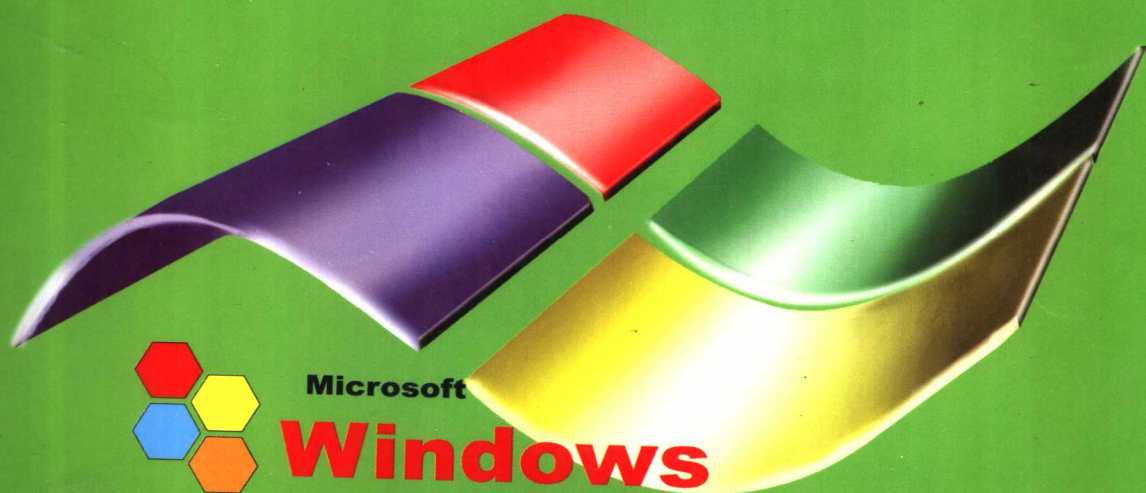


Windows系统真经 ③

系统文件、数据安全绝密档案

系统文件 注册表漏洞 恶意代码全防护

柴璟 编著
彭睿



云南人民出版社

Windows 系统真经③

Windows 系统文件、数据安全绝密档案

柴 璟 彭 睿 编著

云南人民出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

Windows 系统真经 / 电脑报社编. - 昆明: 云南人民出版社, 2003. 8

ISBN 7-222-03850-7

I . W... II . 电... III . 窗口软件, Windows- 基本知识 IV . TP316. 7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 069845 号

责任编辑: 西捷王梅

技术编辑: 黄继东

封面设计: 薏荏

版式设计: 李品娟

书 名: Windows 系统真经——Windows 系统文件、数据安全绝密档案

作 者: 柴璟彭睿

出 版: 云南人民出版社

发 行: 云南人民出版社

社 址: 昆明市环城西路 609 号

邮 编: 650034

电 话: 0871-4113185 4194569 4194559

E - mail: YNPPDZ@vip.km169.net

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 17

字 数: 430 千

版 次: 2003 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

印 数: 1-5000

印 刷: 重庆现代彩色书报印务有限公司印刷

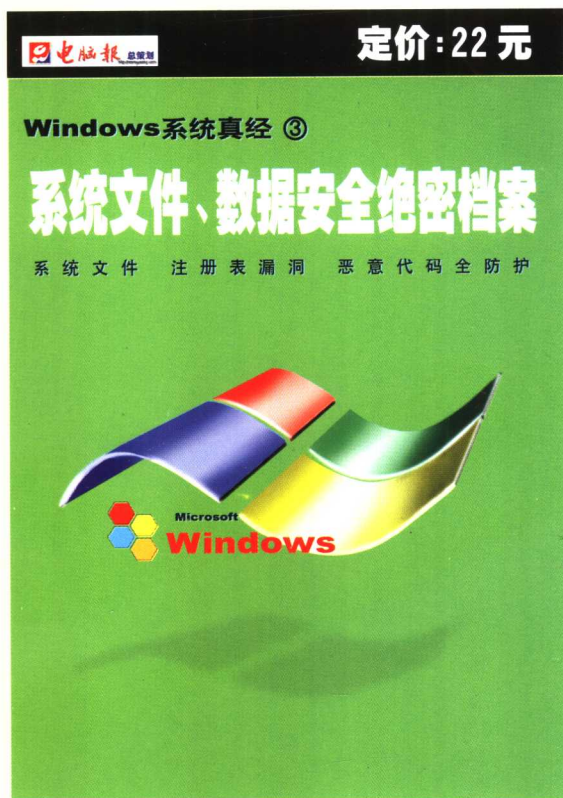
书 号: ISBN 7-222-03850-7

定 价: 66.00 元 / 套 (本册定价: 22.00 元)

