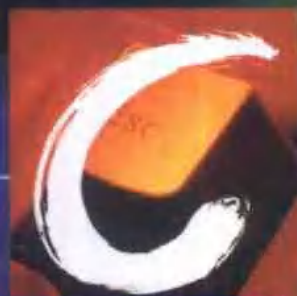




电子·教育



中等职业学校电子信息类教材 计算机技术专业

常用工具软件

(第3版)

吴清萍 主编

4.67-43
(3)



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

中等职业学校电子信息类教材(计算机技术专业)

常用工具软件(第3版)

吴清萍 主编



A0975803

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书在原版《常用工具软件(第2版)》一书的基础上,增加了一些新近出现的常用工具软件。全书共分9章,包括 Windows 的系统工具软件、文件压缩工具 ARJ 和 WinZip、PC Tools、HD-COPY、Norton、网络工具 WebZIP 和 FoxMail、KV3000、多媒体工具、金山词霸Ⅲ,每章介绍一种工具软件的功能及使用方法,配有例题和习题。

本书可作为中等职业学校的教材,也可作为培训班的教材。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

常用工具软件/吴清萍主编. —3版. —北京:电子工业出版社,2002.9

中等职业学校电子信息类教材·计算机技术专业

ISBN 7-5053-7872-4

I. 常… II. 吴… III. 软件工具—专业学校—教材 IV. TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 056133 号

责任编辑:洪国芬

印 刷:北京东光印刷厂

出版发行:电子工业出版社 <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销:各地新华书店

开 本:787×1092 1/16 印张:10.75 字数:282千字

版 次:2002年8月第3版 2002年8月第1次印刷

印 数:8000册 定价:14.00元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系。
联系电话:(010)68279077

前 言

本书是由全国中等职业学校电子信息类教材编审委员会计算机技术编审组讨论、评审、推荐出版的,并作为计算机技术专业的教材。

本书参考课时为72学时,其中实验课占50%以上。主要包括:Windows的系统工具软件;压缩工具软件;PC Tools文件和磁盘管理工具软件;HD-COPY磁盘文件复制工具软件;Norton 8.0中文版的基本功能及使用方法;网络常用工具软件,包括离线浏览器WebZIP、邮件工具FoxMail、最新版文件下载工具——网络蚂蚁(Netants)的功能及使用方法;计算机病毒基本知识及杀毒软件KV3000的使用方法;多媒体常用工具,包括音频播放软件Winamp、图形浏览工具ACDSee、屏幕抓图工具SnagIt的使用方法;数字化辞海——金山词霸Ⅲ的功能和使用方法。

若对以上工具软件的所有功能都介绍,篇幅会很长,从实用的目的出发,主要介绍了常用部分。为方便学生使用,本书的实践部分步骤详实、具体,同时提供了较多的例题和习题。本书第1~5章由吴清萍编写,第6~8章由李辰编写,第9章由彭仲昆编写。全书由陈宁审阅,在此表示诚挚的感谢!

由于编者水平有限,书中难免存在缺点和问题,殷切希望广大师生批评指正。

编 者
2002年7月

目 录

第 1 章 Windows 的系统工具软件	(1)
1.1 备份	(1)
1.1.1 Windows 98 备份文件的两种方法	(1)
1.1.2 文件和文件夹的备份	(3)
1.1.3 备份文件的选项设置	(3)
1.1.4 备份文件的恢复	(7)
1.2 磁盘清理程序	(8)
1.3 磁盘扫描程序	(10)
1.4 磁盘碎片整理程序	(12)
1.5 系统监视器	(14)
1.5.1 项目的添加与删除	(14)
1.5.2 监视项目的显示	(16)
1.6 资源状况	(17)
习题 1	(18)
第 2 章 压缩工具软件	(19)
2.1 ARJ	(19)
2.1.1 ARJ 的命令格式	(19)
2.1.2 命令参数和开关参数含义	(20)
2.1.3 ARJ 的使用方法	(21)
2.2 WinZip	(24)
2.2.1 WinZip 简介	(24)
2.2.2 WinZip 使用方法	(26)
习题 2	(30)
第 3 章 PC Tools	(31)
3.1 PC Tools 系统简介	(31)
3.1.1 PC Tools 的功能	(31)
3.1.2 PC Tools 的特点	(32)
3.1.3 PC Tools 的系统组成	(33)
3.1.4 PC Tools 的运行环境及启动	(33)
3.2 PC Tools 的文件操作	(34)
3.2.1 进入文件操作	(34)
3.2.2 文件操作主界面	(35)
3.2.3 选择文件	(36)
3.2.4 文件的具体操作及说明	(36)

