妙用 Windows 注册表

扬开成　刘玉福　等编著

国防工业出版社
·北京·

内 容 简 介

本书以精彩的实例全面展示了 Windows 中的重要系统工具——注册表——在系统各个方面的妙用。全书分 6 个部分介绍，内容包括“有关系统和注册表自身的操作”、“有关桌面、窗口和菜单的操作”、“有关文件、文件夹和应用程序的操作”、“有关按钮和图标的操作”、“有关网络的操作”以及“有关外设和文字输入法的操作”。本书实例丰富，内容实用，文字简洁、流畅，查阅方便，可供各类广大用户阅读和参考。

图书在版编目(CIP)数据

妙用 Windows 注册表/扬开成等编著. - 北京：国防工业出版社，2002.1
ISBN 7-118-02628-X

Ⅰ.妙 … Ⅱ.扬 … Ⅲ.窗口软件，Windows-注册表
Ⅳ.TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 051095 号

国防工业出版社出版发行
（北京市海淀区紫竹院南路 23 号）
（邮政编码 100044）
北京奥隆印刷厂印刷
新华书店经售
*
开本 787×1092 1/16 印张 9½ 209 千字
2002 年 1 月第 1 版 2002 年 1 月北京第 1 次印刷
印数：1 - 3500 册 定价：14.00 元

前言

朋友，您操作电脑时使用的是 Windows 平台吗？相信您一定学会了 Windows 的基本操作，甚至达到了一定的熟练程度，那么您能够在 Windows 下做到“随心所欲”吗？如果您还没有勇气回答“是”，那么本书将帮助您增添这种勇气。

本书不是一部普通的 Windows 教程，不是介绍在 Windows 中都有哪些功能和进行怎样操作，而是一部体现 Windows 技术精华和帮助读者展示、发扬自我个性的高级实用手册，也可以说是一部 Windows 变形术，通过六部分的内容具体介绍如何通过 Windows 注册表这一重要的系统工具来定制、维护和优化 Windows 系统，帮助读者在实际当中能够根据自己的需要，随心所欲地驾驭 Windows。

全书包括以下六个方面的内容：有关系统和注册表自身的操作；有关桌面、窗口和菜单的操作；有关文件、文件夹和应用程序的操作；有关按钮和图标的操作；有关网络的操作；有关外设和文字输入法的操作。本书内容丰富、实用，在形式上具有“简洁流畅”和“图例丰富”的特点，适合广大读者一步步模仿进行操作。需要说明的是，虽然书中所述内容大多是以 Windows 98 为背景进行介绍，但其中的操作方法和思路在 Windows 2000 和 Windows Me 下也可以参考、借用或借鉴。

本书主要适合已学会 Windows 9X、Windows Me 或 Windows 2000 基本操作的各类广大读者阅读和参考。

本书是集体创作的结晶，由扬开成、刘玉福主编并统稿，此外参加编写的还有张建中、张新、冯天树、肖东升、刘洪文、姚利明、李军和李桂珍同志，在此表示感谢。

希望本书能够为您插上双翅，在 Windows 的天空中随心所欲地自由飞翔。

目　录

第 1 部分　有关系统和注册表自身的操作

本部分要点：

- 有关系统安装、启动和登录方面的改造和设置
- 有关系统安全性方面的设置
- 有关回收站、控制面板、显示属性、系统属性和资源管理器方面的改造和设置
- 有关注册表本身的设置和操作

改变 Windows 98 的安装路径

改变 Windows 98 的安装路径的方法是，在注册表编辑器中打开 HKEY_LOCAL_MACHINE \ Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Setup，在右边的窗口中找到“SourcePath”，然后将它改为你想要的即可，如图 1 - 1 所示。

