

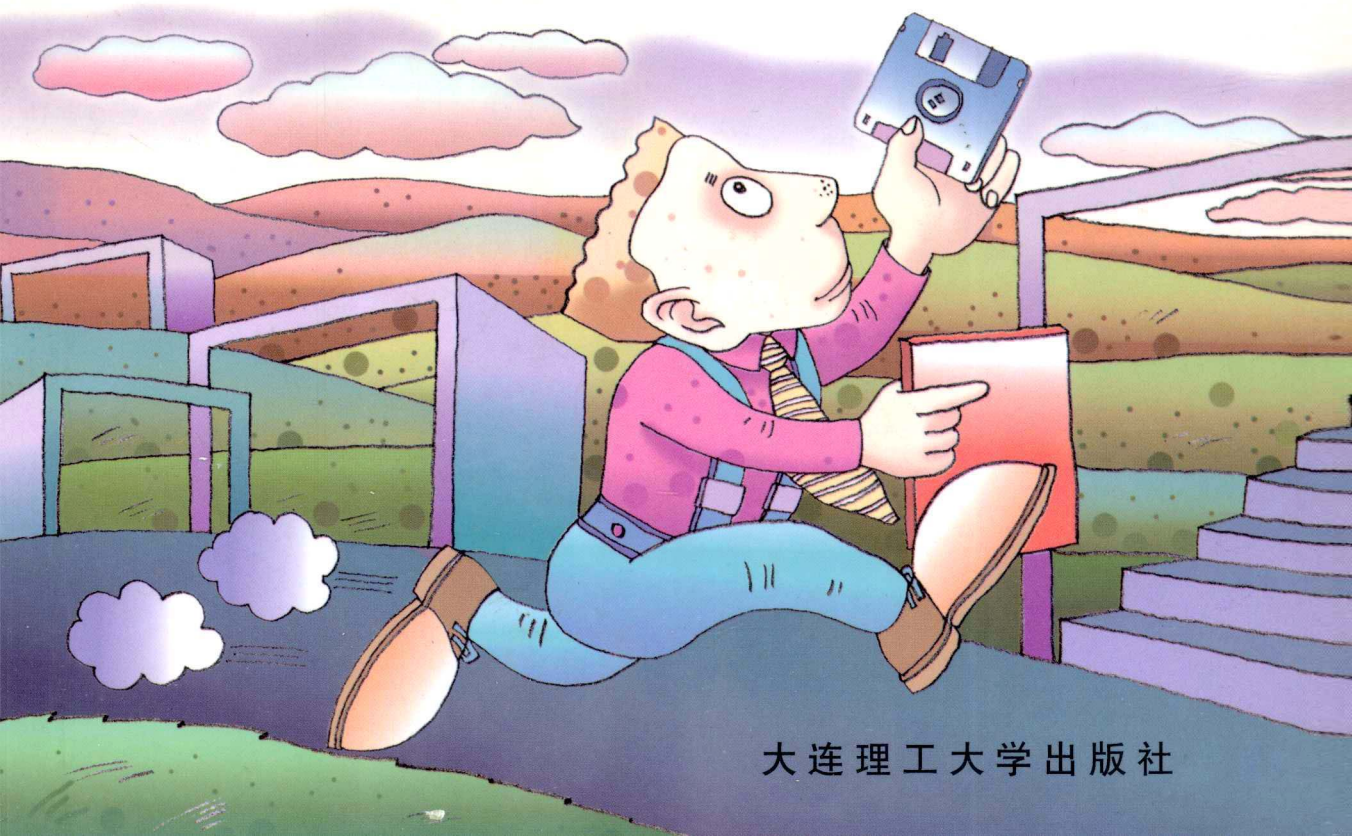
BNXDN

吴文虎 主编

帮你学电脑

电脑工具软件 入门与应用

关浩 张华 编著



大连理工大学出版社

丛书主编:吴文虎

帮你学电脑

电脑工具软件 入门与应用

关浩 张华 编著

大连理工大学出版社

丛书策划:刘晓晶 韩 露

图书在版编目(CIP)数据

电脑工具软件入门与应用/关浩,张华编著. —大连:大连理工大学出版社,1999.3

(帮你学电脑)

