的支持	30
5.1.1	显示器的基本设置	30
5.1.2	多显示器及显示驱动程序的支持	45
5.2	Windows 98 对其它软硬件的支持	46
5.2.1	Windows 98 对磁盘设备的支持	46
5.2.2	Windows 98 对鼠标设备的支持	47
第三部分	Windows 98 的界面与基本使用操作	
第六章	Windows 98 界面与操作入门	51
6.1	Windows 98 的界面	51
6.1.1	Windows 98 的桌面 (DESKTOP)	52
6.1.2	Windows 98 图形界面的组件	52
6.1.3	窗口的切换	64
6.2	“开始”按钮及任务栏	66
6.2.1	任务栏	66
6.2.2	“开始”按钮	67
6.3	利用开始菜单启动程序	68
6.3.1	程序	68
6.3.2	收藏夹	69
6.3.3	文档	70
6.3.4	设置	70
6.3.5	查找	76
6.3.6	帮助	77
6.3.7	运行	77
6.3.8	从用户注销	78
6.3.9	关闭系统	78
6.4	启动与退出程序	79
6.4.1	启动应用程序	79
6.5	打开文档	80
第七章	我的电脑	82
7.1	启动	82
7.2	菜单的使用	83
7.2.1	“文件”菜单的使用	83
7.2.2	“编辑”菜单的使用	90

7.2.3	“查看”菜单的使用	93
7.2.4	“转到”菜单	110
7.2.5	“收藏”菜单	111
7.2.6	“帮助”菜单	112
7.3	窗口的安排调整技巧及任务栏的使用	115
7.3.1	窗口的安排调整技巧	115
7.3.2	任务栏的使用	116
第八章	资源管理器	125
8.1	启动资源管理器	125
8.2	资源管理器的浏览	126
8.3	使用驱动器	129
8.3.1	磁盘驱动器快捷菜单	129
8.3.2	改变驱动器的设置	133
8.4	使用文件夹	138
8.4.1	创建、重新命名和删除文件夹	138
8.4.2	浏览文件夹及对文件夹的其它操作	142
8.5	文件操作	143
8.5.1	新建一个文档	144
8.5.2	文件的快捷菜单	145
8.5.3	查找文件	146
8.5.4	复制与移动文件	149
第九章	回收站	157
9.1	打开回收站	157
9.2	文件的进站过程	158
9.3	清空回收站	159
9.4	永久删除文件	159
9.5	恢复文件	161
9.6	调整回收站的属性	161
第十章	控制面板	164
10.1	区域设置	164
10.2	日期/时间设置	168
10.3	密码	169
10.4	鼠标设置	171
10.5	键盘和语言设置	175
10.6	声音设置	178
10.7	输入法	179
10.8	辅助选项	181
10.9	打印机	191
10.10	个人 Web 服务器	195
第十一章	Windows 98 附件的使用	201

11.1	画图	201
11.1.1	窗口介绍	202
11.1.2	颜色盒及工具箱	203
11.1.3	窗口状态及其调整	205
11.1.4	绘图技术	208
11.1.5	画图程序的高级技术	214
11.1.6	保存图片及设置桌面	218
11.2	计算器	219
11.2.1	计算器的一般使用技术	220
11.2.2	科学计算器中的数基转换	220
11.2.3	科学计算器的统计功能	221
11.2.4	计算器的脚本	222
11.3	“记事本”的使用	222
11.4	“写字板”	225
11.4.1	“写字板”显示窗口	225
11.4.2	“写字板”菜单功能介绍	226
11.4.3	文档编辑的基本操作	232
11.5	造字程序	248
11.5.1	造字程序的启动与窗口	248
11.5.2	造字过程	249
11.6	快速查看	258
第十二章	多媒体	261
12.1	多媒体技术概述	261
12.2	Windows 98 与多媒体技术	262
12.3	多媒体类型及标准	263
12.4	Windows 98 提供的多媒体工具	263
12.4.1	媒体播放机	264
12.4.2	CD 播放机	271
12.4.3	音量控制	276
12.4.4	Active Movie Control	278
12.4.5	录音机	281
12.4.6	DVD 播放器	284
12.5	多媒体设置	285
12.5.1	音频属性设置	285
12.5.2	MIDI 属性设置	287
12.5.3	CD 音乐属性设置	289
12.5.4	视频属性设置	290
12.5.5	设备设置	290
第十三章	系统管理与维护	293
13.1	Windows 98 的系统管理结构	293