3.3 PC Tools 的磁盘操作	(44)
3.3.1 进入磁盘操作	(44)
3.3.2 磁盘操作主屏面	(44)
3.3.3 选择驱动器	(44)
3.3.4 磁盘的具体操作及说明	(45)
本章小结	(50)
习题3	(51)
上机指导	(52)
第4章 HD-COPY	(55)
4.1 HD-COPY 系统简介	(55)
4.1.1 HD-COPY 软件的特点	(55)
4.1.2 HD-COPY 系统启动及菜单功能	(56)
4.2 HD-COPY 的特殊功能与实例	(58)
4.2.1 HD-COPY 的特殊功能	(58)
4.2.2 HD-COPY 使用实例	(58)
本章小结	(60)
习题4	(60)
第5章 Norton 8.0 中文版	(62)
5.1 Norton 系统简介	(62)
5.1.1 Norton 功能简介	(62)
5.1.2 Norton 的安装	(63)
5.1.3 Norton 的启动及程序菜单	(63)
5.1.4 Norton 的基本操作	(64)
5.2 磁盘管理与维护	(65)
5.2.1 相关的磁盘知识	(65)
5.2.2 安全格式化命令(SFORMAT)	(68)
5.2.3 磁盘工具(DISKTOOL)	(70)
5.2.4 磁盘医生(Norton Disk Doctor)	(72)
5.2.5 磁盘优化(Speed Disk)	(82)
5.3 系统维护	(87)
5.3.1 补救盘的建立	(87)
5.3.2 恢复	(89)
5.3.3 建立一张 Norton 系统盘	(89)
本章小结	(91)
习题5	(92)
第6章 网络工具	(93)
6.1 离线浏览器 WebZIP	(93)
6.1.1 WebZIP 简介	(93)
6.1.2 WebZIP 的使用方法	(94)
6.1.3 WebZIP 的进一步设置和使用	(99)

6.2 邮件工具 FoxMail	(100)
6.2.1 FoxMail 的功能和特点	(100)
6.2.2 FoxMail 的界面	(101)
6.2.3 账户的设置	(101)
6.2.4 撰写邮件	(102)
6.2.5 收取、阅读邮件	(104)
6.2.6 回复、转发和再次发送	(104)
6.2.7 地址簿	(105)
6.2.8 邮箱管理	(106)
6.2.9 多账户操作	(108)
6.3 文件下载工具网络蚂蚁(NetAnts)	(108)
6.3.1 NetAnts 界面介绍	(109)
6.3.2 使用方法	(110)
习题6	(117)
第7章 计算机病毒与 KV3000 的使用	(118)
7.1 计算机病毒的基本知识	(118)
7.1.1 计算机病毒的概念及其特点	(118)
7.1.2 计算机病毒的起源和危害	(119)
7.1.3 计算机病毒的分类	(119)
7.1.4 计算机病毒的作用机制和传播途径	(119)
7.1.5 计算机病毒的防治	(120)
7.2 KV3000 的使用	(121)
7.2.1 KV3000 的主要文件	(121)
7.2.2 KV3000 软件的安装和界面介绍	(122)
7.2.3 KV3000 的使用方法	(123)
本章小结	(132)
习题7	(132)
第8章 多媒体工具	(133)
8.1 音频播放软件 Winamp 的使用	(133)
8.1.1 Winamp 简介	(133)
8.1.2 Winamp 的安装和界面简介	(133)
8.1.3 使用说明	(134)
8.2 图像浏览工具 ACDSee	(138)
8.2.1 图片浏览窗口	(139)
8.2.2 查看窗口	(141)
8.2.3 照片增强窗口	(144)
8.3 屏幕抓图工具 SnagIt	(147)
8.3.1 SnagIt 界面简介	(147)
8.3.2 使用方法	(148)
习题8	(155)