ISBN 7-5611-1562-8

I .电… II .①关… ②张… III . 软件工具 IV .TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 36613 号

大连理工大学出版社出版发行
(大连市凌水河 邮政编码 116024)
大连理工大学印刷厂印刷

开本:787×1092 毫米 1/16 字数:212 千字 印张:9.25
印数:1—6000 册
1999 年 3 月第 1 版 1999 年 3 月第 1 次印刷

责任编辑:刘月凡
封面设计:孙宝福

责任校对:张婵云
版式设计:冬 雨

定价:9.00 元

序

全球数字化信息革命的浪潮正在猛烈地改变着人类的工作方式和生活方式,知识将会成为社会的核心财富,“智力资本”将要成为企业的命脉,数字革命呼唤出的新技术、新产业将要成为社会新的经济基础。“知识就是力量”这句名言从来还没有像今天这样深入人心。

要有知识,就要有创造知识、处理知识、储存知识和传播知识的手段。作为现代文化和数字化信息革命的支柱,计算机科学与技术为每个人提供了“通用智力工具”,这是一件具有划时代意义的事情。掌握还是不掌握,会用还是不会用这个智力工具,是关系到一个现代人是否具备现代科学素养,能不能发挥工作才能和创造才能的重要问题。

一个民族,如果不具备创造能力,自立、自尊、自信、自强是没有基础的,谈不上自立于世界民族之林。江泽民主席说得好:“创新是一个民族进步的灵魂,是国家兴旺发达的不竭动力。”在信息时代,创新在很大程度上要用到“人类通用智力工具”。让电脑来协助人脑,更快更多更好地产生思维成果,已为近年许多领域科技发展成果所证实。有关计算机和网络的知识作为信息化素养,应该融入人们的知识结构中去,这是“科教兴国”的需要,这也就是为什么大中学生在校要学计算机课程,公务员在上岗前要考核计算机应用技能的缘由之一。

要普及计算机知识就要有老师,要有老师编著的教材,无师自通是天方夜谭。我们编写《帮你学电脑》这套丛书的目的是给包括成年

人和中小学生在内的初学者搭台阶,让他们能比较容易地步入电脑这座令人感到神奇而又兴奋的科学殿堂。考虑到初学者的特点和认知规律,在写法上力求在保证科学实用的基础上,做到简明易懂,图文并茂。必须说明,在学习这套丛书时,我们强调理论联系实际的良好学风,边学边做,动手动脑。学是为了用,有的放矢地学,会使学习过程变得富于乐趣;学了能用就会给人以成就感,越学越有信心。只要学用电脑方法对头,入门不难,深造也是办得到的。

中国计算机学会普及委员会主任
国际信息学奥林匹克中国队总教练
清华大学计算机科学与技术系教授

吴文虎

1999年1月1日

前言

随着科学技术的飞速发展,计算机已经成为人们工作、学习和生活中不可缺少的工具和伙伴。但是对于普通百姓来说,在学习和使用电脑时,仍会遇到许多麻烦,例如:

如何记住大量繁琐的操作命令?

怎样增加电脑的磁盘空间?

如何把超过一张软盘容量的文件储存到软盘上?

如何检测磁盘的错误及修复这些磁盘?

如何把屏幕图像作为文档中的一个插图?

怎样防止和杀死无孔不入的电脑病毒?

.....

为解决这些问题及便于用户操作,电脑工具软件就应运而生了,并且随着需求的不断改变得到了突飞猛进的发展。

电脑工具软件实际上是一个或一组可执行程序,主要是用于提高电脑的工作效率,增强电脑的处理能力,方便和简化用户的操作以及解决一些使用电脑时出现的问题。

考虑到大多数的用户需求,本书分三篇介绍最常用、最普及的电脑工具软件。第一篇介绍 Windows 98 下的常用系统工具,包括:备份、磁盘空间管理、磁盘扫描程序、磁盘碎片整理程序、系统监视器、资源状况等;Windows 98 下的压缩/解压缩程序以及屏幕图像抓取工具等。第二篇介绍 DOS 系统下的常用工具软件,包括:高速磁盘拷贝工具、文件压缩工具、屏幕图像抓图工具等。第三篇介绍计算机病毒的检测和杀毒工具软件等。本书在编写过程中,结合实例,力求语言通俗易懂,讲究实用。