13.1.1 注册项	293
13.1.2 系统管理	295
13.1.3 用户管理	295
13.2 Windows 调整	302
13.3 备份	306
13.3.1 备份的考虑及策略	306
13.3.2 备份应用程序的使用	306
13.4 磁盘空间管理	322
13.4.1 压缩带数据的磁盘	322
13.4.2 压缩盘上的自由空间	325
13.4.3 调整操作及选项设置	326
13.4.4 解压缩	329
13.5 磁盘扫描程序	330
13.6 磁盘碎片整理程序	333
13.6.1 概述	333
13.6.2 使用	334
13.7 计划任务	336
13.8 剪贴板查看程序	339
13.9 FAT32 转化器	340
13.10 系统监视器	340
13.11 系统文件检查器	344
13.12 系统信息	347
13.13 压缩代理	351
13.14 资源状况	354
13.15 字符映射表	355

第四部分 网络与通信

第十四章 Windows 98 访问网络	361
14.1 网络基础知识	361
14.1.1 计算机网络概述	361
14.1.2 网络分类	361
14.1.3 网络的硬件支持	362
14.1.4 网络的软件支持	363
14.2 网络层次结构	363
14.3 Windows 98 的网络特性	364
14.3.1 Windows 98 中的协议支持	364
14.3.2 Novell NetWare 集成	364
14.3.3 Microsoft 网络集成	364
14.3.4 远程服务器支持	365
14.3.5 移动式网络支持	365
14.3.6 Windows 98 网络安全特性	365

14.4	网络属性设置	366
14.4.1	添加与删除网络组件	366
14.4.2	设置主网络登录	368
14.4.3	设置文件及打印共享	369
14.4.4	标识	369
14.4.5	访问控制	369
14.5	登录到网络及网络服务器	371
14.5.1	登录到网络	371
14.5.2	登录到 NetWare 服务器	371
14.5.3	登录到 Windows NT 服务器	371
14.6	“网上邻居”	372
14.7	设置本机的共享资源权限	374
14.8	网络资源	377
14.8.1	使用“网上邻居”浏览网上资源	378
14.8.2	映射网络驱动器	379
14.9	共享网上打印机	381
14.9.1	为共享打印机安装驱动程序	381
14.9.2	映射打印机端口	383
第十五章	利用 Windows 98 连接 Internet	385
15.1	Internet 概述	385
15.1.1	Internet 的历史	385
15.1.2	Internet 提供的服务	385
15.2	Windows 98 中的 Internet Explorer 4.0	387
15.2.1	智能工具栏	387
15.2.2	浏览器栏	390
15.2.3	缩略视图	395
15.2.4	预订	398
15.2.5	邮件	402
第十六章	Windows 98 通信	408
16.1	调制解调器的安装与配置	408
16.1.1	安装调制解调器	408
16.1.2	设置调制解调器属性	412
16.2	利用 Exchange 收发电子邮件	414
16.2.1	Microsoft Exchange 简介	414
16.2.2	Exchange 的安装与启动	414
16.2.3	利用 Exchange 编辑发送邮件	414
16.2.4	处理收到的邮件	416
16.3	利用 Exchnnge 收发传真	417
16.3.1	发送传真	417
16.3.2	浏览传真	417

