China-pub.com
下载

第2章　注册表管理工具

如果你需要下列问题的直接解决方案	参见页码
根据注册表条目使用MMC创建系统报表	20
通过控制面板更改Recovery实用工具的注册表条目	20
通过控制面板设置监视器的颜色注册表条目	22
通过控制面板的显示方案更改注册表中的桌面颜色设置	24
为用户配置文件创建桌面限制的注册表条目	26
使用系统策略编辑器设置对控制面板显示图标的访问	27
使用系统策略编辑器启用shell的限制	27
使用注册表编辑器保存注册表项	29
使用注册表编辑器恢复注册表项	30

2.1　简介

尽管到目前为止注册表编辑器是管理 Windows 2000注册表最常用的工具，但是它并不是唯一可用的工具。其它工具包括： Microsoft Windows 2000的Microsoft管理控制台(Microsoft Management Console，MMC)实用程序、控制面板应用小程序、用户配置文件、系统策略编辑器、与Windows 2000 Resource Kit一起提供的命令行工具，以及注册表编辑器创建的 REG脚本文件。同样，注册表编辑器本身还具有保存和恢复整个注册表或所选项和值的树的高级功能。

2.1.1　Windows 2000的Microsoft管理控制台

Windows 2000的MMC是随Windows 2000提供的管理实用工具。 MMC可以从“ 开始 ”菜单，经由“ 管理工具 ”Administrative Tools|“ 计算机管理 ”Computer Management来访问。这个实用工具是Windows 2000主要的管理工具，如图2-1所示。

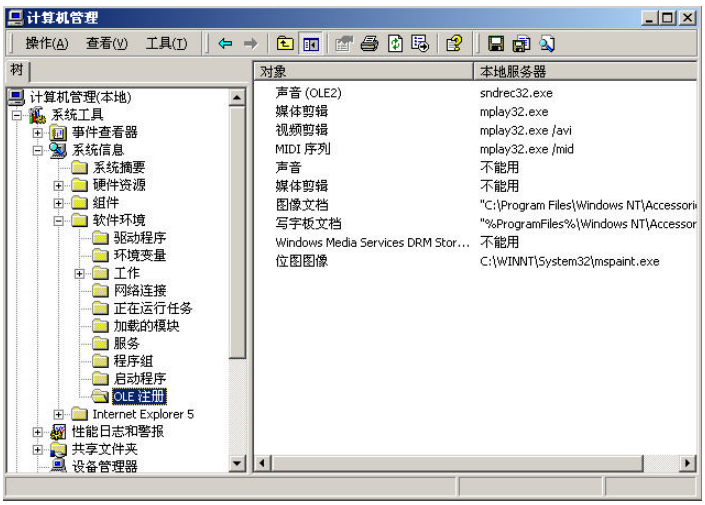


图2-1　Windows 2000的MMC应用程序

China-pub.com
下载

MMC中有一项是System Information,MMC根据HKEY_LOCAL_MACHINE\ HARDWARE和HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet的项和值构建其信息。这些信息包括：

- 服务和设备状态。
- 资源，例如IRQ、I/O端口、DMA，可用内存以及具体的设备资源。
- 系统和本地用户信息。
- 网络信息，包括常规、传输、设置和统计信息。
- 当前的内存状态。
- 驱动器状态及统计数据。
- 显示设置和状态。
- 系统状态。
- Windows 2000版本信息。

2.1.2 控制面板应用小程序

在Windows 2000的控制面板中有19个标准的应用小程序(applet)，每一个应用小程序都有影响注册表条目的能力(具有添加硬件和安装软件功能的系统还包括另外一些应用小程序)；图2-2显示了Windows 2000的控制面板，其中包括19个标准应用小程序和一些附加的程序。表2-1提供了标准应用小程序的名称和功能。

表2-1 Windows 2000控制面板的应用小程序及其功能

应用小程序名称	所影响设置的类型	所管理的项
辅助选项	用户	HKEY_CURRENT_USER\Control Panel
添加/删除硬件	系统	HKEY_LOCAL_MACHINE\HARDWARE
添加/删除程序	系统	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE
管理工具	系统	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE
日期/时间	系统	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE
显示	系统和用户	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM和HKEY _ CURRENT _ USER
文件夹选项	系统	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE
字体	系统	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE
Internet选项	系统	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE
键盘	系统和用户	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE和 HKEY _ CURRENT _ USER
鼠标	系统和用户	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE和 HKEY _ CURRENT_USER
网络和拨号连接	系统	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE
电话和调制解调器选项	系统	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM
电源选项	系统	HKEY_LOCAL_MACHINE\HARDWARE
打印机	系统	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM
区域设置	系统	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM
任务计划	系统	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE
声音和多媒体	系统和用户	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE和 HKEY _ CURRENT_USER
系统	系统和用户	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE，HKEY _ LOCAL_MACHINE\SYSTEM和HKEY_ CURRENT_USER