在学习电脑过程中,当您想复制文件而又不愿意背 DOS 命令时;当您想扩充电脑磁盘空间而又无从下手时;当您的磁盘出现故障而又

不知如何解决时;当您的电脑中出现病毒而又一筹莫展时,请您不要着急,翻开这本书,仔细阅读有关章节,会找到解决的办法,希望本书能给您学习和使用电脑带来帮助。

由于时间仓促,在编写过程中难免有疏漏和错误,敬请读者指正。

作 者

1999 年元月

目 录

第一篇 Windows 操作系统下的工具软件

1	第一章	中文 Windows 98 系统工具软件
2	第一节	备份
18	第二节	磁盘空间管理
27	第三节	磁盘清理程序
30	第四节	磁盘扫描程序
34	第五节	磁盘碎片整理程序
36	第六节	系统监视器
41	第七节	资源状况
43	第二章	WinZip 6.3 压缩/解压缩程序
43	第一节	WinZip 的安装与卸载
48	第二节	WinZip 的基本操作
72	第三章	Windows 操作系统下的屏幕图像抓取工具软件
72	第一节	利用中文 Windows 98 操作系统的剪切板进行屏幕图像 抓取
73	第二节	PCS 图形抓取工具

第二篇 MS-DOS 操作系统下的工具软件

78	第四章	高速磁盘拷贝工具——HD-COPY
78	第一节	HD-COPY 的使用环境
78	第二节	HD-COPY 的命令参数
84	第三节	HD-COPY 的应用举例
89	第五章	文件压缩工具
89	第一节	ARJ 文件压缩软件
96	第二节	PKZIP/PKUNZIP 压缩/解压缩程序
103	第三节	LHA 压缩程序

108	第四节	PKLITE 压缩程序
110	第六章	抓图工具
110	第一节	UCDOS 7.0 的动态抓图
111	第二节	PZP 屏幕抓图工具

第三篇 计算机病毒的检测及清除工具

123	第七章	KILL 杀毒软件
123	第一节	KILL for DOS 的操作
127	第二节	KILL for Windows 95 & KILL for Windows 3.x 的操作
130	第八章	KV 300 杀毒软件
130	第一节	KV 300 的特点
130	第二节	KV 300 的安装
132	第三节	KV 300 的操作
137	第九章	RAV 瑞星杀毒软件
137	第一节	RAV 瑞星杀毒软件的特点
137	第二节	RAV 瑞星杀毒软件的操作

第一篇 Windows 操作系统 下的工具软件

第一章 中文 Windows 98 系统工具软件

Windows 操作系统是目前较为流行的一种软件。由于它具有良好的用户界面和简单的操作方式,越来越受到人们的喜爱。随着该软件的不断升级和完善,过去在 DOS 环境下的一些常用的工具软件,Windows 操作系统也为它们提供了一方阵地,而这些 Windows 环境下的系统工具,因为它的图形界面美观、操作方式简便,且大多被设计成后台操作,因此具有强大的生命力,深受使用者的青睐。

Windows 的系统工具是安装在“附件”下的“系统工具”程序组中。由于其版本不同而设置的工具程序也不同,本书将介绍 Windows 98 常用的系统工具。

使用 Windows 的系统工具可通过选择菜单:“开始”——“程序”——“系统工具”,先打开系统工具菜单,然后通过点击图标来打开使用任何一个工具程序。图 1-1 就是打开“备份”工具软件的操作。