版权所有 盗版必究

未经许可 不得以任何形式和手段复制和抄袭

系统文件、数据安全绝密档案



面对脆弱的 Windows，如何来保护你的文件、数据安全？

本书分注册表安全设置、防范恶意代码、Windows 应急与恢复、重要资料的备份与恢复、系统的加密保护、防堵系统漏洞、多操作系统防崩溃、木马与病毒百毒不侵八个章节，全方位地介绍了 Windows 系统可能出现的各种安全隐患并有针对性地提出解决方案。

全新上市

Chapter 1 注册表安全设置

介绍了注册表的备份与恢复、Windows 9x/Me 注册表的备份与恢复、Windows 2000/XP 注册表的备份与恢复、限制注册表的方法。

Chapter 2 防范恶意代码

介绍了恶意代码以及恶意代码修改 IE 的方法，带你恢复被修改的 IE 标题栏、恢复 IE 默认主页、恢复被禁用的 IE 选项、恢复被恶意网站修改的 IE，让你学会修改 IE 右键弹出菜单等技巧。

Chapter 3 Windows 应急与恢复

介绍了 Windows 98 的应急与恢复、Windows 98/2000/

Me 的备份、Windows XP 的应急与恢复、系统设置与文件的备份和恢复，引导你学会驱动程序备份。

Chapter 4 重要资料及文件的备份与恢复

介绍了 Internet Explorer 的备份与恢复、Outlook Express 的备份与恢复、Foxmail 数据的备份、QQ 资料的备份、ICQ 重要数据的备份与恢复、下载工具的备份和恢复、CuteFTP 工具的备份和恢复、输入法数据的备份和恢复、Office 设置的备份和恢复、杀毒软件的备份与恢复等方法。

Chapter 5 系统的加密保护

介绍了利用“回收站”进行加密、利用“类标识符”进行加密和解密、利用“自定义文件夹”选项进行加密、利用“加密档案系统 (EFS)”

进行加密、利用“注册表”进行加密、利用“文件管理器”进行加密、利用“加密档案系统 (EFS)”进行加密等方法。

Chapter 6 防堵系统漏洞

介绍了系统漏洞的发现以及防堵技巧，使你的 Windows 更加安全地运行。

Chapter 7 多操作系统防崩溃

介绍了多操作系统的安装、多操作系统文件夹共享、多操作系统防止崩溃的详细方法。

Chapter 8 木马与病毒的防治

介绍了目前常见的木马破解与清除方法，教你学会系统防黑与查杀病毒，保障电脑更安全。

电脑报增刊系列

惊喜价:25元/册

电脑报 总策划
http://www.gdnet.com.cn

电脑报 2003 增刊

完整软件、硬件、网络、数码应用实例方案



- 30 个超人气电脑 & 网络热点专题独立成篇——保你电脑不费劲
- 320 套最流行完整应用实例方案——荟萃无限经验与创意
- 2000 余条实用软件增值操作示范——高手秘技大曝光

《热门软件与网络应用方案集锦》(1CD)

光盘
精彩
内容

1. 十大多媒体教程演示
2. 电脑无忧伴侣: 软件故障速查专家
3. 2003 实用精品软件速递

随书特别奉送: 时尚 QQ 号码 + 20 元现金邮购券

《热门硬件与数码应用方案集锦》(1CD)

光盘
精彩
内容

1. 十大多媒体教程演示
2. 热门数码产品导购台
3. 电脑无忧伴侣: 硬件故障速查专家
4. 2003 实用精品软件速递

随书特别奉送: 《大话西游 II》免费游戏帐号 + 20 元现金邮购券

全新上市!