第9章 金山词霸Ⅲ	(156)
9.1 金山词霸Ⅲ的安装及卸载	(156)
9.1.1 在 Windows 9x 下安装	(156)
9.1.2 卸载金山词霸Ⅲ	(157)
9.2 金山词霸Ⅲ的基本功能	(157)
9.2.1 屏幕取词	(157)
9.2.2 词典查询	(158)
9.2.3 用户字典	(160)
9.3 金山词霸Ⅲ的功能菜单	(161)
9.4 定制金山词霸Ⅲ	(162)
9.4.1 屏幕取词设置	(162)
9.4.2 系统选项设置	(162)
9.4.3 修改界面风格	(163)
9.4.4 词典文件管理	(163)

第1章 Windows 的系统工具软件

Windows 98 为用户提供了一组图形界面的系统工具软件,用于完成备份及磁盘维护等工作。

依次单击“开始”→“程序”→“附件”→“系统工具”,就可看到系统工具菜单,如图 1-1 所示。

1.1 备份

备份文件也就是复制或者拷贝文件,可以使用 COPY, XCOPY, DISKCOPY 等 DOS 命令完成文件或软盘的备份。工具软件 HD-COPY 则专门用于软盘的备份。在 Windows 下,可以使用系统工具组中的“备份”工具完成文件或磁盘的备份。

Windows 98 系统中的备份工具除了能够完成文件复制,还可以实现磁盘备份(全系统备份)、增量备份、备份文件的还原以及文件比较等功能。

全系统备份,即对整个系统的备份,它是对硬盘上的所有内容进行复制,包括系统文件和注册表,它主要用于当系统出现故障后的恢复或需要更换硬盘时。

增量备份,就是备份时将已做过备份后又修改过的文件重新复制,而其他文件不再复制,从而大大提高了速度。

1.1.1 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”和直接采用菜单方式。前一种方法在“向导”的指引下一步一步进行,相对简单,很适用于初学者。

启动备份程序后,屏幕显示如图 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,如果单击“关闭”按钮则进入“Microsoft Backup”备份程序窗口,如图 1-3 所示。

备份程序窗口标题栏下的菜单栏有五个菜单选项,分别为“作业”、“编辑”、“查看”、“工具”和“帮助”,其功能以后结合备份操作再介绍。

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,使用快捷按钮更方便一些。

可以选择“备份”和“恢复”两种操作。

“备份内容”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的窗口,每个有子文件夹的文件夹前都有一个带“+”的小方框,单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