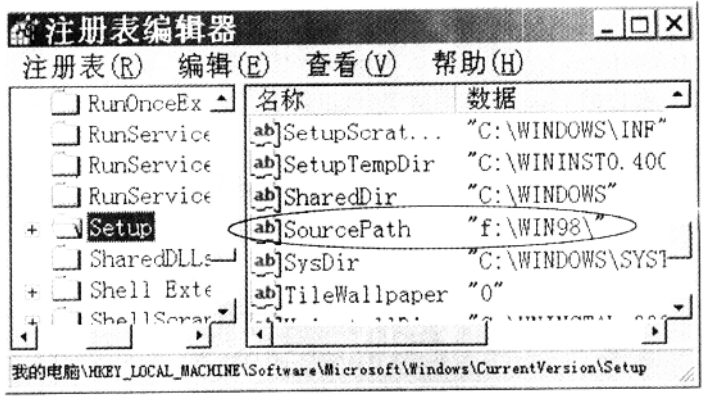

图 1 - 1　在注册表中改变安装路径

那么，改变 Windows 98 的安装路径有什么意义呢？一般来说，改变 Windows 98 的安

装路径，对系统安装后又想补充安装系统的个别组件或卸载整个系统的这种情况才有意义，而且是在原来安装系统时所用驱动器的盘符发生了变化时才有必要去改。比如，假若原来安装系统时所用光盘驱动器的盘符是“f:”，现在由于系统中增加了第二块硬盘或一个刻录机而使原来这个光盘驱动器的盘符变成了“g:”，那么这时如果为了卸载或要补充安装 Windows 98 而把 Windows 98 安装光盘再放入原来的这个光驱中，那么屏幕将出现提示信息，提示找不到安装光盘，如图 1－2 所示。在这种情况下，只有在如图 1－1 所示的注册表中把 Source Path 的字符串值中代表光驱盘符的“f”改为“g”即可。

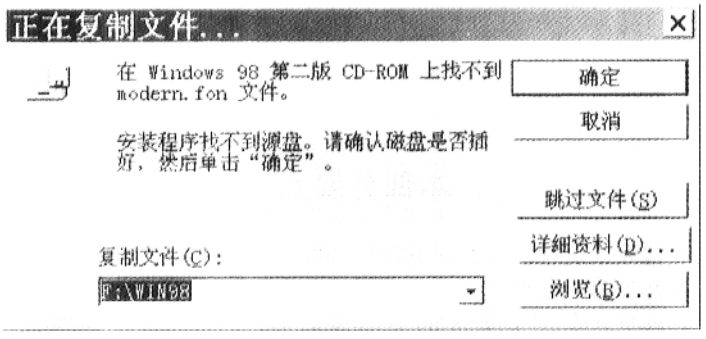

图 1－2　屏幕提示找不到安装光盘

在多人共用的电脑中，利用这个原理，我们也可以有意在注册表中去改变或删除系统的安装路径，使得别人无法随便去卸载或补充安装系统，从而达到保护系统的目的。

找回丢失的安装密码

有时用户会遇到这种情况：想重新安装 Windows 98 系统时却不小心忘记了或丢失了原来的安装密码。其实，只要原来的系统还能凑合着运行，哪怕是以“安全模式”不正常地运行，也能重新从系统中找回丢失的安装密码。找回它的办法是：打开注册表编辑器后，选择 HKEY _ LOCAL _ MACHINE 主键，定位到 HKEY _ LOCAL _ MACHINE \ Software \ Microsoft \ Windows NT(如果是 Windows 9X，则这里是 Windows) \ CurrentVersion 分支，在窗口右边的 ProductId 键值中，就包含了安装密码的信息，如图 1－3 所示。