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.cttongbook.com

内 容 提 要

面对脆弱的Windows，如何来保护你的文件、数据安全？

本书分注册表安全设置、防范恶意代码、Windows 应急与恢复、重要资料的备份与恢复、系统的加密保护、防堵系统漏洞、多操作系统防崩溃、木马、病毒百毒不侵八个章节，全方位地介绍了windows 系统可能出现的各种安全隐患并有针对性地提出解决方案。

全书内容丰富，实用性强、易学易用，适用于各层次读者阅读，特别适合电脑爱好者及初学者阅读收藏。

目 录

第一章 注册表安全设置	1
1.1 注册表的备份与恢复	1
1.1.1 Windows 9x/Me 注册表的备份与恢复	1
一、自己动手备份恢复	1
二、利用注册表编辑器自带的导出及引入功能	2
三、使用 Scanregw 和 Scanreg/Restore	4
四、使用 DOS 界面的 regedit.exe	7
五、恢复到安装时的注册表状态	9
六、Windows 98 下用 MS Backup 备份注册表	10
七、Windows 98 下用 MS Backup 恢复注册表备份	11
八、用 WinRescue 98 的备份操作	11
九、WinRescue 98 的还原操作	12
十、WinRescue 98 在 MS-DOS 环境下的还原操作	13
十一、直接使用 COPY 进行备份与恢复注册表	14
十二、使用 REG 程序备份与恢复注册表	14
1.1.2 Windows 2000/XP 注册表的备份与恢复	14
一、完全备份 / 恢复注册表	15
二、部分备份注册表	15
三、部分恢复注册表	17
四、用 MS Backup 备份 Windows NT/2000/XP 注册表	19
五、用 MS Backup 恢复 Windows NT/2000/XP 注册表	21
六、Windows 2000 系统下注册表的恢复	21
七、用紧急修复软盘恢复 Windows NT/2000/XP 注册表	22
八、命令行下巧用 reg.exe 工具	22
1.2 注册表的限制	24
1.2.1 Windows 98/Me 下的注册表限制	24
一、开始菜单的限制	24
二、限制桌面	25
三、限制控制面板	25
四、网络、用户和口令设置	27
五、其他限制	28
1.2.2 用注册表对 Windows 2000 进行限制	30
一、开始菜单的限制	30
二、限制桌面	33
三、限制控制面板	34
四、其他限制	35
1.2.3 用注册表限制 Windows XP 的功能	35
一、开始菜单和任务栏的限制	35
二、限制桌面	38
三、限制控制面板	38
四、其他限制	38
第二章 防范恶意代码	40
2.1 什么是恶意代码	40
一、Java Applet 是什么	40
二、JavaScript 是什么	40

2.2 IE 是怎样被恶意修改的	41
2.3 恢复被修改的 IE 标题栏	46
2.4 恢复被修改的 IE 默认主页	48
2.5 恢复被禁用的“IE 选项”	49
2.6 修改 IE 右键弹出菜单	56
2.7 恢复被恶意修改的其他项目	56
一、修改 IE 工具栏中的“链接”	56
二、修改 IE “工具”菜单和添加工具栏按钮	57
2.8 恢复被恶意网站修改的 IE	58
一、DOS 下快速恢复被修改前的注册表	58
二、解开被锁死的注册表编辑器	59
三、去掉启动时弹出的对话框	59
四、去掉上网点右键功能菜单上的一些不用的东西	59
五、去掉进入 Windows 98 自动运行不必要的程序和打开网页	59
六、利用第三方软件来进行恢复	59
七、恢复 Internet 选项的更改主页的三个按钮	59

第三章 Windows 应急与恢复 60

3.1 Windows 98 的应急与恢复	60
3.1.1 Windows 98 的备份	60
一、备份工具的安装	60
二、备份工具的使用	61
3.1.2 恢复故障的 Windows 98	67
一、在 Windows 下恢复	67
二、在 DOS 下恢复	70
3.2 Windows 2000 的应急与恢复	72
3.2.1 备份 Windows 2000	73
3.2.2 Windows 2000 故障后的还原	81
3.2.3 用系统紧急修复磁盘 ERD	81
3.2.4 用故障恢复控制台修复故障	84
3.3 Windows XP 的应急与恢复	84
3.3.1 备份 Windows XP	88
3.3.2 Windows XP 的紧急还原	92
一、系统能正常启动的情况	92
二、系统不能正常启动的情况	95
3.4 系统设置与文件的备份和恢复	98
3.4.1 备份的内容	98
3.4.2 备份的方法	98
一、Windows XP 下的备份	98
二、Windows 9x/Me/2000 下的备份	101
3.4.3 还原的方法	104
3.5 驱动程序的备份	105
3.5.1 Windows 自带的驱动程序备份方法	105