China-pub.com 下载

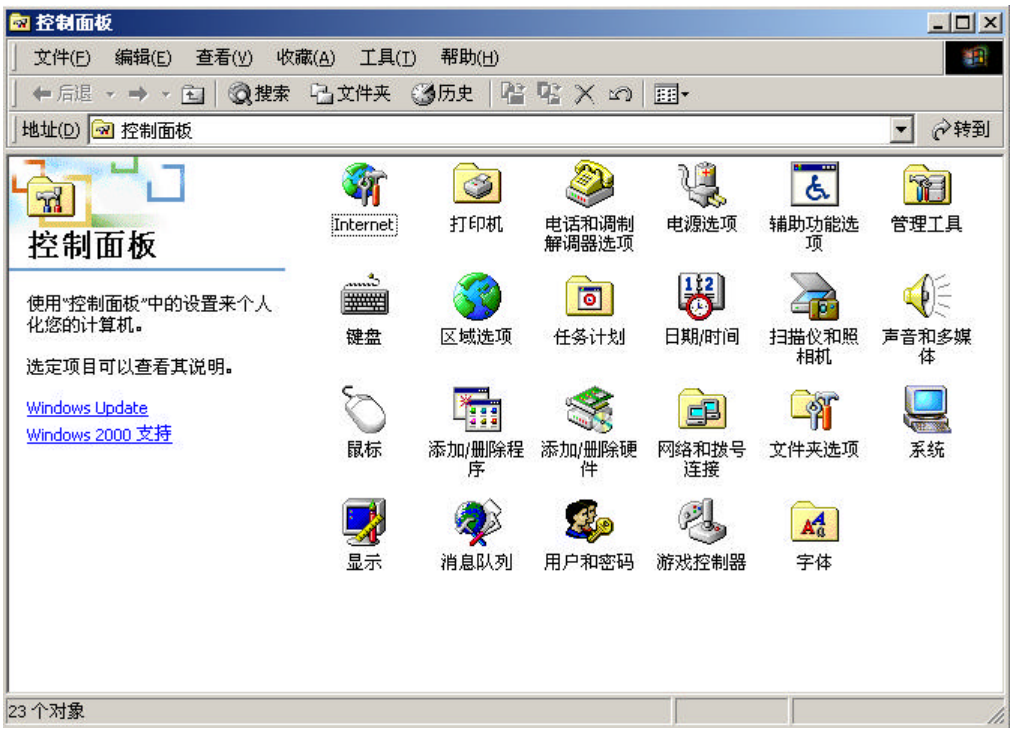


图2-2 Windows 2000控制面板

2.1.3 Windows 2000 Resource Kit中的注册表实用工具REG

Microsoft在出售一本包含Windows 2000文档的书时附带了一张名为Resource Kit的光盘，其中有一些非常优秀的实用工具。在这本书中包括了一个名为 REG的、功能强大的注册表管理应用程序。

提示 MSDN的订阅者应该也能得到Windows 2000 Resource Kit的光盘。

1. 具有功能强大的选项的命令行实用工具

REG是随Windows 2000 Resource Kit一起安装的命令行实用工具，如图2-3所示。它为开发人员提供了很多功能强大的选项，包括：

- 显示某个注册表项中指定或常规的数据 (QUERY)
- 添加新的注册表项(ADD)
- 更新已有注册表项中的信息 (UPDATE)
- 删除注册表项(DELETE)
- 将注册表项从一个位置复制到另一个位置 (COPY)
- 将注册表项保存到配置单元文件中 (SAVE)
- 从配置单元文件中恢复注册表项 (RESTORE)
- 将配置单元文件载入注册表项 (LOAD)
- 从注册表项中删除载入的配置单元文件 (UNLOAD)
- 查找(和替换)包含指定字符串的注册表项和值 (FIND)

China-pub.com
下载

- 将注册表项保存到REG文件中(EXPORT)
- 将注册表项从REG文件中导入(IMPORT)
- 比较两台计算机上的注册表项，并显示不同之处 (COMPARE)

2. 快速访问注册表

REG针对快速访问注册表做了优化，因此使用起来比 Regedt 32更简单。而且，因为其FIND命令还具备自动替换功能，所以它可以完成一些 Regedt 32无法完成的任务。另外，由于在对注册表进行操作之前不需要系统管理员定位项的位置，因此 REG可以在查找项时让系统管理员做其它事情。

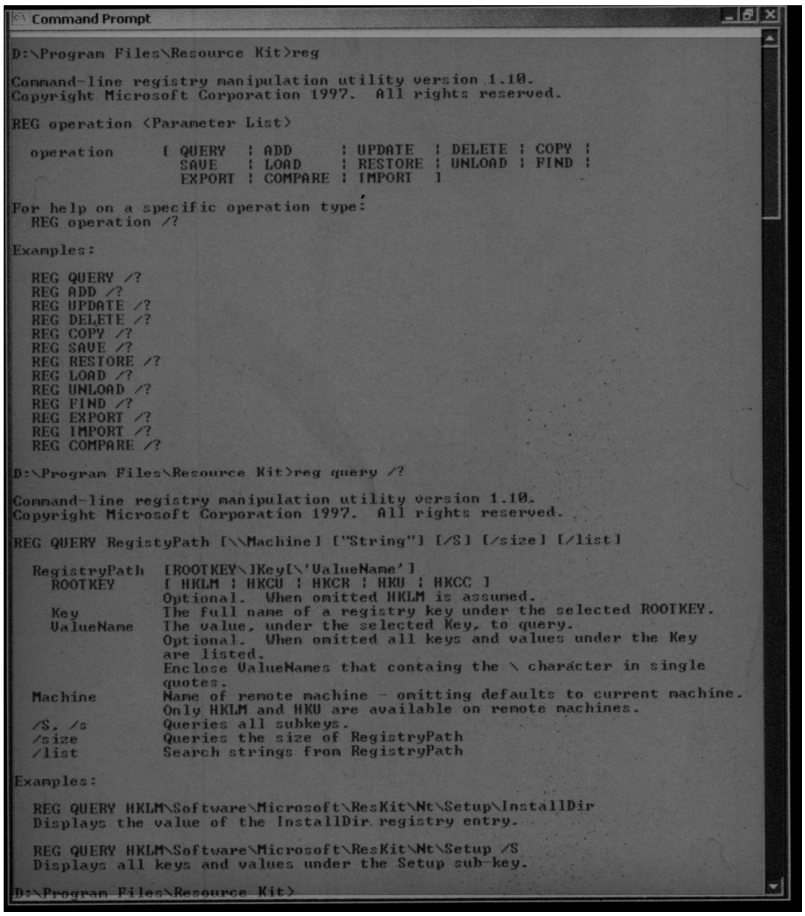


图2-3 Windows 2000 Resource Kit中的REG应用程序

3. 在批处理文件中使用

因为这是一个命令行实用工具，所以 REG可以用在批处理文件中，完成注册表的更新、清理和其它管理性的日常工作。其输出也可以根据需要像其他命令程序那样重定向到文本文件或打印机。