16.4 用超级终端进行联机	418
16.4.1 超级终端的特征	418
16.4.2 利用超级终端建立连接	418
第十七章 移动式计算机网络服务	421
17.1 直接电缆连接	421
17.2 拨号网络	422
17.3 利用“我的公文包”保持文件同步	424

第一部分

Windows 98 的安装和新特性

2000-2001

第一章 Windows 98 的安装

1.1 Windows 98 发展简介

80年代初,以 Intel 8086/8088CPU 为主流的 PC 机出现在市场上,微软 (Microsoft) 公司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。但随着半导体技术的飞速发展, CPU 不断更新换代, PC 机的其它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以及脆弱的系统资源开放模式易受病毒感染等等。因此,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。在与 IBM 公司的 OS/2 同时开发的过程中, Windows 3.0 先于 OS/2 两年发表。在这两年中, Windows 3.0 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,确定了其主导地位。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;加上由于使用分段式内存管理,降低了运行速度并且内存无保护,所以很容易导致系统崩溃;另外,外围设备与插件仍需手工配置。这些缺陷使得开发 32 位的独立的基于图形界面的操作系统成为必然的趋势。IBM 公司率先推出了 32 位操作系统 OS/2WARP3.0, 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,利用各种媒体宣传 Windows 95 的优越性能,为其迅速占领 PC 机操作系统市场铺平了道路。现在,在 PC 机操作系统领域中, Microsoft 的 Windows 95 已成为最受人们欢迎的软件。

Microsoft 在不断完善 Windows 95 的基础上又推出了 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 进一步改进并增强了这些功能,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用户能以极其迅速的方式联接网络,方便快速地浏览网上信息。可以毫不夸张的说,只要熟悉了 Windows 98,就熟悉了最基本的网络技术。

在 Windows 98 的设计过程中,设计者充分考虑到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于自己的使用方式。

Windows 操作系统从创始之初到今天的 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,并确立了自己在这一领域的领先优势。

操作系统发展到今天,最先考虑到的应该是人的因素,即操作对使用者来说是否友好,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 的安装变得轻而易举。下面,就让我们来看看 Windows 98 的安装方法与过程。

1.2 系统配置要求

首先,我们谈谈系统的配置问题。要运行 Windows 98,PC 机至少需要 386 的处理器,4 兆以上的内存。但要记住这里说的是最少,也就是具有了上述配置 Windows 98 可以工作,但这并不等于说有了以上配置系统性能会很优异。实际上,在最低配置环境下运行 Windows 98 将完全感受不到它的优越性能的魅力,反而会令人烦躁,因为它将运行得很慢。所以建议使用 Windows 98 的用户最好具有 586 以上的处理器和 16 兆以上的内存。因为 Windows 98 是 32 位操作系统,支持高容量内存,所以,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。在这个建议配置下,用户的 PC 机会运作如飞。

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

1.3 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,应该说现在已安装了 Windows 95 是最方便的。不过,也可以有另外的选择,即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。

1.4 安装过程

1.4.1. Windows 95 的升级安装

Windows 95 的升级安装是 Windows 98 最简便易行的安装方式。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 程序图标并双击它，就可运行 Windows 98 安装程序。这时我们将看到如图 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。