一、如何取得驱动程序签名认证	106
二、驱动程序的备份	107
3.5.2 用驱动程序备份专家备份驱动程序	110

第四章 重要资料及文件的备份与恢复 112

4.1 Internet Explorer 的备份与恢复	112
4.1.1 收藏夹的备份和恢复	112
一、手工复制收藏夹	112
二、导入 / 导出收藏夹	112
三、修改收藏夹的存放路径	114
4.1.2 Cookies 的备份和恢复	115
4.1.3 缓存的备份和恢复	116
4.1.4 IE 的好管家——TweakIE	117
一、安装	117
二、Tweak IE 的使用	118
4.2 Outlook Express 的备份与恢复	119
4.2.1 电子邮件的备份和恢复	119
4.2.2 电子邮件帐户的备份和恢复	120
4.2.3 通讯簿的备份和恢复	121
一、WAB 格式	121
二、CSV 格式	121
4.2.4 电子邮件规则的备份和恢复	123
4.2.5 用 OE Backup 备份 OE 信息	124
4.3 Foxmail 数据的备份	126
一、邮箱备份	126
二、地址簿备份	127
三、邮件过滤与帐户信息的备份和恢复	127
4.4 QQ 资料的备份	128
4.4.1 所有资料的备份和恢复	128
4.4.2 聊天记录的备份和恢复	128
4.4.3 设置的备份和恢复	129
4.4.4 补丁的备份和恢复	129
4.4.5 好友列表的备份和恢复	129
4.4.6 用 QQ 自由人备份 QQ	129
4.4.7 用爱 Q 精灵备份	131
4.5 ICQ 重要数据的备份与恢复	132
4.5.1 备份 ICQ 数据	132
一、联系人清单备份	132
二、聊天记录及地址簿的备份	133
4.5.2 使用 ICQ Rescue 备份 ICQ 数据	133
4.6 下载工具的备份和恢复	135
4.6.1 网际快车 (FlashGet) 数据的备份和恢复	135
4.6.2 网络蚂蚁 (Netants) 数据的备份和恢复	136
4.7 CuteFTP 工具的备份和恢复	136
4.8 输入法数据的备份和恢复	137
4.8.1 拼音加加数据的备份和恢复	137

4.8.2 紫光拼音数据的备份和恢复	138
4.8.3 智能ABC数据的备份和恢复	139
4.8.4 微软拼音输入法数据的备份和恢复	139
4.8.5 智能陈桥数据的备份和恢复	139
4.8.6 万能五笔数据的备份和恢复	140
4.9 Office 设置的备份和恢复	140
4.10 杀毒软件的备份与恢复	142
4.11 其他数据的备份与恢复	142
4.11.1 金山词霸用户词典备份	142
4.11.2 备份WinRAR的设置	144
第五章 系统的加密保护	145
5.1 利用“回收站”进行加密	145
5.2 利用“类标识符”进行加密和解密	147
5.2.1 加密	147
5.2.2 解密	148
5.3 利用“自定义文件夹”选项进行加密	148
5.4 利用“加密档案系统(EFS)”进行加密	151
5.5 利用“注册表”进行加密	154
5.6 利用“文件管理器”进行加密	155
5.7 利用“加密档案系统(EFS)”进行加密	156
第六章 防堵系统漏洞	158
6.1 如何发现系统漏洞	158
6.1.1 利用自动更新发现系统漏洞	158
6.1.2 利用MBSA软件发现系统漏洞	162
一、软件的安装	162
二、MBSA的使用	165
6.2 系统漏洞是怎么被利用的	169
6.2.1 Windows 98系统漏洞是怎样被利用的	169
一、利用NetBIOS协议密码校验漏洞攻击	169
二、利用设备名称解析漏洞	170
三、利用拒绝服务攻击漏洞	170
四、利用屏幕保护的漏洞	170
6.2.2 Windows 2000系统漏洞的利用	171
一、利用输入法漏洞	171
二、利用按键崩溃漏洞	172
三、利用索引服务的文件验证漏洞	173
四、利用Telnet系列漏洞	174
五、利用IIS服务泄漏文件内容的漏洞	174
六、利用NetBIOS完全访问共享漏洞	175
七、利用MS SQL Server的SA空密码漏洞	176
6.2.3 Windows XP系统漏洞是怎样被利用的	177