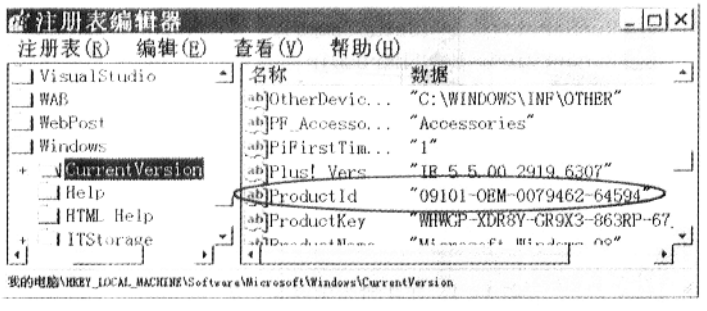

图 1－3　通过注册表重新找回丢失的安装密码

此方法可适用于 Windows 9X、Windows NT 和 Windows 2000。

启动 Windows 时增加警告标题或问候信息

在 Windows 98 中运行注册表编辑器，在 HKEY _ LOCAL _ MACHINE \ Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Winlogon 子键下新建两个字符串值（如果已经有，则不用再创建，而只需设置一下字符串值），一个是信息框的标题“LegalNoticeCaption”，它的值不妨设为“请您注意！”；另一个自然是信息框的内容“LegalNoticeText”，它的值不妨设为“上机时间不要太长，要注意休息，注意保护眼睛！”，如图 1－4 所示。这样在你启动系统时，就会有一个信息框提醒你注意上机的时间和效率，不至于玩物丧志，如图 1－5 所示。当然，你完全可以输入其他的座右铭或问候语，或者也可以输入其他警告性标题和内容。

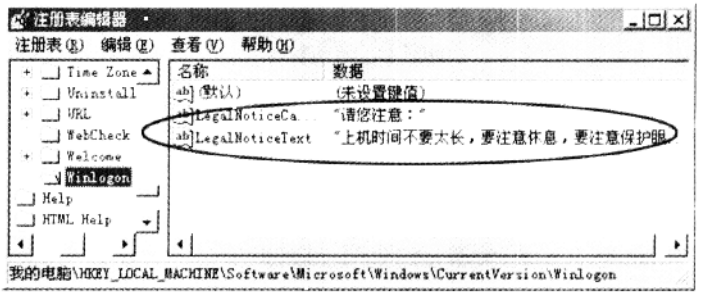

图 1－4　在注册表中编辑字符串

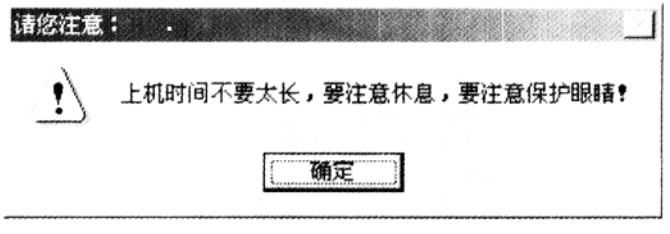

图 1－5　开机时的提示信息

如果是在 Windows 2000 中，你也可以让 Windows 2000 在登录窗口出现之前，弹出一个窗口，上面包含你自己输入的信息。方法是：选择“本地机器上的 HKEY _ LOCAL _ MACHINE”子窗口，定位到 HKEY _ LOCAL _ MACHINE \ Software \ Microsoft \ WindowsNT \ CurrentVersion \ Winlogon 子键，然后在窗口右边找到“LegalNoticeCaption”和“LegalNoticeText”两个键值。如果没有，可以添加这两个键值。然后在这两个键值内分别输入你自己的信息；最后，关闭注册表编辑器，重新启动系统即可。

对于 Windows NT 来说，也可以按照在 Windows 2000 中的同样的方法进行设置，这样在系统启动时，当用户按下 Ctrl + Alt + Del 键登录时，也会看到自己预先设置好的登录信息。

以超级用户名登录

在多用户共用一台机器时，作为这台机器的管理者，有时当你打开电脑时，发现你的电脑界面变得混乱不堪，你是否感到恼怒？为了保护一些重要文件被误删除，你可能往往将重要文件放在某一驱动器中，并用修改注册表的方法将该驱动器隐藏起来以达到保护文件的目的。但当你自己要使用该驱动器的文件时，必须再次改回注册表，然后重新启动电脑。看着这漫长的启动过程，你是否觉得这样做效率太低呢？如果你有这样的经历的话，这里将告诉你如何解决这个问题，具体如下。

(1)在电脑启动过程中出现登录窗口时，输入用户名、密码，然后按“确定”按钮。如果你是第一次以该用户名登录，这时会出现一个对话框，询问是否要保存用户个人设置，这时应选择“是”按钮。启动操作系统后，打开控制面板，选择“用户”图标，这时会出现用户设置窗口，如图 1－6 所示。