图 1-1 系统
工具菜单

选框,选中该文件夹,其复选框内出现“√”。

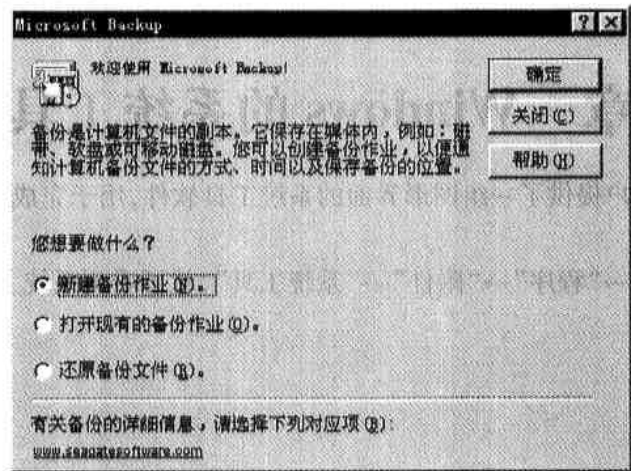


图 1-2 备份程序欢迎窗口

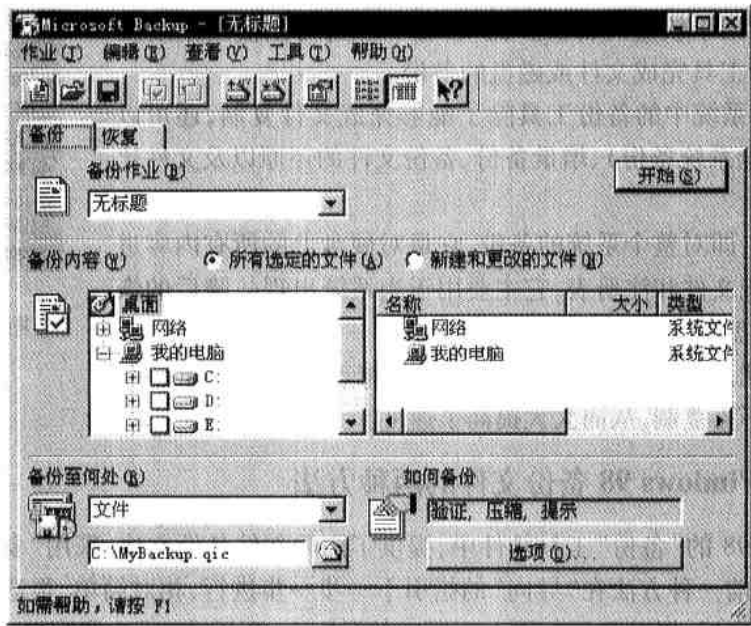


图 1-3 备份程序窗口



图 1-4 工具栏

右窗口是文件夹内容窗口,显示当前文件夹中所有子文件夹和文件,每个文件夹前也有复选框,使用方法与左窗口相同。

注意:此时若被选中文件夹前的方框是灰色的,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,可以查看被选中的文件。

“备份至何处”可以确定备份文件的目标磁盘和路径。

“如何备份”选项组可以选择备份方式,如按类型进行备份、增量备份及加密等。

1.1.2 文件和文件夹的备份

在“备份内容”下方选择要备份的文件夹和文件,在“备份至何处”下方设置备份的目标位置。

依次单击“作业”→“保存”,屏幕显示如图 1-5 所示的对话框,输入备份作业的名称,再单击“保存”按钮,返回备份程序窗口。

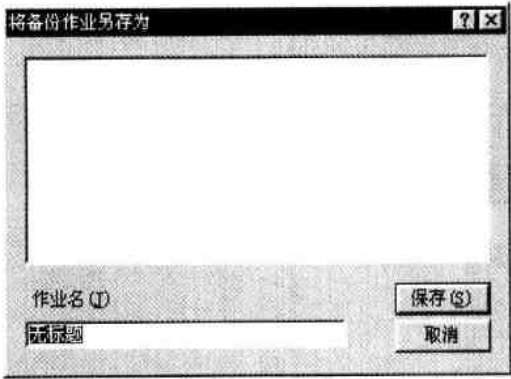


图 1-5 指定备份作业

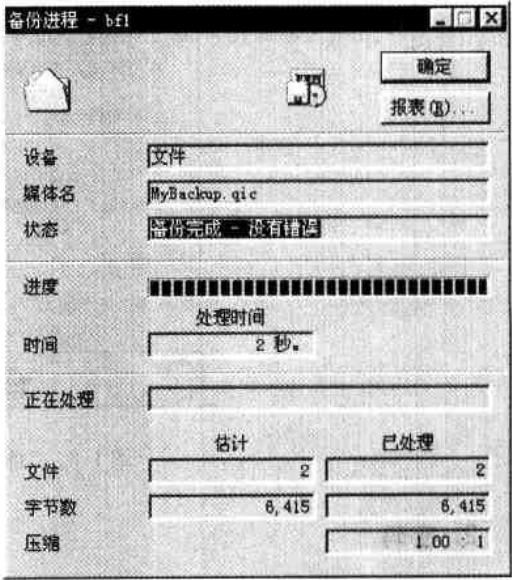


图 1-6 “备份进程”窗口

单击如图 1-3 所示的“开始”按钮,屏幕显示如图 1-6 所示的“备份进程”窗口。备份完成后,屏幕显示一个对话框,提示用户备份已完成,如图 1-7 所示。

1.1.3 备份文件的选项设置

单击备份程序窗口右下角的“选项”按钮,屏幕显示如图 1-8所示的对话框。



图 1-7 备份完成窗口

1. 常规

在“常规”选项卡中有如下选项供用户选择:

(1)比较原始文件和备份文件以检测数据备份是否成功。

(2)备份到媒体时。

压缩数据以节省时间:以最小的速度损失,尽可能多地压缩数据。

永远不压缩数据:关闭数据压缩。

尽可能压缩以节省空间:通过使用最高级的压缩,节约磁盘空间。

(3)如果媒体已经包含备份。

将此备份附加到我的媒体:将数据置于媒体上的最后备份之后。

使用此备份替换媒体:替换以前写进媒体的备份集。

备份的过程中选择该选项:在备份过程中,提示用户选择“替换”、“附加”及“取消”。

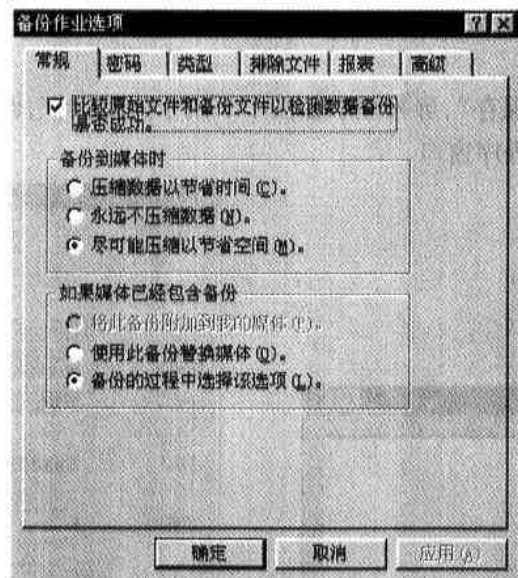


图 1-8 “备份作业选项”对话框

2. 密码

“密码”选项卡如图 1-9 所示。选中该项后,可设置密码。当恢复文件时,必须输入正确的密码才能将压缩文件还原。

3. 类型

“类型”选项卡如图 1-10 所示。

(1)所有选择的文件:可备份所有已选定的文件,此时下面的选项不可用。

(2)仅限于新建的和已更改的文件:可进行下列备份操作。

“差异备份类型”:在制作最新“所有选择的文件”备份后,备份已更改的所有选择的文件。将备份打开存档位的所有文件。备份完成后,仍保持存档位打开的状态。

“增量备份类型”:在制作最新“所有选择的文件”备份或“增量备份”后,备份已更改的所有选择的文件。将备份存档位处于打开状态的所有文件,完成备份后将关闭存档位。

创建或修改文件时,操作系统将跟踪其文件名、大小和其他特性等属性。其中一个属性是存档位(也称做存档标志)。备份软件将使用存档位确定是否需要备份文件。