2.1.4 系统策略编辑器

Windows 2000的系统策略编辑器(System Policy Editor,SPE)(Poledit.exe)应用程序为系统

China-pub.com 下载

管理员提供了一个简单的用户界面来对系统选项进行细微但功能强大的更改，以满足各种用户的需求。某些用户可以被允许访问大部分的配置选项，而另外一些则不允许访问。这样，使用同一台Windows 2000计算机的不同用户就会获得不同的安全等级。

2.1.5 REG文件

Regedt32有一个很重要的功能就是允许系统管理员将整个配置单元或者所选的项和子项以Regedt32能够识别的文件类型(REG)保存到磁盘上。使用这种方法，系统管理员可以对注册表进行详细地修改，并测试所做的修改，如果失败，还可以快速恢复到原来的设置，而不必手工重新设置修改过的值和项。

2.2 直接解决方案

2.2.1 根据注册表条目使用MMC创建系统报表

MMC是一种将数量庞大的注册表条目进行编译，并使用类似资源管理器那样的用户界面显示的实用工具。要使用这个工具生成 Windows 2000计算机当前注册表的报表，可以按照下面的步骤设置注册表：

1) 从“开始”菜单(经由“程序”|“管理工具”|“计算机管理”)启动MMC。MMC类似资源管理器样式的用户界面将显示出来。

2) 在左边的树型控件中选择“系统信息”元素。

3) 单击“操作”菜单项，一个下拉菜单出现。

4) 如图2-4所示，在生成注册表报表时，你有两个选择：以NFO系统格式输出(只能被另一个Windows 2000的MMC应用程序读取)或以文本文件格式输出(可以被记事本以及其他基本或高级字处理程序查看)。

5) 无论选择哪个选项，都会出现一个文件浏览对话框，你可以选择一个已存在的文件或创建新文件。你还会被提示输入所需的附加信息，接着报表生成并按照你选择的格式输出。

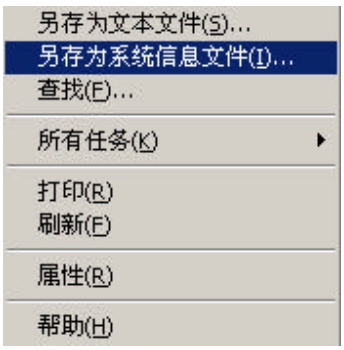


图2-4 MMC中“系统信息”的“操作”菜单选项

2.2.2 通过控制面板更改Recovery实用工具的注册表条目

Windows 2000提供了一个Recovery实用工具，用来在系统万一发生死锁或崩溃时恢复系统。按照下面的步骤使用控制面板可以对 Recovery实用工具进行配置：

1) 在“开始”菜单中选择“设置” (Settings)|“控制面板”(Control Panel),“控制面板”窗口出现。

2) 双击“系统”(System)应用小程序。选择“高级”(Advanced)选项卡(如图2-5所示)，然后单击“启动和故障恢复”(Startup And Recovery)按钮。

3) 图2-6所示的属性表对话框出现(如果你有双启动或者多启动配置，那么操作系统的下拉列表框将如图2-6那样显示，否则不显示)。对Recovery实用工具的设置进行所需的修改，然后单击“确定”将修改后的值保存到注册表中。可以修改的复选框有：

China-pub.com
下载

- “将事件写入系统日志”(Write an event to the system log)：控制着一个REG_DWORD类型的条目。如果该复选框被选中，该条目的值就为 1，否则为0。该条目控制事件是否被写入系统日志以便日后检查。服务器版本和工作站版本的缺省值分别为 1和0。