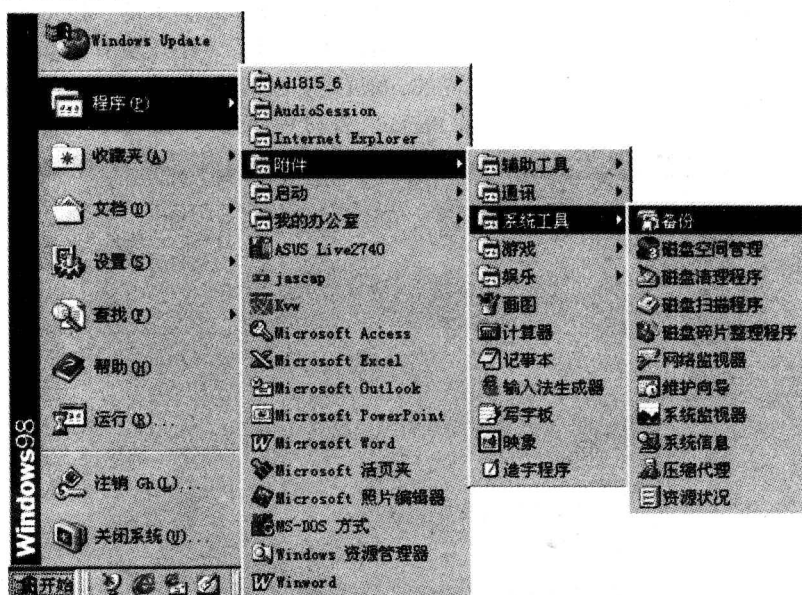


图 1-1

第一节 备 份

备份文件也就是复制或者拷贝文件,在 DOS 环境下有许多命令,如: COPY, XCOPY, DISKCOPY 等,以及 DOS 下的工具软件 HD-COPY 都是完成这些工作的。Windows 的系统工具中的“备份”程序就是完成上述功能的一个工具软件。

Windows 98 系统中的“备份”工具除了可以方便地进行文件的复制外,还可以进行整个硬盘的备份(全系统备份)、文件的比较、增量备份以及备份文件的还原等。

全系统备份,即是对整个系统的备份,它是对硬盘上的所有内容进行复制,包括系统文件和文件注册表,它主要是用于当系统出现灾难性故障后的系统恢复或需要更换硬盘时。

增量备份,就是进行备份时,将已做过备份后又修改过的文件重新复制,而其它文件不必再复制,从而大大提高了速度。

备份作业,实质上就是备份文件夹或备份文件时所建立的一个文件,它包含了备份文件的副本,即一个所有备份文件的文件名和位置表。当用户第一次对文件进行备份时,可以在系统内留下一个此次备份的备份作业,以便在对上述文件进行重复操作时,直接调用该备份作业,不必再进行选择备份文件对象。

一、Windows 98 备份文件的两种方法

在 Windows 98 的“备份”工具软件中,提供了两种文件备份方法:采用“备份向导”和直接采用“Microsoft Backup [无标题]”的备份程序窗口。前一种方法在“向导”指引下一步一步进行,相对简单、容易,特别适合于初学者。

1. 启动备份程序

如图 1-1 中的操作打开备份程序后,屏幕将出现如图 1-2 所示的“Microsoft Backup”欢迎窗口,在该窗口中用户可以有三种选择:“新建备份作业”、“打开现有的备份作业”、“还原备份文件”。当用户选择其中一项后,单击“确定”按钮即进入“备份向导”方式;单击“关闭”按钮将进入如图 1-3 所示的“Microsoft Backup”备份程序窗口方式。