一、利用系统恢复文件夹权限不正确漏洞	177
二、利用远程桌面拒绝服务攻击漏洞	177
三、利用远程桌面明文用户名漏洞	178
四、利用UPNP漏洞	178
五、利用GDI拒绝服务漏洞	179
六、利用PPTP协议缓冲漏洞	180
七、利用终端服务IP地址欺骗漏洞	180
八、利用Shell缓冲区溢出漏洞	180
6.3 系统漏洞的防堵	181
6.3.1 防堵Windows 98的系统漏洞	181
一、用户名选择性登录	181
二、设置屏幕保护程序密码	184
三、禁止光盘自动运行功能	185
四、禁止系统匿名登录	186
五、禁止系统启动功能键	187
6.3.2 Windows 2000系统漏洞的防堵	187
一、停用“Guest”帐户	187
二、限制不必要的用户	189
三、开启用户策略	189
四、把“Administrator”帐号改名	190
五、创建一个陷阱用户	190
六、使用“锁定计算机”	190
七、修改共享文件的权限	191
八、不让系统显示上次登录的用户名	192
九、禁止建立空连接	192
十、关闭默认共享	192
十一、开启密码策略	193
十二、使用NTFS格式分区	194
十三、使用注册表权限	194
十四、设置好安全记录的访问	195
6.3.3 防堵Windows XP的系统漏洞	196
一、启用Windows XP自带的Internet连接防火墙(ICF)	196
二、使用加密文件系统(EFS)	197
三、禁止使用“Shift”键自动登录	198
四、为注册表设置管理权限	198
五、限制某些应用程序的运行	200
第七章 多操作系统防崩溃	201
7.1 多系统的安装	201
7.1.1 Windows 98/Me和Windows 2000双系统的安装	201
一、已安装了Windows 98,再安装Windows 2000	201
二、已安装了Windows 2000,再安装Windows 98	204
三、Windows Me和Windows 2000系统共存	208
7.1.2 Windows 98/Me和Windows XP双系统的安装	208
一、已安装了Windows 98,再安装Windows XP	208
二、已安装了Windows XP,再安装Windows 98	212
7.1.3 Windows 2000和Windows XP双系统共存	213
一、先安装Windows 2000,再安装Windows XP	213
二、先安装Windows XP,再安装Windows 2000	214
7.2 多操作系统共享文件夹	216

7.2.1 收藏夹的共享	216
7.2.2 Cookies 共享	217
7.2.3 缓存 (Cache) 的共享	217
7.2.4 历史 (History) 文件夹的共享	218
7.2.5 电子邮件的共享	219
7.2.6 我的文档的共享	219
7.2.7 页面文件 (交换文件) 的共享	221

第八章 木马与病毒的防治 224

8.1 木马剖解与清除 224

8.1.1 特洛伊木马的解剖	224
一、木马的运作机制	224
二、解剖木马 SubSeven	225
8.1.2 木马的手工清除	234
一、SubSeven2.2	234
二、广外女生	235
三、冰河 2.2 版	235
四、B02000	235
8.1.3 木马删除工具——Trojan Remover4.2	236
一、查木马	236
二、系统设置	237

8.2 系统防黑 238

8.2.1 嗅探器的原理及防范	238
一、认识嗅探器	238
二、嗅探器的安装和使用	239
三、危害举例	242
四、嗅探器的反侦查策略	243
8.2.2 扫描器的原理及防范	244
一、认识扫描器	244
二、扫描器的安装和使用	244
三、危害举例	247
8.2.3 系统防黑经验	247
一、Ctrl+Alt+Del 的运用	247
二、加强审核策略	248
三、反嗅探	248
四、不乱看电子邮件	249
五、借刀杀 VS DDos 攻击	249
8.2.4 网络防火墙为你防黑防木马	250
一、安全设置助手	250
二、家庭网络向导	253
三、禁止 NetBIOS 服务	254

8.3 如何查杀病毒 258

一、Norton AntiVirus 如何设置	258
二、查杀病毒	260
三、报告	262

第一章 注册表安全设置

1.1 注册表的备份与恢复

大家知道, Windows 3.x 是用扩展名为.ini 的配置文件来保存系统及应用程序的各种初始化信息的。每次系统启动时, 都会从两个重要的.ini 文件, 即 system.ini 和 win.ini 里读取各种初始化信息来对整个系统的软硬件环境进行配置。其中 system.ini 存储系统配置信息, win.ini 存储应用程序配置信息。从 Windows 95 开始, 原来保存在以上两个初始化文件中的有关信息, 都被移到了系统的注册表中, 这样注册表就成了 Windows 系统关键信息的集中存放地。原来的两个文件为了兼容老的 16 位 Windows 应用程序也依然保留着。