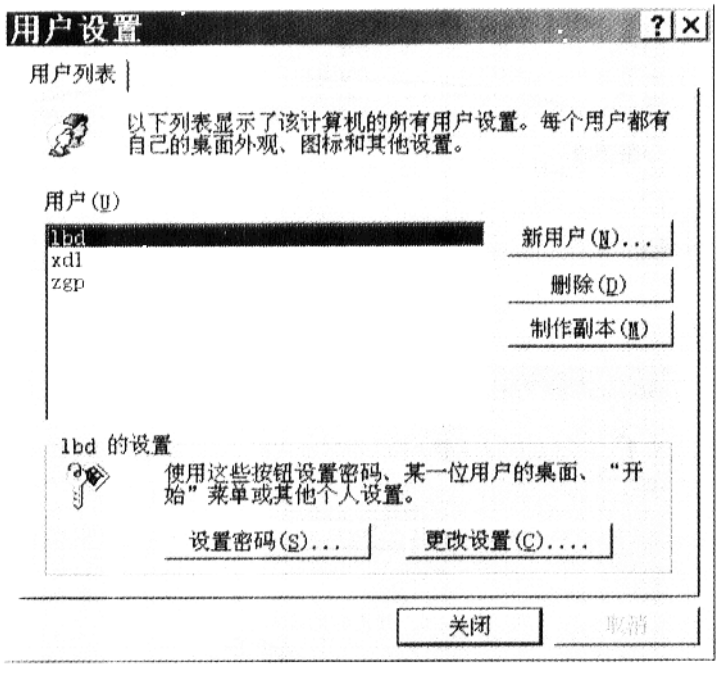

图 1－6　“用户设置”对话框

在用户列表框中列出了登录时你输入的用户名。我们可以在这个对话框中修改个人设置。选择你的用户名，单击“设置密码”按钮，你可以重新修改你的登录密码。如果单击“更改设置”按钮，会出现“个性化项目设置”对话框，如图 1－7 所示。

你可以选择要个性化的项目，在这里我们把所有的复选框都选中，单击“确定”，关掉对话框。

现在可以设置我们喜欢的桌面外观。可以设置桌面的背景图案，设置屏幕保护程序，设置显示器的分辨率、颜色数，将常用的应用程序快捷方式图标移到桌面上等等。对于所

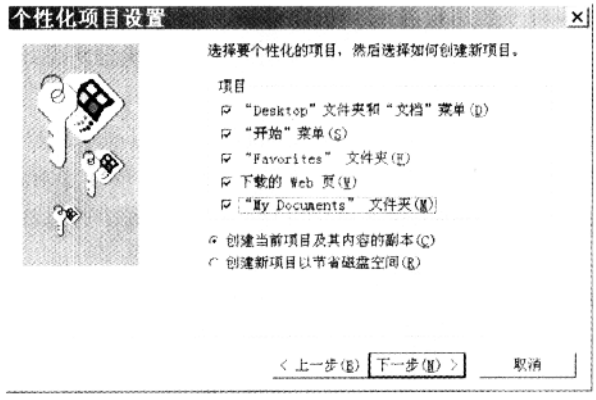

图 1－7 "个性化项目设置"对话框

有这些个性设置，系统会在后台自动将它们保存在当前用户的设置文件中。以后每次启动电脑而出现登录对话框时，输入你的用户名和密码，然后再单击"确定"按钮，这时桌面上出现的就是你喜欢的外观。或者说如果电脑已经启动，但你不想面对自己不喜欢的桌面外观，这时你可以单击"开始"菜单中的"注销"命令，注销当前用户；当重新出现登录对话框时，输入你的用户名和密码，然后单击"确定"按钮，这时桌面又恢复你熟悉的外观。

(2)作为机器的管理者，为了防止重要文件误删造成系统崩溃，将一些重要文件转移到某一驱动器中并将该驱动器隐藏起来，这的确是一个好的方法，但能不能找到既能保护系统安全又能方便自己使用的两全之策呢？答案是肯定的。现在我们具体作一下介绍(以隐藏 D 盘为例)。