存档位的作用与邮箱上的旗帜相似。竖起旗帜(打开)时,程序知道需要备份该文件。备份文件后,程序可以“放下旗帜”关闭文件的存档位。

进行增量备份时,应单击“作业”→“打开”,选定备份作业。设置好各选项后,打开如图 1-5 所示的对话框将作业保存,然后开始备份。

4. 排除文件

“排除文件”选项卡如图 1-11 所示。

单击“添加”按钮,屏幕显示如图 1-12 所示的对话框,提示用户选择被排除的文件类型。

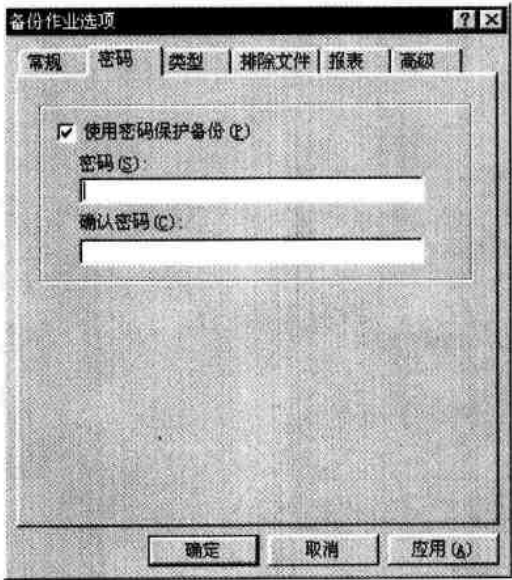


图 1-9 “密码”选项卡

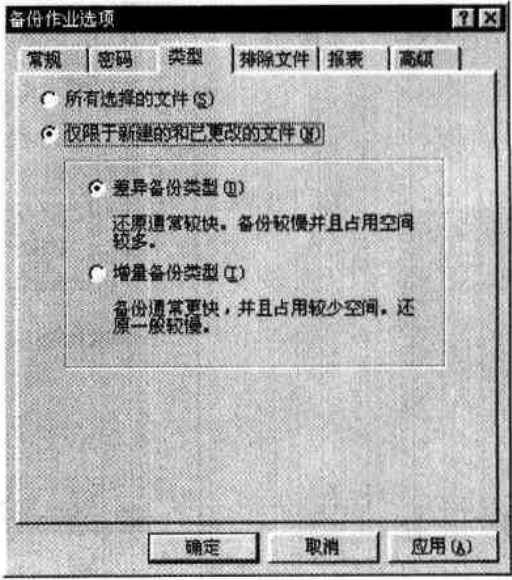


图 1-10 “类型”选项卡

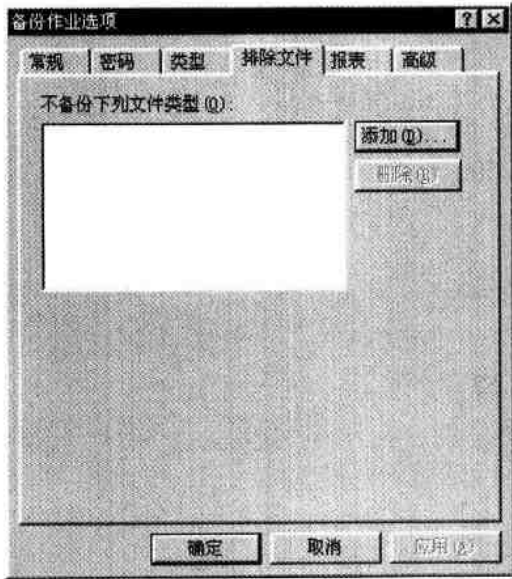


图 1-11 “排除文件”选项卡

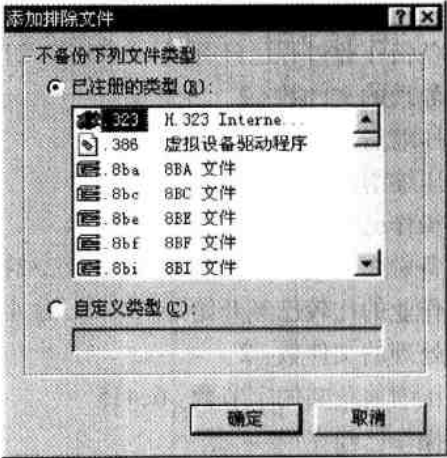


图 1-12 设置要排除的文件

5. 报表

在备份文件和恢复文件时,系统会生成报表,供用户查看备份的文件、备份速度和错误信息等。“报表”选项卡如图 1-13 所示。

依次单击“工具”→“报表”→“查看”可查看报表内容。下面是一份报表的例子。

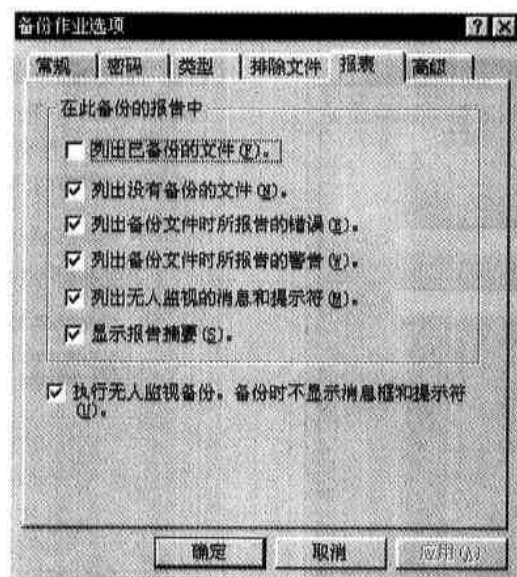


图 1-13 “报表”选项卡

启动作业报告

作业名: bfl

备份作业过程已经开始 - 00/02/21 17: 31: 50

处理的文件数: 2