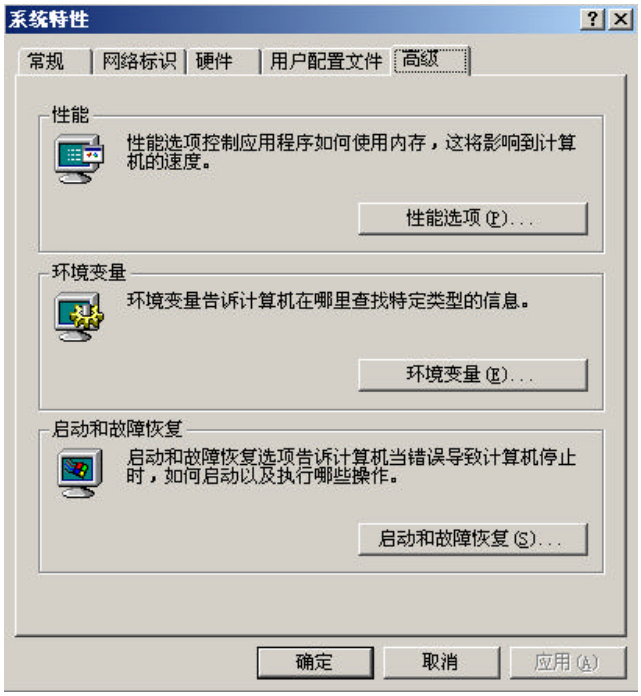


图2-5 控制面板“系统”应用小程序中的“高级”选项卡

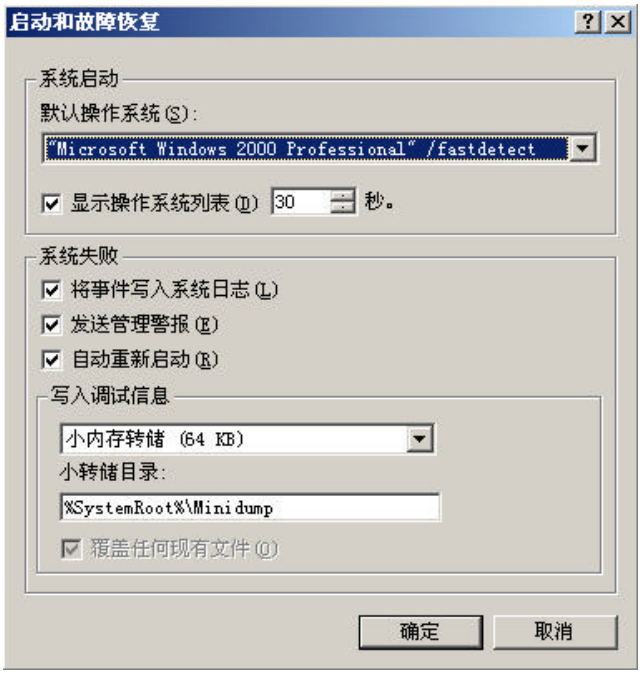


图2-6 “Startup/Shutdown”对话框中的Recovery实用工具选项

China-pub.com 下载

- “发送管理警报”(Send an administrative alert)：控制着一个REG_DWORD类型的条目。如果该复选框被选中，该条目的值就为 1，否则为0。该条目控制当 Overwrite为0、LogEvent为1、日志文件用完所分配的空间时是否显示错误消息。错误消息发出后，停止所有的记录，但系统继续运行。服务器版本和工作站版本的缺省值分别为 1和0。

提示 你可以通过在HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa中创建一个新的、名为CrashOnAuditFail的注册表值来更改“ Send An Administrative Alert ”的缺省行为。这个值的类型应为REG_DWORD，且应设为1。当发生需要重新启动的情况时，该条目会引起系统崩溃，但不会重启动。

- “写入调试信息”(Write debugging information to):控制着一个REG_DWORD类型的条目。如果该复选框被选中，该条目的值就为 1，否则为0。这个条目控制当发生死锁且生成了相关信息时是否创建日志文件。服务器版本和工作站版本的缺省值分别为 1和0。“写入调试信息”复选框下的编辑控件中可输入一个 REG_SZ类型的条目，它是崩溃时转储信息所使用的文件名和路径名。缺省值为 %systemroot%Memory.dmp。
- “覆盖任何现有文件”(Overwrite any existing file)：控制着一个REG_DWORD类型的条目。如果该复选框被选中，该条目的值为 1，否则为0。这个条目控制当输入了新信息或者新信息被添加到已存在文件结尾处时日志文件是否重写。服务器版本和工作站版本的缺省值分别为1和0。
- “只写内核信息”(Write kernel information only)：只把内核调试所需的信息写入文件。
- “自动重新启动”(Automatically reboot)：控制着一个REG_DWORD类型的条目。如果该复选框被选中，该条目的值为1，否则为0。该条目控制当发生故障时是否自动重启动。服务器版本和工作站版本的缺省值分别为 1和0。

2.2.3 通过控制面板设置监视器的颜色注册表条目

控制面板中的“显示”应用小程序允许你配置 Windows 2000用户界面元素中最重要的 29种颜色设置。这些设置保存在注册表中供当前登录的用户使用，并且在用户每次登录时重新设置。

表2-2显示了该应用小程序中 29种可用的用户界面元素以及它们在注册表中的缺省设置。你可以通过使用应用小程序的图形控件或者直接输入数值来更改这些值。这些值都是 REG_SZ类型的，且都由三个范围从0(黑色)到255(纯红、绿、蓝)，分别代表红、绿、蓝的数值组成。

下面介绍怎样配置Windows 2000用户界面元素的颜色设置：

提示 颜色设置可以在注册表的 HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Colors中找到。每一个用户界面元素都是一个 REG_SZ类型的值。

1) 在“开始”菜单中选择“设置”|“控制面板”。“控制面板”窗口出现。

2) 双击“显示”(Display)应用小程序。选择“外观”(Appearance)选项卡，如图2-7所示。进行所需的修改，然后单击“确定”将修改后的值保存到注册表中。