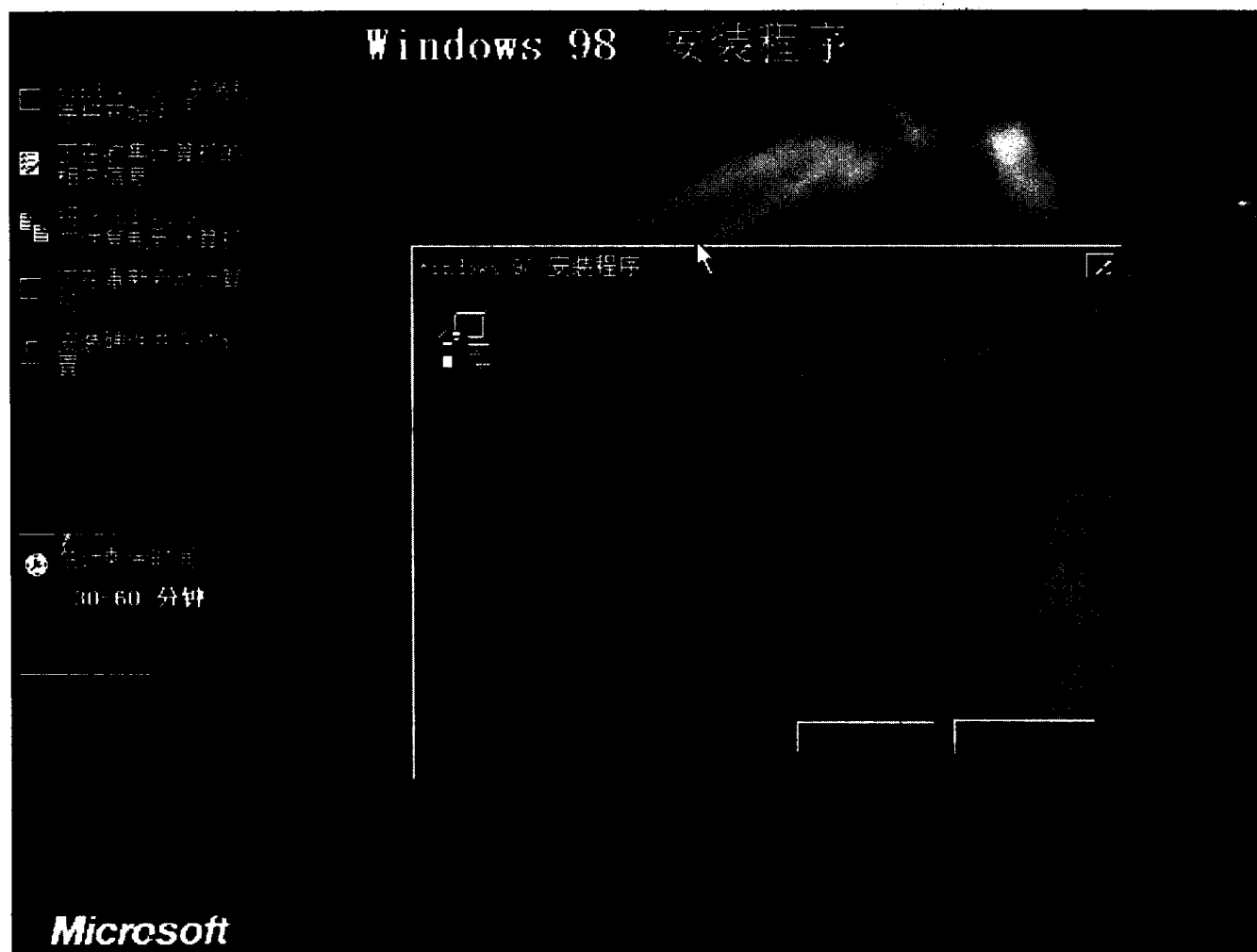


图 1—1 升级安装画面

第 1 步：单击“欢迎安装 Windows 98”对话框的“继续”按钮，屏幕显示如图 1—2 所示。

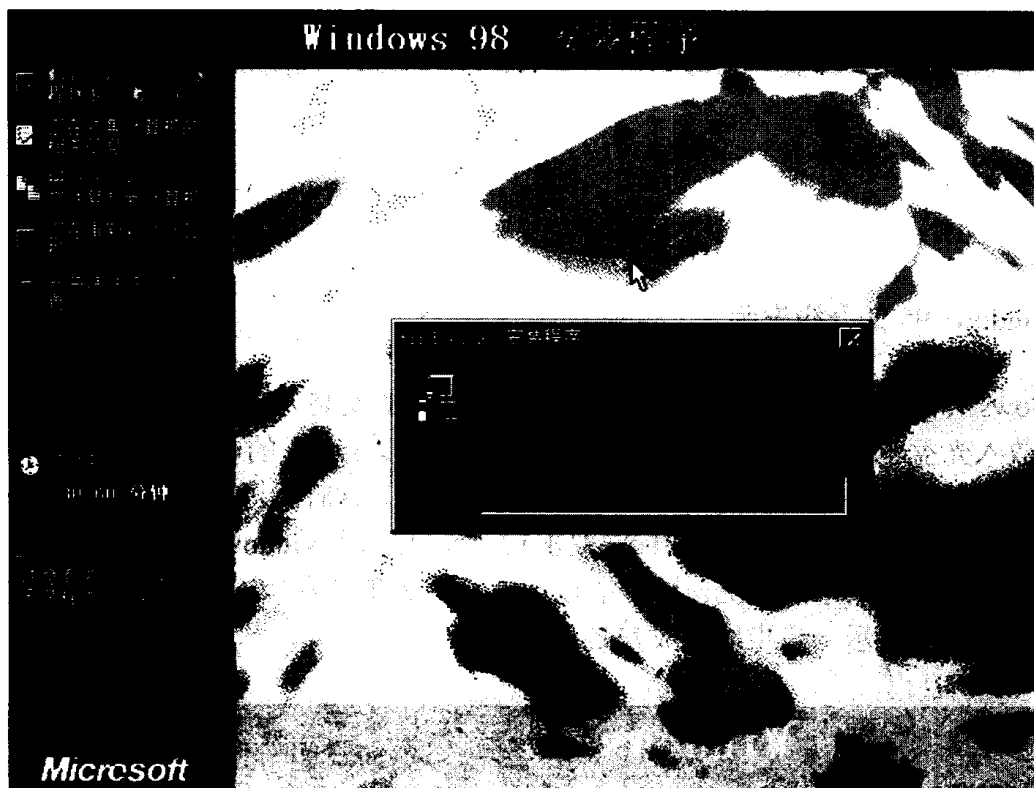


图 1-2 升级安装的第一步

第 2 步：此时安装程序在为你准备 Windows 98 安装的向导。稍等片刻之后将看到 Windows 98 要求用户确认是否愿意遵守协议的对话框，如图 1-3 所示。单击“下一步”按钮，Windows 98 会自动检硬盘是否有问题并初始化系统注册数据库。