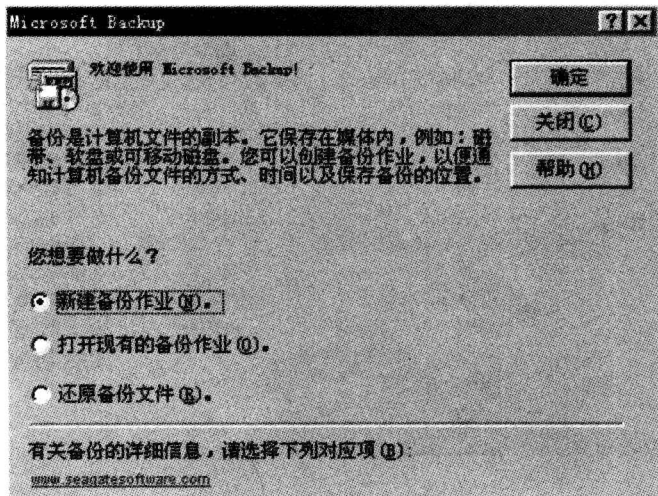


图 1-2

2. “Microsoft Backup” 备份程序窗口介绍

打开“Microsoft Backup”窗口显示如图 1-3 所示。

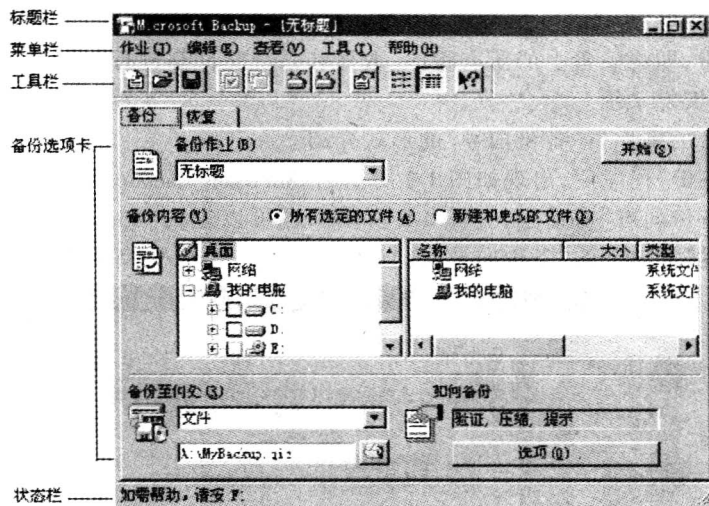


图 1-3

(1) 备份程序窗口标题栏下的菜单栏有五个功能选项菜单, 它们为“作业”、“编辑”、“查看”、“工具”、“帮助”。其功能以后结合备份操作再介绍。

(2) 工具栏中的快捷按钮的作用同菜单栏中功能菜单的下拉菜单中的某些选项相同, 如图 1-4 所示, 主要是使用方便。

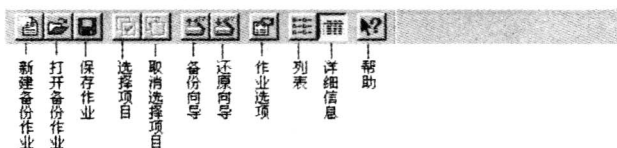


图 1-4

(3) 备份选项卡中可以选择“备份”和“恢复”两种操作。

“备份内容”选项组有左、右两个窗口, 用于选定要备份的文件夹及文件。

左窗口是以树形结构方式显示文件夹窗口, 每个带子文件夹的文件夹前都有一个带“+”的小方框, 点击它可以展开该文件夹, 同时“+”变为“-”。在每个文件夹前都有一个复选框, 选中该文件夹, 其复选框内出现“√”。

右窗口是文件夹内容的窗口, 显示当前文件夹中所有子文件夹和文件, 每个文件夹和文件前也有复选框, 其使用与左窗口相同。

注意: 此时若选中文件夹的方框是灰色的, 则表示该文件夹有部分文件被选中, 单击该文件夹前带“+”号的复选框, 可查看被选中的文件。

“备份至何处”选项组可以确定备份文件的目标磁盘和路径。

“如何备份”选项组可以进行备份的选项, 如按类型进行备份、增量备份、加密等。

(4)状态栏显示目前的操作状态及提示。

二、全系统备份

全系统备份,即将硬盘上的所有程序、数据和系统文件都进行复制。当系统出现灾难性故障时,用以恢复系统。

全系统备份的操作以“备份向导”的形式介绍。

(1)打开“备份”程序后,出现如图 1-2 所示的“Microsoft Backup”欢迎窗口,单击“确定”按钮后,进入“备份向导”对话框,如图 1-5 所示。也可以进入“Microsoft Backup”备份程序窗口后,按“工具”菜单下的“备份向导”或直接按工具按钮进入“备份向导”。