提示 纯黑色是由000三个数值组成的。三个数值相同的颜色是一种灰度，数值越大，灰度越浅。255 255 255的颜色是纯白色。

China-pub.com
下载

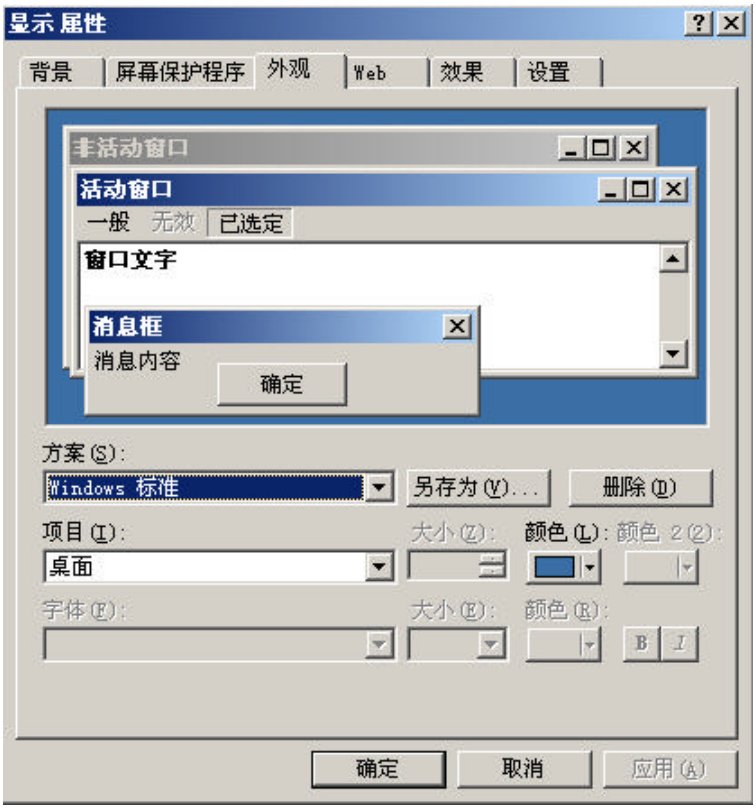


图2-7 控制面板“显示”应用小程序中的“外观”选项卡

表2-2 控制面板“显示”应用小程序中的用户界面颜色设置

用户界面元素	缺 省 值	颜 色
活动窗口边框(ActiveBorder)	212 208 200	蓝灰色
活动窗口标题栏(ActiveTitle)	10 36 106	深蓝色
应用程序工作空间(AppWorkSpace)	128 128 128	浅灰色
背景(Background)	58 110 165	灰白色
按钮备用字体(ButtonAlternateFace)	181 181 181	中灰色
按钮Dk阴影(ButtonDkShadow)	64 64 64	深灰色
按钮字体(ButtonFace)	212 208 200	浅灰色
按钮加亮(ButtonHilight)	255 255 255	白色
按钮光亮(ButtonLight)	212 208 200	浅灰色
按钮阴影(ButtonShadow)	128 128 128	中灰色
按钮文本(ButtonText)	0 0 0	黑色
梯度活动窗口标题栏(GradientActiveTitle)	166 202 240	浅蓝色
梯度非活动窗口标题栏(GradientInactiveTitle)	192 192 192	浅灰色
灰色文本(GrayText)	128 128 128	中灰色
加亮(Hilight)	10 36 106	深蓝色
加亮文本(HilightText)	255 255 255	白色
热点跟踪颜色(HotTrackingColor)	0 0 128	亮蓝色
非活动窗口边框(InactiveBorder)	212 208 200	浅灰色
非活动窗口标题栏(InactiveTitle)	128 128 128	浅灰色
非活动标题文本(InactiveTitleText)	212 208 200	灰色

China-pub.com 下载

(续)

用户界面元素	缺 省 值	颜 色
信息文本(InfoText)	0 0 0	黑色
信息窗口(InfoWindow)	255 255 255	白色
菜单(Menu)	212 208 200	灰色
菜单文本(MenuText)	0 0 0	黑色
滚动栏(Scrollbar)	212 208 200	浅灰色
标题文本(TitleText)	255 255 255	白色
窗口(Window)	255 255 255	白色
窗口框架(WindowFrame)	0 0 0	黑色
窗口文本(WindowText)	0 0 0	黑色

2.2.4 通过控制面板的显示方案更改注册表中的桌面颜色设置

“显示”应用小程序的一个功能就是让各种用户界面元素使用定制的颜色。这需要更广泛地使用“显示”应用小程序的用户界面，而这是非常花费时间的。不过，通过使用控制面板“显示”应用小程序的桌面颜色方案，可以使这个过程更简单。表 2-3列出了“显示”应用小程序中36种缺省的颜色方案和它们的总体外观、字体大小和其他特殊的特性。

表2-3 “显示”应用小程序中的显示方案名称及设置

名 称	主 题	字体类型	特殊要求
砖红色	微红色	标准	无
沙漠色	微黄色	标准	无
紫色	棕色/紫色	标准	无
高对比度#1	黄色/黑色	标准	单色膝上型电脑
高对比度#1(特大)	黄色/黑色	特大	单色膝上型电脑
高对比度#1(大)	黄色/黑色	大	单色膝上型电脑
高对比度#2	绿色/黑色	标准	单色膝上型电脑
高对比度#2(特大)	绿色/黑色	特大	单色膝上型电脑
高对比度#2(大)	绿色/黑色	大	单色膝上型电脑
高对比度黑	白色/黑色	标准	单色膝上型电脑
高对比度黑(特大)	白色/黑色	特大	单色膝上型电脑
高对比度黑(大)	白色/黑色	大	单色膝上型电脑
高对比度白	黑色/白色	标准	单色膝上型电脑
高对比度白(特大)	黑色/白色	特大	单色膝上型电脑
高对比度白(大)	黑色/白色	大	单色膝上型电脑
淡紫色	略带紫色	标准	无
淡紫色(大)	略带紫色	大	无
淡棕色	略带棕色	标准	无
海蓝色(高亮)	略带蓝色	标准	需要24位VGA
酱紫色(亮色)	蓝色/灰色	标准	需要24位VGA
南瓜色(大)	微黄色	大	无
雨天	深蓝色	标准	无
红白蓝色(VGA)	浅灰色	标准	16位VGA
玫瑰色	略带桃色	标准	无
玫瑰色(大)	略带桃色	大	无
暗蓝灰色	蓝色/灰色	标准	无
淡绿色	略带绿色	标准	无

China-pub.com
下载

(续)

名 称	主 题	字体类型	特殊要求
风暴(VGA)	灰色/蓝色	标准	16位VGA
青色(VGA)	灰色/浅绿色	标准	16位VGA
麦色	黄—绿	标准	无
Windows经典	灰色/蓝色	标准	无
Windows经典(特大)	灰色/蓝色	标准	无
Windows经典(大)	灰色/蓝色	标准	无
Windows标准	灰色/蓝色	标准	无
Windows标准(特大)	灰色/蓝色	标准	无
Windows标准(大)	灰色/蓝色	标准	无

要使用“显示”应用小程序更改注册表中的桌面颜色方案可按照下面的步骤：

提示 颜色方案设置可在注册表的HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Appearance\Schemes中找到。你可以通过给这个项添加值来增加自己的颜色方案，但是这样做很困难，因为这些值都是用二进制表示的。