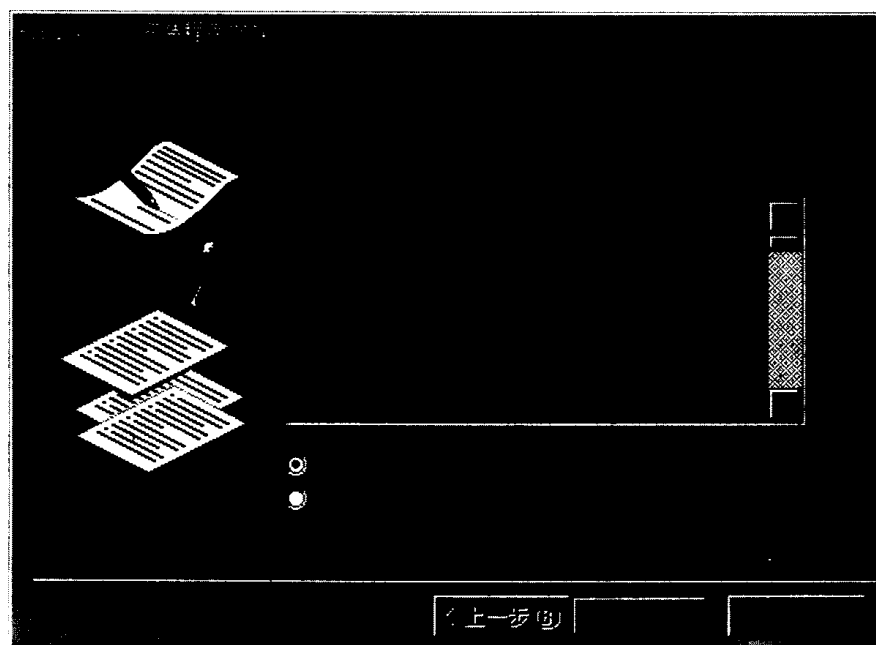


图 1-3 升级安装的第二步

第 3 步：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。用户可以选择 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“其它目录”并单击“下一步”按钮，这时系统会提示输入安装 Windows 98 的目录名，输入目录名后并单击“下一步”将进入下一步。

第 4 步：接下来 Windows 98 会显示保存系统文件对话框，如图 1-4 所示。建议选择“是”，即 Windows 98 的推荐选择，这样在将来要卸载 Windows 98 时，便可以利用保存的系统信息恢复 DOS 与 Windows 95 的原貌，否则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”将进入下一步并自动保存系统文件。

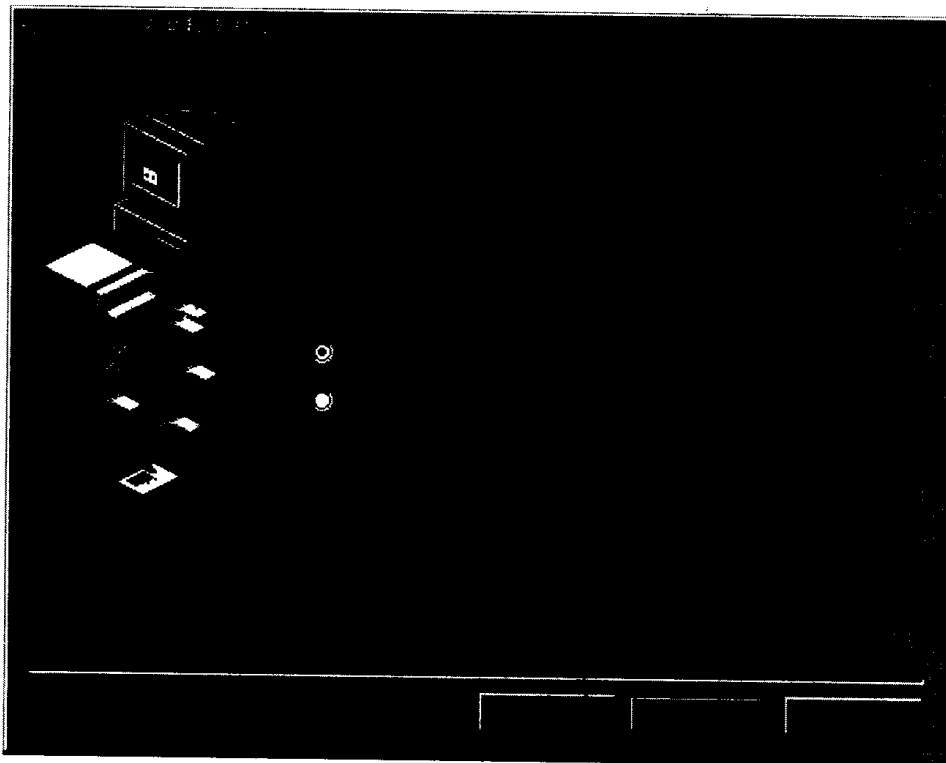


图 1-4 升级安装的第四步

注意：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。

第 5 步：此后，Windows 98 将创建紧急启动盘，如图 1-5 所示。如以后启动 Windows 98 出现问题，可以用紧急启动盘来重新启动计算机。将一张软盘插入软盘驱动器中，系统会让用户确认是否在所插入的软盘中创建 Windows 98 启动盘，单击图 1-6 中的“确定”按钮，Windows 98 将创建紧急启动盘。随后单击屏幕上的“下一步”按钮。