① 当启动电脑出现登录对话框时，输入用户名和密码登录。注意，该用户名将作为超级用户名并且应该按照前面的步骤让系统保存其个性设置。

② 运行注册表编辑器 Regedit.exe，打开注册表，展开注册表的 HKEY _ CURRENT _ USER \ Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Policies \ Explorer，在该主键下新建一个名为 Nodrives 的 DWORD 值，将该值设置为 0(如图 1－8 所示)，即不对超级用户隐藏 D 盘驱动器。

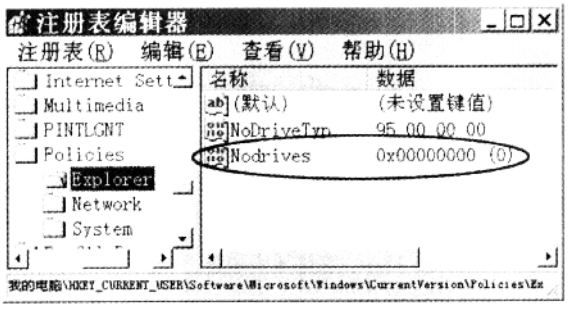

图 1－8 设置注册表不对超级用户隐藏驱动器

③ 展开注册表 HKEY _ USERS \ .DEFAULT \ Software \ Microsoft \ Windows \ Current Version \ Policies \ Explorer，在该主健下新建一个名为 Nodrives 的 DWORD 值，

并将该值设置为 8，即对一般用户隐藏 D 盘驱动器。

④ 最后通过修改注册表，禁止普通用户调用注册表编辑器对系统设置进行修改。有关其详细内容，请参看后面有关部分。

设置完毕后关闭注册表编辑器，重新启动电脑。当你以超级用户名登录时，可以发现 D 盘驱动器并没有被隐藏；但用普通用户名登录，或者在出现登录对话框时通过单击“取消”按钮进入系统时，D 盘驱动器是隐藏的，而且一般用户无法通过注册表编辑器对系统设置进行修改。

如果你以普通用户名登录，随后又想使用 D 盘中的文件，你不必重新启动计算机，你可以单击“开始”菜单的“注销”命令，注销当前用户，然后以超级用户名重新登录。

修改系统登录时的背景图案

除了桌面背景以外，我们还可以随意更改系统登录时的背景图案，也就是设置系统启动后所显示的桌面背景图案（对于 Windows 9X 来说），或设置当启动屏幕上出现“欢迎使用 Windows”对话框并要求按“Ctrl + Alt + Del”组合键以显示“登录到 Windows”对话框时的背景图案（对于 Windows NT 和 Windows 2000 来说）。其方法是：运行注册表编辑器（如果是运行 Windows 2000 或 Windows NT 下的 Regedt32.exe，则必须在“开始/运行”对话框中加入它的完整路径），在 HKEY_USERS\.DEFAULT\Control Panel\Desktop 主键下把一个名为“Wallpaper”的字符串值的值修改为你想采用的背景图案的图形文件名称（包括完整路径），然后再把一个名为“TileWallpaper”的字符串值的值修改为任何非 0 的数值即可。如图 1－9 所示，这里以存储在 C:\Windows 下的文件名为 clouds.bmp 的图像作为系统登录时的背景图案，登录后所显示的桌面背景图案的效果如图 1－10 所示。

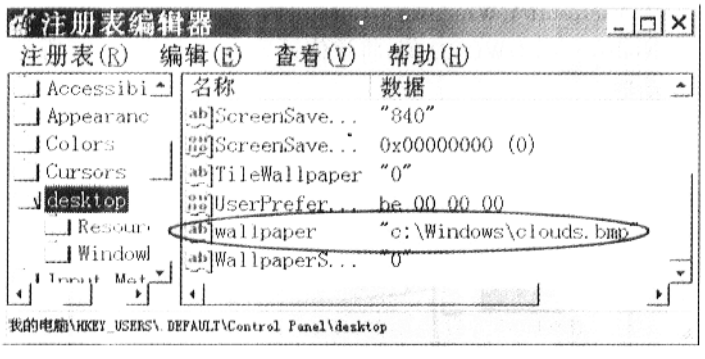

图 1－9　在注册表中进行设置

这里有两点要注意：一是在 Windows 9X 中修改注册表是通过 Regedit.exe 来实现的，而在 Windows 2000 中则有两个版本的注册表编辑器，即 Regedit.exe 和 Regedt32.exe，其中后者位于 Windows\System32 文件夹下；二是对注册表进行修改时，注册表编辑器不使用任何方法进行检查，稍有不慎就有可能造成系统的不稳定甚至无法启动，所以在