1) 在“开始”菜单中选择“设置”|“控制面板”，“控制面板”窗口出现。

2) 双击“显示”应用小程序，选择“外观”选项卡。选择想要使用的颜色方案，并单击“确定”将值保存到注册表中。这样可以一次设置各种颜色方案，而无需费时地手工配置。图2-8显示，在“外观”选项卡中选中了“枫树”(Maple)显示方案。

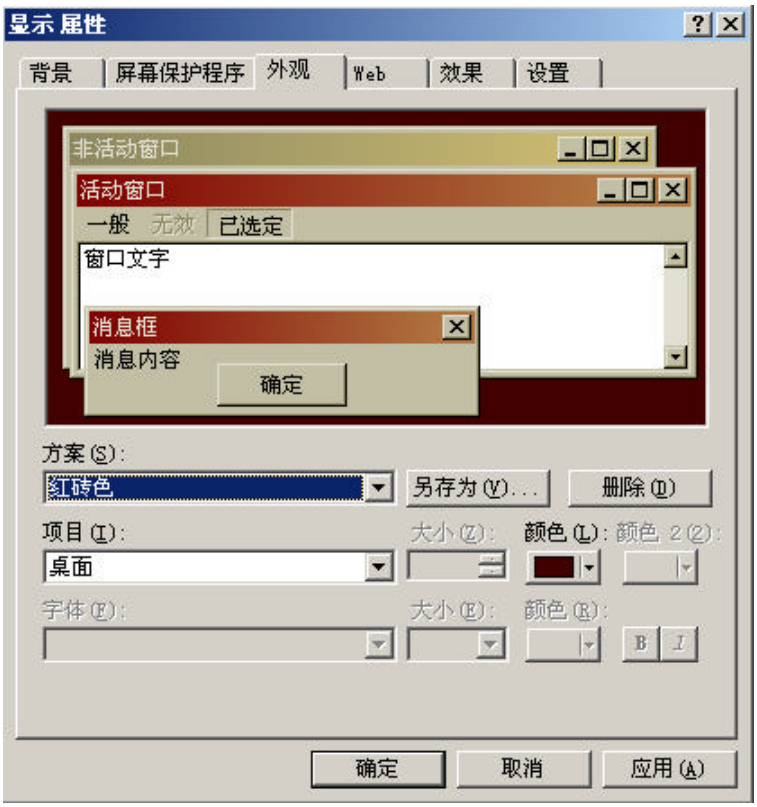


图2-8 控制面板“显示”应用小程序的“外观”选项卡显示了一种预先设置的颜色方案

China-pub.com 下载

2.2.5 为用户配置文件创建桌面限制的注册表条目

用户配置文件是Windows 2000使用的一种特殊数据库，它允许使用同一台计算机工作站的多个用户各自保存其有关用户界面、可用快捷方式、“开始”菜单项等的设置。现在，有一种通过MMC创建用户配置文件的特殊机制，而Windows 2000系统也会自动为每一个登录的用户创建。不过，你还可以创建由系统管理员设置的命令配置文件，并影响所有在这个帐号下登录的用户(这可以通过把用户配置文件夹中的Ntuser.dat重命名为Ntuser.man来实现)。用户命令配置文件中一个有用之处是管理注册表并设置用来控制用户是否可操作桌面的条目。创建一个新的用户帐号(和一个新的用户配置文件)之后，并在重命名配置文件之前，按照下面的步骤可设置用户配置文件的桌面限制：

1) 打开“开始”菜单并选择“运行”。单击“浏览”按钮开始浏览直到找到 Windows 2000的根目录(通常是WINNT)为止。向下进入System目录并找到Regedt32.exe，将其选入对话框并单击“确定”按钮。注册表编辑器启动，将所有的配置单元分别显示在不同的层叠子窗口中。

2) 选择“窗口”菜单项HKEY_CURRENT_USER显示其子窗口。最大化该窗口以便于使用。

3) 使用窗口左边的树型控件定位到\SOFTWARE\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Polices\Explorer子项。单击该子项选取它。表2-4显示了该项中相关的值，以及值等于0或1时设置的效果。

提示 这些值开始时可能并不存在，如果不存在，则可以使用“编辑”|“添加值”来创建。

4) 使用“编辑”|“二进制”对话框进行所需的修改。

5) 修改完后，关闭注册表编辑器并将 Ntuser.dat重命名为Ntuser.man。这样就可以确定所有登录到这个命令用户配置文件帐号的用户的桌面限制。

表2-4 注册表中的一个命令用户配置文件的桌面限制

注册表中的值	值为0时的效果	值为1时的效果
NoCommonGroups	在“开始”菜单中包括常用的程序组	在“开始”菜单中不包括常用的程序组
NoDesktop	显示所有的桌面图标	隐藏所有的桌面图标
NoDrives	使所有的驱动器可用	使指定的驱动器(1=A，3=C)不可用
NoFileMenu	允许资源管理器的“文件”菜单	禁用资源管理器的“文件”菜单
NoFind	允许“开始”菜单中的“查找”命令	禁用“开始”菜单中的“查找”命令
NoNetConnectDisconnect	显示“网络快捷方式”菜单项	隐藏“网络快捷方式”菜单项
NoNetHood	显示“网络邻居”图标	隐藏“网络邻居”图标
NoRun	允许“开始”菜单中的“运行”命令	禁用“开始”菜单中的“运行”命令
NoSetFolders	允许控制面板和打印机文件夹	禁用控制面板和打印机文件夹
NoSetTaskbar	显示任务栏	隐藏任务栏
NoTrayContextMenu	允许任务栏快捷方式菜单	禁用任务栏快捷方式菜单
NoViewContextMenu	允许文件快捷方式菜单	禁用文件快捷方式菜单
RestrictRun	任何程序都允许运行	只有明确指定的程序才能运行
NoClose	允许“开始”菜单中的“关闭系统”菜单项	禁用“开始”菜单中的“关闭系统”菜单项