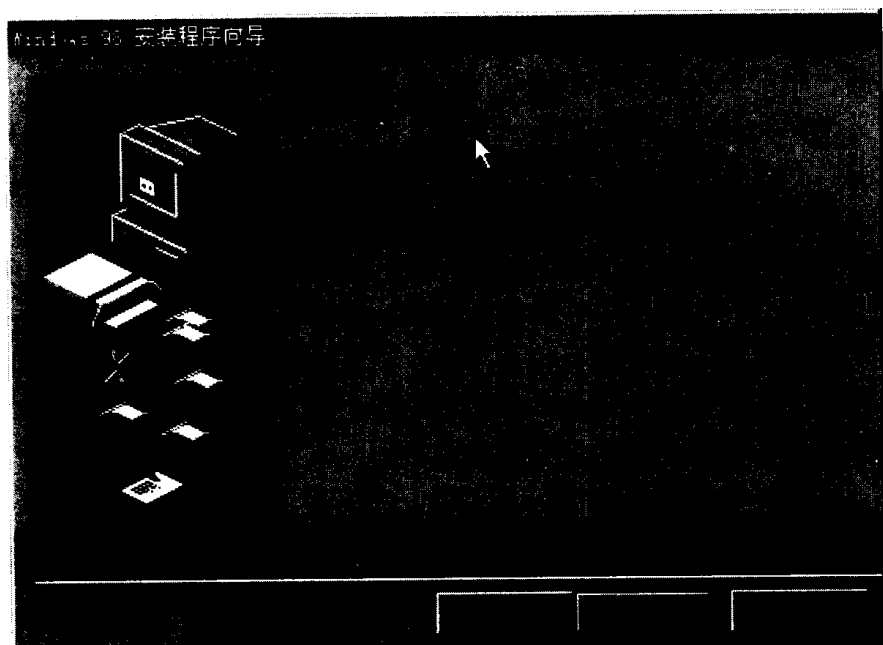


图 1-5 创建紧急启动盘对话框

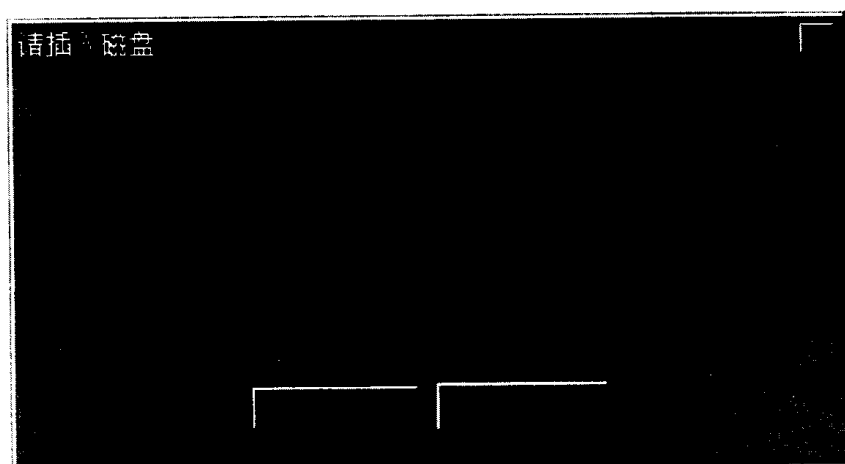


图 1-6 确认创建启动盘对话框

注意：Windows 98 将其文件复制到计算机硬盘的过程到此为止，安装中要做的工作已完成大半，这时需要耐心等待一段时间，让 Windows 98 完成它的工作，这时用户不妨看一看屏幕上显示的 Windows 98 的优越性能特点的介绍。

第 6 步：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，或者直接单击屏幕中出现的对话框中的“立即重新启动”按钮。