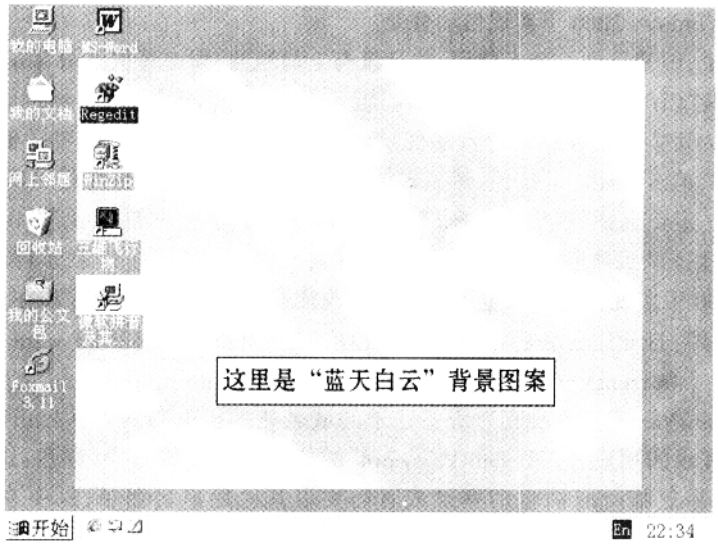

图 1-10　系统登录后桌面背景图案效果的一个示例

修改前一定要进行备份。

在 Windows 下实现自动登录

一、在 Windows NT 下实现自动登录

在 Windows NT 中可以实现不需手工输入用户名及密码就能自动登录，这需要修改系统注册表，具体步骤如下：

(1)首先以系统管理员的身份登录；

(2)选择“开始→运行”命令，输入“Regedt32.exe”并运行之；

(3)选择键值 HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\Current Version\Winlogon；

(4)修改右侧的 AutoAdminLogon 数值为“1”(字符串型)；

(5)修改右侧的 DefaultDomainName 数值为登录域名称或者本机电脑名称(字符串型)；

(6)修改右侧的 DefaultUserName 数值为登录的用户名(字符串型)；

(7)添加一个数据类型为“REG_SZ”的数值 DefaultPassword，并将其数值设置为登录口令(字符串)；

(8)注销后重新登录，就可以实现指定用户名和口令的自动登录。

如果想解除自动登录的功能，只要将 AutoAdminLogon 数值设置为 0 即可。

如果想在启动时需要用其他用户名登录，则在系统要求你登录之前按住 Shift 键，就会出现登录对话框。

另外需要提醒的是，最好将自动登录的用户设置为系统管理员的账户，而不要使用其他账户，以免由于作某些操作时因为账户权限不足而反复启动。

二、在 Windows 2000 下实现自动登录

一般来说，即使是你一个人使用，并且没有上局域网，那么每次登录 Windows 2000 时还是都要先按“Ctrl + Alt + Del”三键然后再键入用户名及其密码，这个烦琐的过程有时不免令人生厌。其实我们可以让它自动登录，方法是：打开“系统特性”对话框，在“网络标识”选项卡下，单击“更改…”按钮，然后根据“网络标识向导”进行操作就可以了，不过在设置时要注意一定要选择“本机用于家庭，不是商业网络的一部分”以及“Windows 始终假设下列用户已登录到本机上”，否则无法实现自动登录。当然，如果你自诩为高手，在 Windows 2000 下实现自动登录也可以通过修改注册表来实现，其方法和在 Windows NT 下是一样的，即：打开注册表后在 HKEY _ LOCAL _ MACHINE \ Software \ Microsoft \ Windows NT \ CurrentVersion \ Winlogon 分支下把“AutoAdminLogon”的值改为“1”，“DefaultDomainName”的值改变为所要登录的域名或本机电脑名，“DefaultUserName”的值改为自动登录的用户名，“DefaultPassword”的值改为你设的密码（注意：这几个都是字符串值）。如果想临时取消自动登录或者需要以其他用户名登录，只要在启动时按住 Shift 键就可以了。