China-pub.com
下载

2.2.6 使用系统策略编辑器设置对控制面板显示图标的访问

Windows 2000系统管理员可以用来确定某个用户对桌面的控制权的另外一个强大工具是系统策略编辑器。系统策略编辑器是一种使用图形用户界面来准许许多注册表项设置，而不必手工设置注册表值的工具。一种非常有效的系统策略是限制非系统管理员用户对控制面板的“显示”属性表的访问。要设置控制面板的显示功能，可以按照下面的步骤完成：

1) 经由“开始”|“运行”菜单启动“系统策略编辑器”，然后，输入Windows 2000根目录的路径和文件名poledit.exe。图2-9显示了系统策略编辑器(SPE)的缺省用户界面。通过“文件”(File)|“打开策略”(Open Policy)菜单项可以打开系统当前的POL文件。

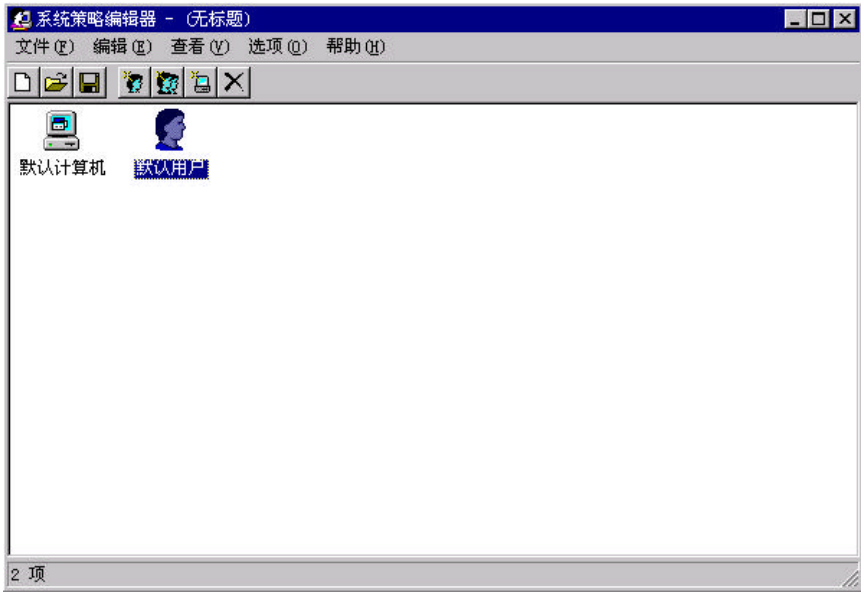


图2-9 Windows 2000中的系统策略编辑器

2) 双击用户图标。在属性对话框中，滚动到“控制面板”条目。展开该条目，直到你看到“显示”(Display)|“限制显示”(Restrict Display)条目为止。这个条目包含如下所示的复选框项，在选中复选框“限制显示”之前，这些复选框都呈灰色。在对话框底部选中一个复选框可以允许“限制显示”限制；取消对复选框的选中可以禁用限制。可用的限制包括：

- 隐藏“设置”选项卡(Hide Settings Tab)：如果被选中，则“设置”选项卡不显示。
- 隐藏“外观”选项卡(Hide Appearance Tab)：如果被选中，则“外观”对话框不可用。
- 隐藏“背景”选项卡(Hide Background Tab)：如果被选中，则“背景”对话框不可用。
- 隐藏“屏幕保护”选项卡(Hide Screen Saver Tab)：如果被选中，则“屏幕保护程序”选项卡不显示。
- 拒绝访问显示器图标(Deny Access To Display Icon)：如果被选中，则显示整个属性表不可用。

3) 选择所需的限制，然后单击“确定”设置限制。

2.2.7 使用系统策略编辑器启用shell的限制

Windows 2000系统管理员可以使用系统策略编辑器限制用户 (除系统管理员以外的人)可

China-pub.com 下载

访问的Windows 2000 shell的数量。要限制对Windows 2000 shell的访问，可以按照下面的步骤进行：

1) 经由“开始”|“运行”菜单启动“系统策略编辑器”，然后，输入Windows 2000根目录的路径和文件名poledit.exe。图2-9显示了系统策略编辑器(SPE)的缺省用户界面。通过“文件”|“打开策略”菜单项可以打开系统当前的POL文件。

2) 双击用户图标。在属性对话框中，滚动到Shell条目。展开该条目，直到看到包含如下所示复选框的限制为止。选中某个项目的复选框就可以启用该限制；取消选中就可以禁用该限制。下面的列表介绍当某个项目被选中时是怎样限制用户访问的：

- 删除“运行”命令(Remove Run Command)：禁用“开始”菜单中的“运行”选项。
- 删除文件夹(Remove Folders)：从“设置”菜单中删除“文件夹选项”条目。
- 删除任务栏(Remove Taskbar)：隐藏任务栏。
- 删除“查找”命令(Remove Find Command)：禁用“开始”菜单中的“查找”命令。
- 隐藏驱动器(Hide Drives)：指出那个驱动器不显示(1=A，3=C等等)。
- 隐藏“网上邻居”(Hide Network Neighborhood)：隐藏“网络邻居”图标。
- 在“网上邻居”中没有“整个网络”(No Entire Network in Network Neighborhood)：只显示用户能够访问的网络。
- 在“网上邻居”中没有工作组(No Workgroup in Network Neighborhood)：隐藏用户无法访问的本地区域。
- 隐藏桌面上的所有项目(Hide All Items On Desktop)：禁用桌面上的快捷方式图标。
- 从“开始”菜单中删除“关闭系统”命令 (Remove Shutdown Command From Start Menu)：禁用“开始”菜单中的“关闭系统”选项。
- 退出时不保存设置(Don’t SaveSettings At Exit)：在用户注销时，放弃对用户配置文件的更改。