第 7 步：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，系统会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。

第 8 步：以上工作完成后，屏幕出现重新启动对话框，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。

第 9 步：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。

第 10 步：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，就可以进入 Windows 98 的启动屏幕，这时屏幕会进入“欢迎进入 Windows 98”浏览程序，如图 1-7 所示。

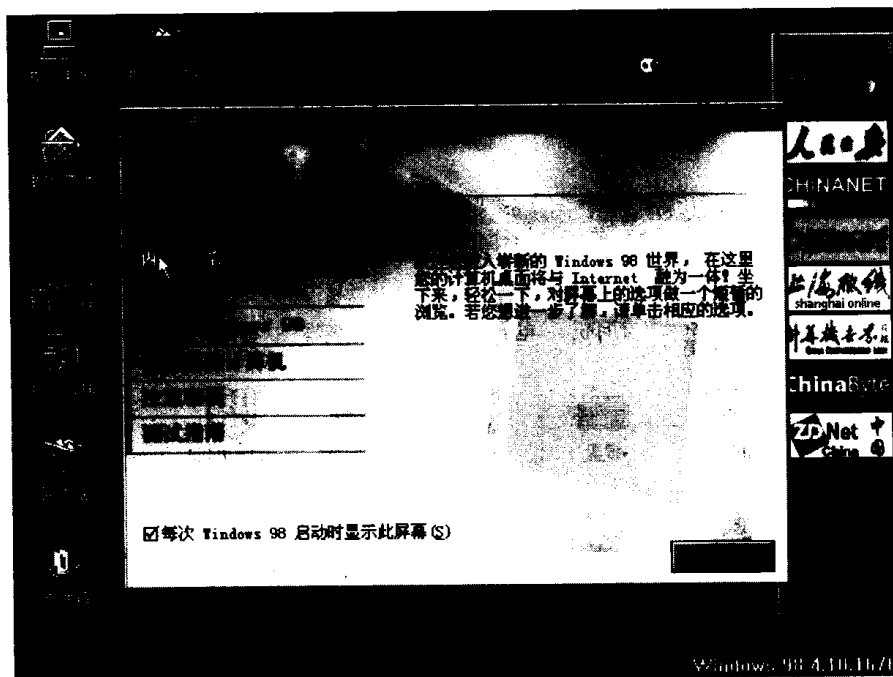


图 1-7 欢迎进入 Windows 98 画面

单击“开始”就进入如图 1-8 所示的对话框，它提供了许多向导服务，利用它可以方便地了解与完成某些 Windows 98 的新功能的使用方法。这些新功能的使用方法将在后面章节中作详细介绍。

至此，Windows 98 的安装就完成了，用户可以开始领略 Windows 98 操作界面带来的方便简捷的操作乐趣。

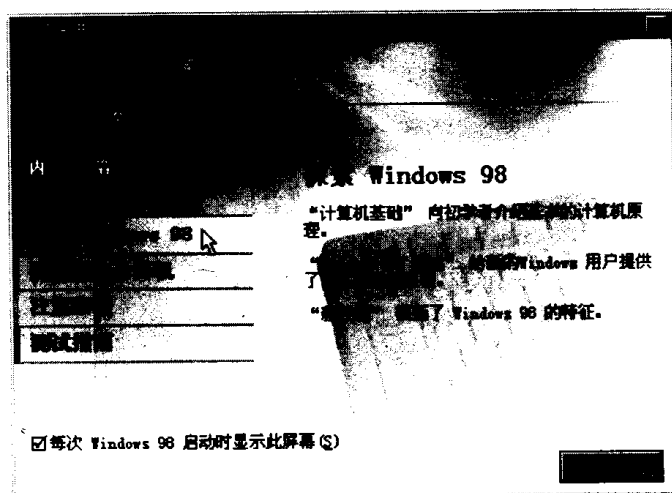


图 1-8 安装完成画面