在 Windows 9x/Me 中, 注册表由两个文件组成: system.dat 和 user.dat。它们不是文本文件, 而是由二进制数据组成, 因而不能通过文本编辑器查看和修改。注册表编辑器是用户用于更改系统注册表设置的高级工具, 只有通过它我们才能看到注册表的组成和结构。注册表是 Windows 系统的一个巨大的核心数据库, 它包括:

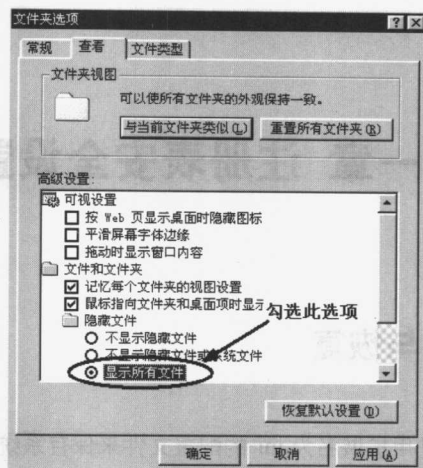
- 软、硬件的有关配置和状态信息。
- 计算机的网络设置和各种许可, 文件扩展名与应用程序的关联, 硬件部件的描述、状态和属性。
- 性能记录和其他底层的系统状态信息, 及其他数据。

注册表作为 Windows 的数据配置核心, 对软件的运行和硬件的管理都是举足轻重的。操作系统利用注册表存取计算机系统的软、硬件信息, 因此注册表的好坏将直接关系到整个系统的启动、应用程序的正常运行和各种硬件驱动程序的装载。如果注册表由于各种原因受到破坏, 轻则导致系统运行不稳定, 重则可能导致整个系统的瘫痪。因此正确的认识、使用以及备份、恢复注册表对用户而言就显得十分重要。

1.1.1 Windows 9x/Me 注册表的备份与恢复

一、自己动手备份恢复

前面我们已经介绍了 Windows 9x/Me 中注册表是由两个数据库文件 system.dat 和 user.dat 构成的, 前者用来存储本地计算机的系统信息, 后者保存用户信息。为防系统不测, 平时只要对这两个文件进行手动备份, 保存在一个比较安全的地方, 系统一旦出了问题, 利用它就可使系统起死回生。不过在默认情况下, 这两个文件具有隐藏、系统、只读的属性, 在资源管理器中是找不到的。手工备份时, 在 Windows 资源管理器的界面下点击“查看/文件夹选项”弹出“文件夹选项”对话框, 切换到“查看”选项卡, 在“文件和文件夹/隐藏文件”选项中勾选“显示所有文件”, 如图:



点击“确定”按钮返回后即可在“Windows”文件夹中找到这两个文件。这时用户可以用复制、粘贴命令将这两个文件备份到一个较安全的地方，如 d:\backup。因为系统故障需要对系统进行恢复时，在启动计算机进行完自检之后，按下 F8 键，在启动菜单中选择“Safe mode command prompt only”进入安全模式下。执行如下命令（假设系统安装在 C 盘），如图：

```
Microsoft(R) Windows 98
(C) Copyright Microsoft Corp 1981-1999.

C:\WINDOWS>attrib -s -h -r system.dat
C:\WINDOWS>attrib -s -h -r user.dat
C:\WINDOWS>attrib -s -h -r d:\backup\system.dat
C:\WINDOWS>attrib -s -h -r d:\backup\user.dat
C:\WINDOWS>copy d:\backup\system.dat c:\windows
Overwrite c:\windows\SYSTEM.DAT (Yes/No/All)?y
1 file(s) copied
C:\WINDOWS>copy d:\backup\user.dat c:\windows
Overwrite c:\windows\USER.DAT (Yes/No/All)?y
1 file(s) copied
C:\WINDOWS>
```