压缩后总共的字节数: 6,415

压缩前总共的字节数: 6,415

操作已经完成 - 是

备份作业过程已经结束 - 00/02/21 17: 31: 52

作业的比较已经开始 - 00/02/21 17: 31: 53

处理的文件数: 2

压缩前总共的字节数: 6,415

操作已经完成 - 是

作业的比较已经结束 - 00/02/21 17: 31: 53

结束作业报告。

6. 高级

“高级”选项卡如图 1-14 所示。

选中“备份 Windows 注册表”可以对注册表进行备份。注册表记录了 Windows 中各应用程序的注册信息,一旦被破坏,将会导致严重后果,对注册表进行备份的好处是当出现问题时

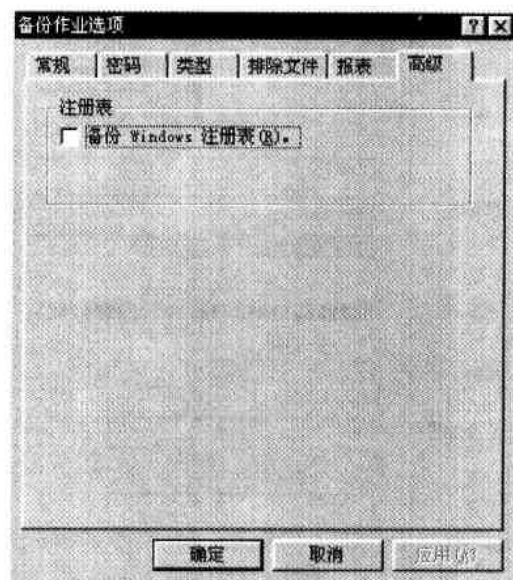


图 1-14 “高级”选项卡

可用其进行恢复,保证 Windows 的顺利运行。

1.1.4 备份文件的恢复

在备份程序窗口中单击“恢复”,屏幕显示如图 1-15 所示。

选定要还原的数据并设置还原方向后,单击“开始”按钮,即开始还原数据,屏幕显示还原进程,如图 1-16 所示。还原完成后,单击“确定”按钮即可。



图 1-15 恢复窗口

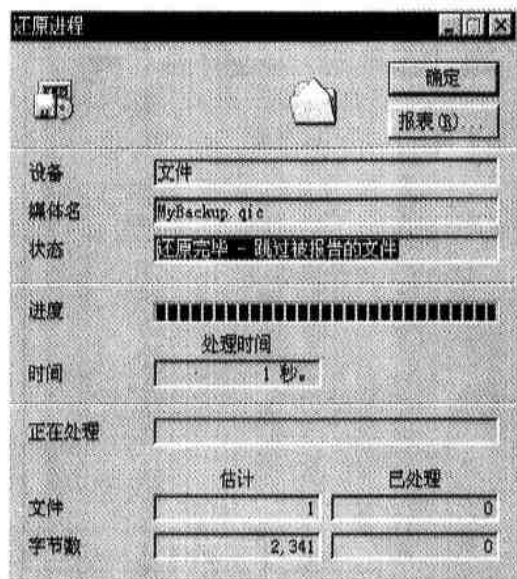


图 1-16 还原进程

1.2 磁盘清理程序

磁盘清理程序主要用于当磁盘空间不足时,删除磁盘上的无用程序,卸载一些不常用的程序或转换磁盘的存储方式,以扩大磁盘的可用空间。磁盘清理程序的启动画面如图 1-17 所示。