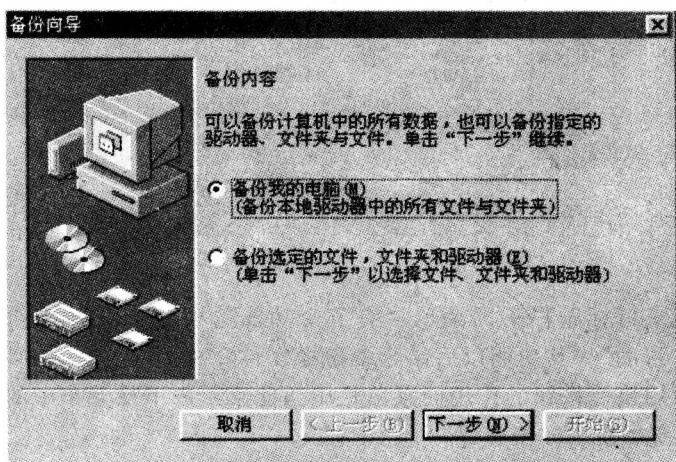


图 1-5

(2)在该对话框中有两个选项：

选中“备份我的电脑”即可进行全系统备份；

选中“备份选定的文件、文件夹和驱动器”，可备份某些文件或文件夹。

(3)单击“下一步”按钮后系统会出现如图 1-6 所示画面，请用户选择是备份“所有选定的文件”，还是备份“新建与已更改的文件”，选择后项可缩短备份的时间。

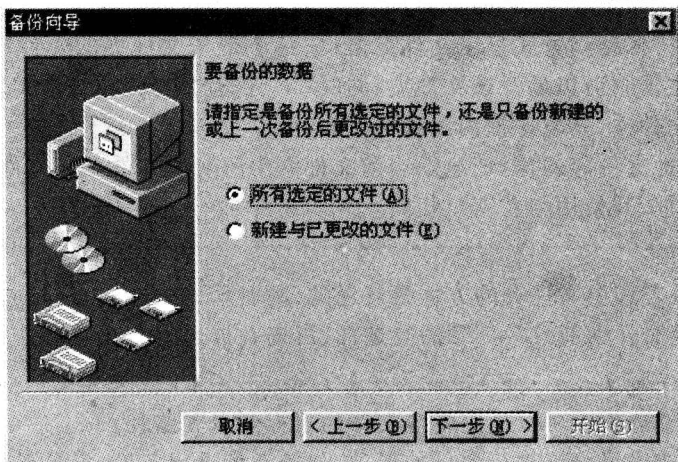


图 1-6

(4)单击“下一步”按钮后系统会出现如图 1-7 所示的画面,该对话框将提示用户在“备份至何处”框中指定备份的介质和目标位置。如在第一个输入框中选择文件,在第二个输入框中选择保存备份文件的驱动器和文件名。



图 1-7

也可以通过点击第二个输入框右边的按钮,打开如图 1-8 所示的“备份至何处”的对话框来确定保存备份文件的目标位置和文件名。

在图 1-8 中,在“搜寻”下拉列表框中选择备份文件的目标位置,如 3.5 英寸软盘;在“文件名”框中输入备份文件的文件名,如“MyBackup.qic”。然后单击“打开”按钮返回“备份向导”对话框。



图 1-8

(5)单击“下一步”按钮后系统会出现如图 1-9 所示的画面,要求用户选择备份的方式。这里有两个选项:

选择“比较原始和备份文件以检测数据是否被成功地备份”可在备份时将备份文件与原文件进行比较,以确定是否备份成功;