attrib -s -h -r system.dat

* 去掉 system.dat 系统、隐含、只读属性

attrib -s -h -r user.dat

* 去掉 user.dat 的系统、隐含、只读属性

attrib -s -h -r d:\backup\system.dat

* 去掉 backup 文件夹中备份的 system.dat 系统、隐含、只读属性

attrib -s -h -r d:\backup\user.dat

* 去掉 backup 文件夹中备份的 user.dat 的系统、隐含、只读属性

copy d:\backup\system.dat c:\windows

* 将备份的 system.dat 复制到 windows 目录中

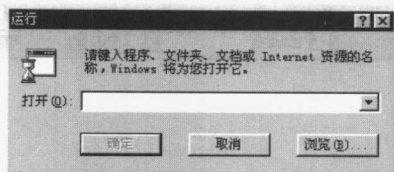
copy d:\backup\user.dat c:\windows

* 将备份的 user.dat 复制到 windows 目录中

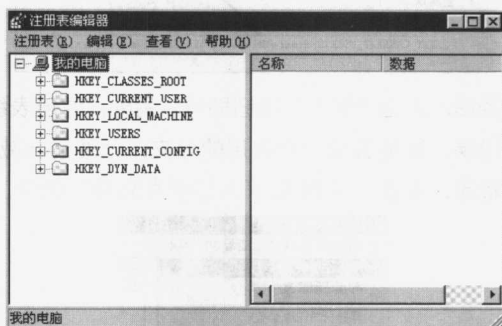
当然，d:\backup 的位置只是一个例子。此外，复制文件时系统会提示是否覆盖原文件，按“Y”确认将备份的注册表文件恢复到系统中即可。

二、利用注册表编辑器自带的导出及引入功能

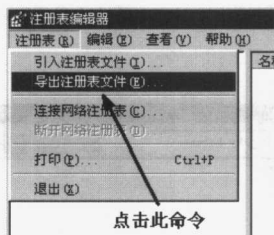
点击“开始/运行”弹出“运行”对话框，如图：



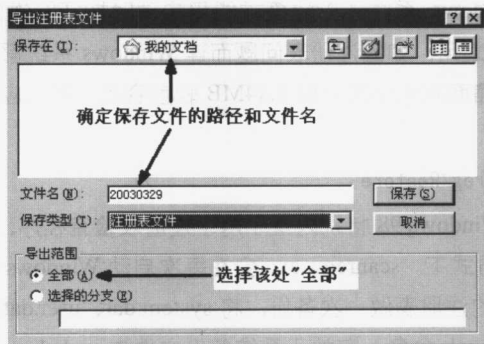
输入“regedit”后，点击“确定”按钮即可打开注册表编辑器，如图：



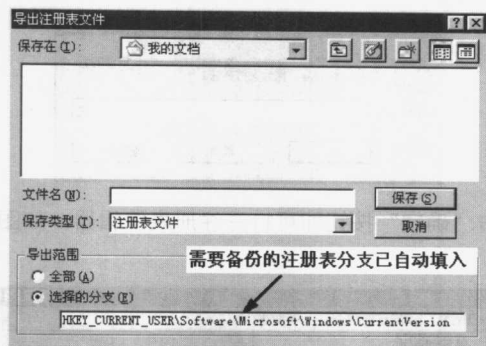
如果用户需要导出整个注册表文件，点击“注册表/导出注册表文件”命令，如图：



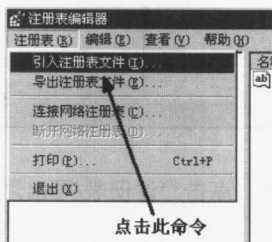
在出现的“导出注册表文件”对话框中，键入欲备份注册表的文件名及其保存路径，在“导出范围”中选择“全部”，再按“保存”按钮即可，如图：



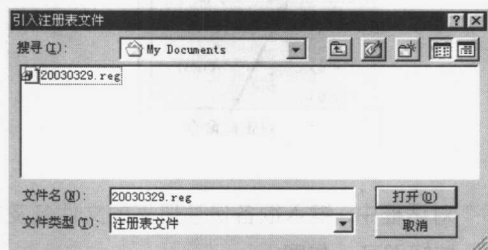
如果用户需要导出注册表中的某个分支，则需先在注册表编辑器中切换到该分支，再点击“注册表/导出注册表文件”命令，在出现的“导出注册表文件”对话框中的“导出范围”中已经自动填写了用户需要导出的注册表分支，如图：



确定好文件名和保存路径后，点击“保存”按钮即可。另外，注册表编辑器在导出注册表时还能修复注册表中的一些简单的错误，并能去掉一些无用的分支，让注册表减减肥。需要恢复注册表时，用同样的方法打开注册表编辑器，点击“注册表/引入注册表文件”命令，如图：