不登录就可以关闭系统

众所周知，Windows NT Workstation4.0 的登录窗口中的“关闭系统”按钮，可以使用户不登录就直接关闭系统，而在 Windows NT Server4.0 的登录窗口中虽然也有“关闭系统”按钮，但有时该按钮是暗淡的。其实，可通过以下步骤，使用户能使用此按钮的功能。

（1）运行注册表编辑器，定位于 HKEY _ LOCAL _ MACHINE \ Software \ Microsoft \ Windows NT \ CurrientVersion \ WinLogon；

（2）双击右方的“ShutdownWithoutLogon”数值名称，将其值由 0 改为 1。

不显示上次登录的用户名

在 Windows NT 或 Windows 2000 中，当用户按 Ctrl + Alt + Del 键登录时，系统会在“用户名”文本框中显示上次登录的用户名，其实，通过如下步骤可使系统在登录时不显示这一信息。

（1）运行注册表编辑器，定位于 HKEY _ LOCAL _ MACHINE \ Software \ Microsoft \ Windows NT \ Current Version \ WinLogon；

（2）选择“编辑”菜单中的“添加数值”，在“数值名称”文本框中输入“Dont Display Last User Name”，选择数据类型为 REG _ SZ；

（3）双击刚添加的数值名称，将其值设为 1。

防止非法用户进入

在 Windows 98 中，进入注册表编辑器后，打开注册表 HKEY _ USERS \ Default \

Software \ Micorosoft \ Windows \ CurrentVersion \ Run(如果在"Current Version"下没有Run 主键,就新建一个),然后双击 Run 主键,在右侧窗口中创建新"字符串值",串值名为"非法用户"(其实名字可以任意)。编辑字符串值为"rundll.exe user.exe,EXITWINDOWS",如图 1-11 所示。以后当用户启动过程中遇到图 1-12 所示对话框时,如果是非法用户,即不能在对话框的"密码"框中输入自己正确的密码,那么即使你按"取消"按钮强行登录到桌面,登录后也会立刻关机。

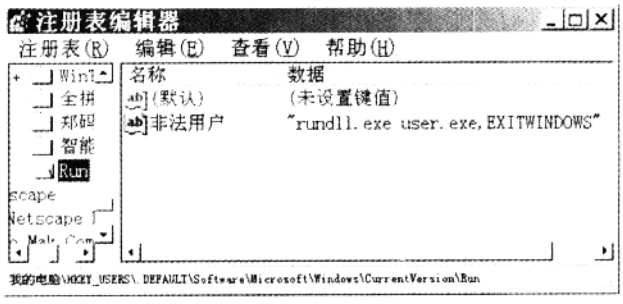

图 1-11 在注册表中进行设置

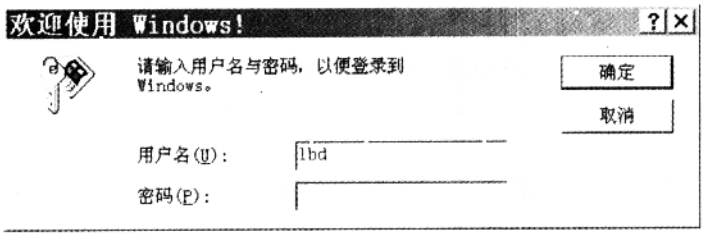

图 1-12 系统登录对话框

为彻底防止 Cracker(黑客),还可以编辑一下 MSDOS.SYS 文件(编辑前,需要取消该文件的"系统、只读和隐藏"属性,编辑完后,需要还原这些属性,具体方法这里不再赘述),在 < option > 小节里加入下面几句:

"BootKeys = 0":设置启动过程中 F4、F5、F6、F8 失效;