选择“压缩备份数据以节省空间”,可进行压缩备份。

(6)单击“下一步”按钮后系统会出现如图 1-10 所示的画面,要求用户输入备份作业

的名称。如输入“备份 1”。

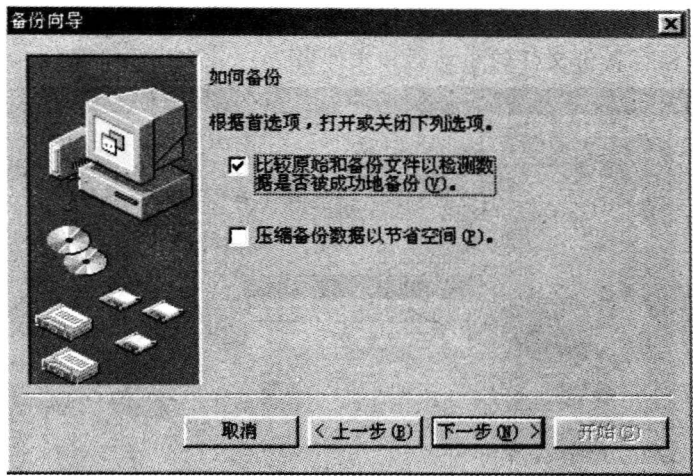


图 1-9

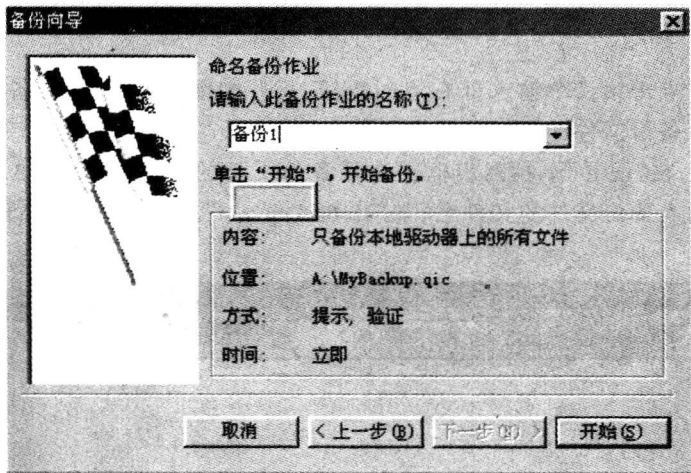


图 1-10

(7)单击“开始”按钮后,系统首先显示如图 1-11 所示的“选择内容的信息”框,提示用户要备份文件的信息;然后自动进入如窗口图 1-12 所示的“备份进程”对话框,对所选的文件进行备份。在备份过程中,该对话框中还自动显示文件数量、已备份文件数、备份已消耗的时间等信息。

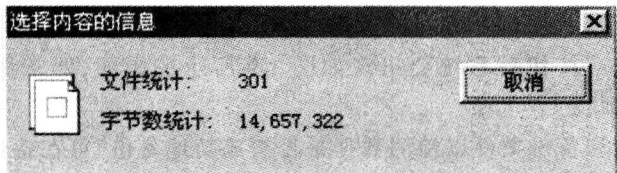


图 1-11

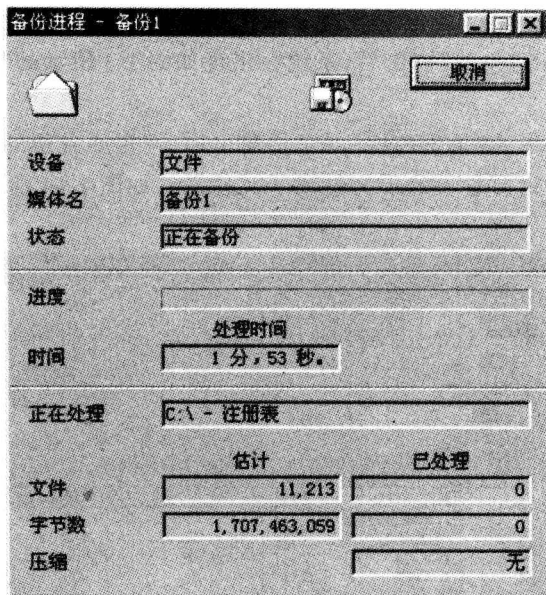


图 1-12

备份某些较大的文件需要较长的时间和较多的目标磁盘,尤其是全系统备份更是如此。当磁盘满了以后,系统会提示用户更换磁盘后继续进行,另外在备份过程中,可以进行其它操作。