在出现的“引入注册表文件”对话框中选中所需恢复的备份文件，再按“打开”按钮即可将该注册表备份恢复到 Windows 系统中，如图：

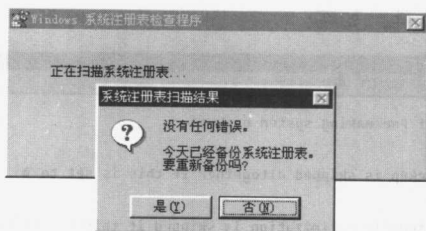


该方法主要适合于 Windows 系统还未瘫痪或能用启动时按 F8 键的方法，选择安全模式启动 Windows 98 系统时恢复注册表之用，如因注册表问题而连 Windows 系统都进入不了时，则该法就无法应用了。此外因备份无法压缩而其大小又超过 1.44MB 软盘容量，所以应用该法也只能将备份保存在硬盘里了。

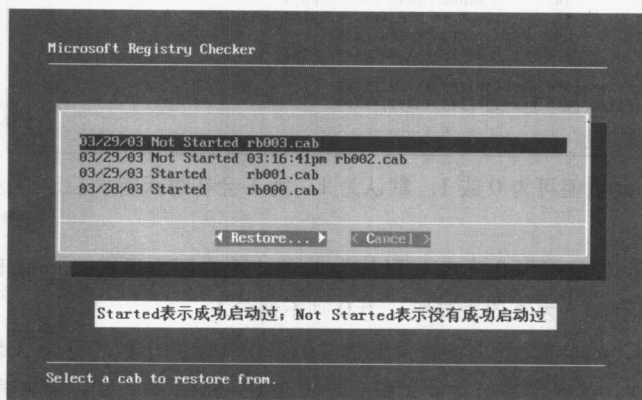
三、使用 Scanregw 和 Scanreg/Restore

由于注册表的重要性，Windows 98 特别内置了两个注册表检查程序，scanregw.exe 和 scanreg.exe，分别用于 Windows 和 DOS 方式下。scanregw.exe 会在每次启动 Windows 时自动运行，对系统注册表进行检查，并对该次启动时的注册表做一次备份，将 system.dat、user.dat、system.ini、win.ini 四个文件打包成 cab 文件，以 rb00?.cab 命名，存放于系统备份文件夹 sysbckup 中，默认为保存最近 5 次备份的文档。在“开始/运行”中输入“scanregw”，确定后注册表检查器就会对注册表进行扫描，当检查到注册表出错时，它就可以用备份进行恢复，如果没有错误，它还会提醒用户当天已经备份了注册

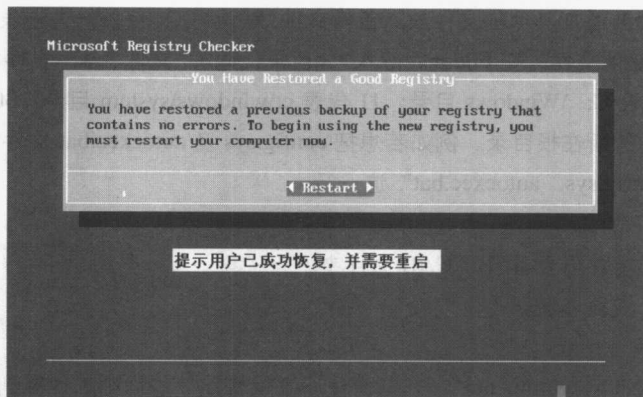
表，是否重新备份，如图：



注册表恢复时需要用到“scanreg”，需要注意的是，该命令必须在 MS-DOS 模式下运行。而且运行环境必须是纯 MS-DOS，而不是在 Windows 下运行的仿真 MS-DOS 模式。当操作系统无法正常启动时，用户可以先启动到纯 MS-DOS 下，然后在 DOS 下键入“scanreg/restore”命令，其中“scanreg”是注册表检查器命令，“/restore”为按照备份的时间以及日期显示所有的备份文件。回车后来到“Microsoft Registry Checker”画面，在该画面中用户可以看到压缩备份的文件以.cab 文件列出，在显示备份时间的后面单词是“Started”或者是“Not Started”，如图：



“Started”表示这个备份文件能够成功启动 Windows，是一个完好的备份文件；“Not Started”表示文件没有被用来启动 Windows，不知道是否是一个完好的备份。选择一个时间最近、可以“Started”的备份文件，点击“Restore”按钮或敲下键盘上的“R”按键，不一会注册表就成功恢复了，如下图：



最后单击“Restart”或敲下键盘上的“R”按键，重新启动计算机问题就会迎刃而解。

默认情况下，注册表数据库只有 5 个备份记录，如果备份超过 5 个时，新的备份文件就会覆盖旧的备份文件。如果用户感觉 5 个备份文件不够多的话，可以通过修改“scanreg.ini”文件将“Windows