"BootGUI = 1":启动时直接进入 Windows 98 图形用户界面;

"BootMulti = 0":设置系统不能进行多重引导;

"BootDelay = 0":设置启动时信息停留时间为 0s。

在 Windows 中对超级用户权限进行设置

对超级用户而言,其操作权限一般不用做太多限制,不过仍须对屏幕保护等功能设置必要的密码,以维护自己离机时系统的安全。

设置屏幕保护程序及其密码很简单,通过在桌面右击鼠标,进入"属性→显示属性→屏幕保护程序选项卡→密码保护"进行密码设置。运行屏幕保护程序,除了设置时间外,还可以在桌面上建立它的快捷方式(找到"Windows \ System"目录下的 * .scr 文件即

可),还可以让它启动后自动运行(通过"启动"组实现并不安全),具体方法如下。

(1)启动注册表编辑器 regedit;

(2)展开 HKEY_LOCAL_MACHINE \ Software \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ Run 分支;

(3)在 Run 主键中新建一个名为"密码确认"的字符串值;

(4)双击新建的"密码确认"的字符串,打开"编辑字符串"对话框;

(5)在"编辑字符串"对话框的"键值"栏中输入相应的屏幕保护程序名及所在路径,如图 1 - 13 所示(这里作为例子启动的是"三维文字"屏幕保护程序)。

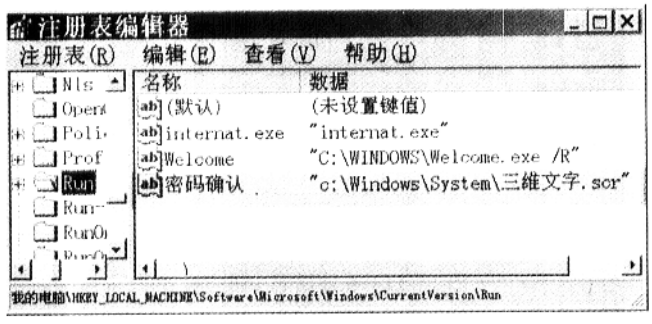

图 1 - 13　在注册表中进行设置

通过这样的设置,每次启动系统时屏幕保护程序都会自动运行,按 Ctrl 键试图跳过和按"Ctrl + Alt + Del"试图关闭都无能为力,从而确保系统安全。

如果不在注册表中进行这样的设置,而只通过如图 1 - 14 所示的显示属性对话框进

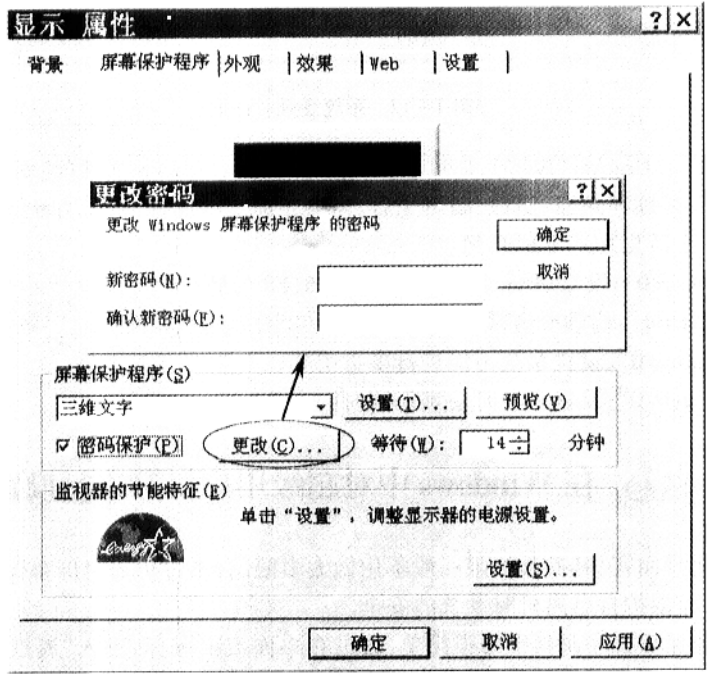

图 1 - 14　在"显示属性"对话框中设置屏幕保护