三、文件和文件夹的备份

当需要备份部分文件或文件夹时,既可以采用“备份向导”进行备份,又可以直接利用“Microsoft Backup”备份程序窗口来进行备份。

采用“备份向导”的方法同全系统备份所介绍的类似。只是在图 1-5 中选择“备份选定的文件,文件夹和驱动器”,这时可打开如图 1-13 所示的选择要备份的内容对话框,选定要备份的文件后,单击“下一步”按钮,其它操作如前述。

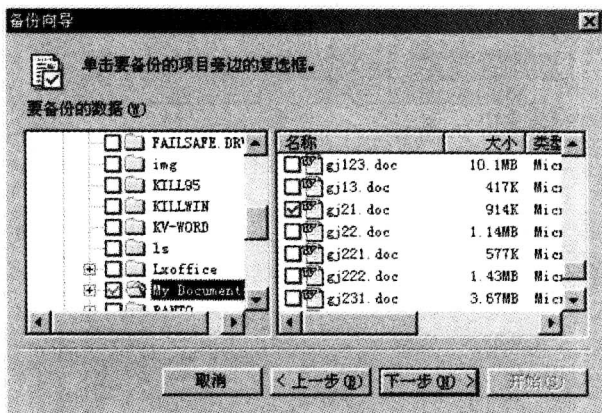


图 1-13

下面以“Microsoft Backup”备份程序窗口操作来介绍文件和文件夹的备份。

(1)在图 1-2 中单击“关闭”按钮后,系统会出现如图 1-3 所示的“Microsoft Backup - [无标题]”窗口。

(2)在备份选项卡中的“备份内容”的左边窗口中,选定要备份的文件或文件夹的父文件夹;在右边窗口中选定要备份的子文件或子文件夹。如图 1-14 所示,选择 C:\ My Documents 中的 gj13.doc。

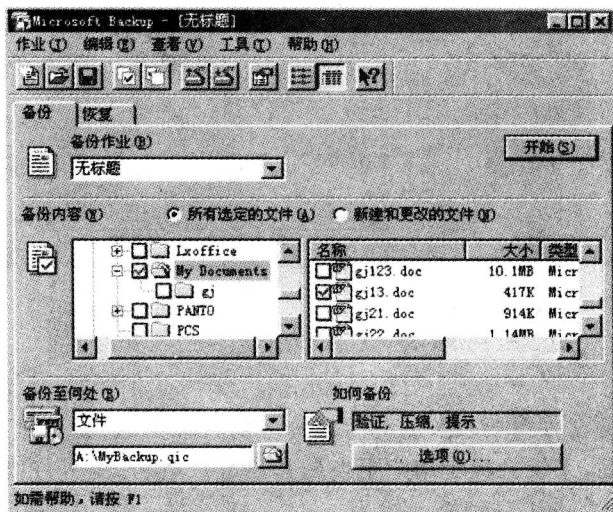


图 1-14

(3)在“备份至何处”的选项组中,设置备份的目标位置。在第一个输入框中选择文件,在第二个输入框中选择保存备份文件的文件名。如图 1-14 中选择 A:\ MyBackup.qic。

也可以依照全系统备份中介绍的方法,单击第二个输入框右边的按钮打开如图 1-8 所示的对话框进行选定。

(4)单击“作业”菜单中的“保存”命令,打开如图 1-15 所示的对话框,输入备份作业的名称后单击“保存”按钮,返回“Microsoft Backup”备份程序窗口。

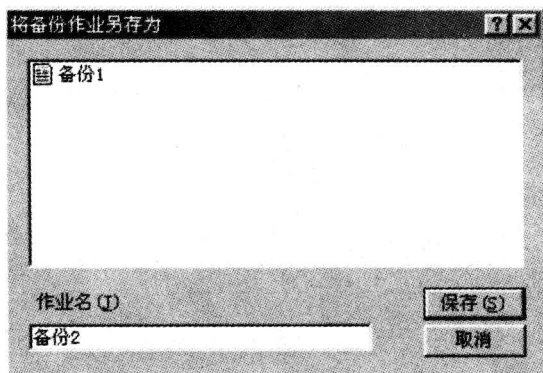


图 1-15