单击“确定”按钮,屏幕显示如图 1-18 所示的对话框。



图 1-17 磁盘清理程序的启动画面

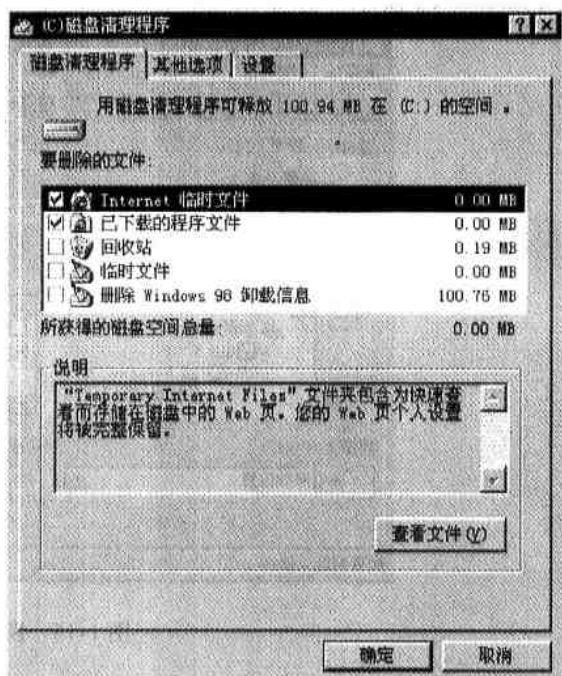


图 1-18 “磁盘清理程序”对话框

“磁盘清理程序”选项卡显示要删除的文件类型及各类文件占用的磁盘空间。单击“确定”按钮后,屏幕提示用户确定是否删除文件,确认后可执行清理工作。

“其他选项”选项卡如图 1-19 所示。

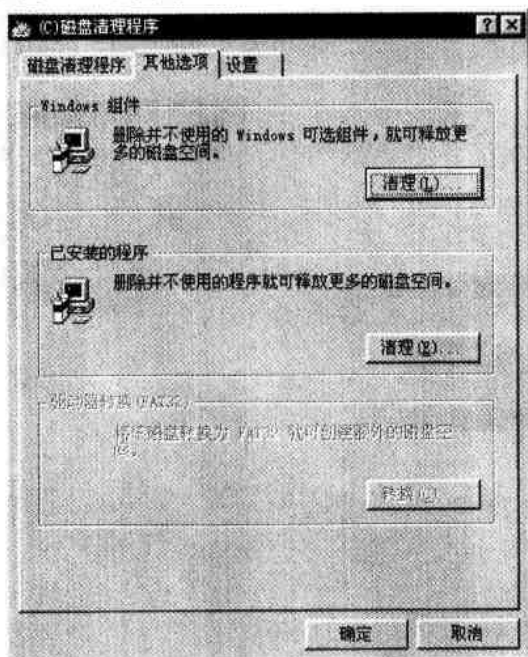


图 1-19 “其他选项”选项卡

选择清理“Windows 组件”选项,可调出 Windows 的“添加/删除程序 属性”,如图 1-20 所示。这时可根据需要删除不用的 Windows 组件。

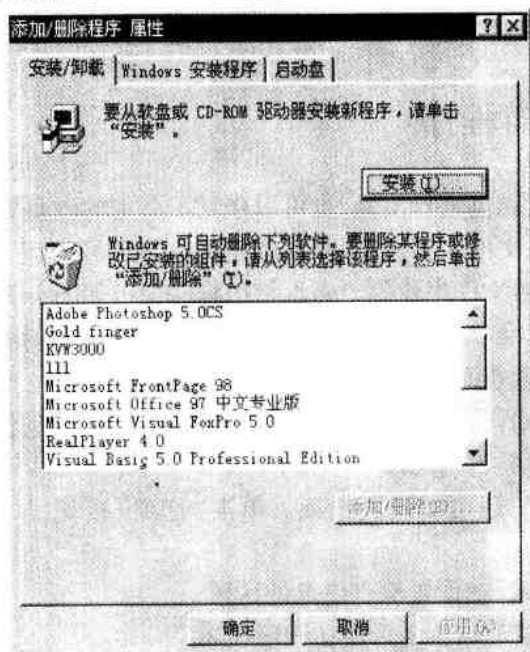


图 1-20 清理 Windows 组件