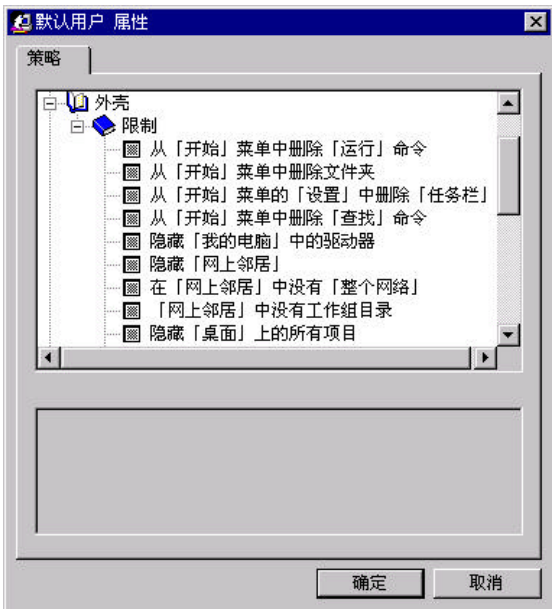


图2-10 Windows 2000系统策略编辑器的“shell限制”(shell Restrictions)属性表

China-pub.com
下载

3) 指定想要实现的限制，然后单击“确定”设置限制。图 2-10显示了一个没有设置限制的属性表。

提示 Windows 2000包括一个名为Group Editor的、更强大的用户权限管理工具，它可以与活动目录(Active Directory)一起使用。

2.2.8 使用注册表编辑器保存注册表项

你可以使用几种工具中的任意一种来备份注册表，但是每一种工具都有一定的限制。你可能想要创建一个文件来保存直接来自当前注册表中所选配置单元或项/子项的备份信息。下面介绍怎样使用注册表编辑器保存注册表项。

1) 打开“开始”菜单并选择“运行”。单击“浏览”按钮开始浏览直到找到 Windows 2000的根目录(通常是WINNT)为止。向下进入System目录并找到Regedt32.exe，将其选入对话框并单击“确定”按钮。注册表编辑器启动，将所有的配置单元分别显示在不同的层叠子窗口中。

2) 选择想要保存的配置单元所对应的“窗口”(Window)菜单项，其子窗口出现。最大化该窗口以方便使用。

3) 使用窗口左边的树型控件定位到想要保存的子项(或者选择要保存的配置对应本身)。单击该子项选取它。

4) 从菜单栏中选择“注册表”(Registry)|“保存项”(Save Key)，如图2-11所示。

5) 一个对话框出现，询问保存的位置及文件名。输入正确的值然后单击“确定”。你所选的注册表项写入文件，所有项的子项和值都以分段文本的形式保存。

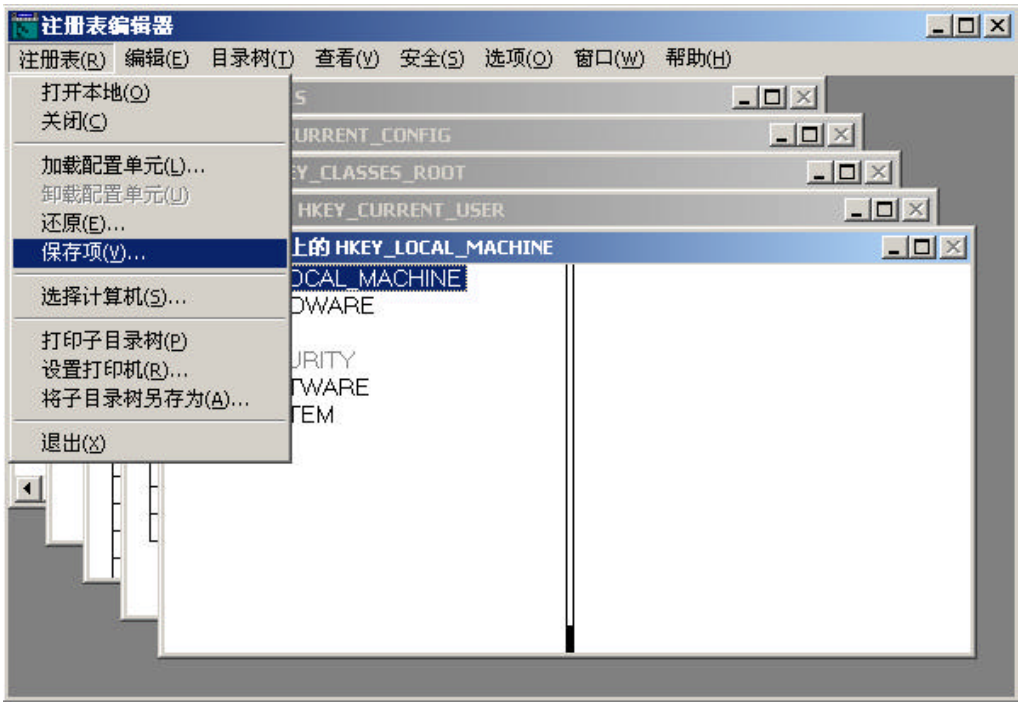


图2-11 Windows 2000 Regedt32.exe中的“保存项”菜单项

China-pub.com 下载

2.2.9 使用注册表编辑器恢复注册表项

你常常想要直接从以前保存的注册表数据文件中恢复所选的项及其子项和值。下面介绍怎样使用注册表编辑器实现这一点：

1) 打开“开始”菜单并选择“运行”。单击“浏览”按钮开始浏览直到找到 Windows 2000的根目录(通常是WINNT)为止。向下进入System目录并找到Regedt 32.exe，将其选入对话框并单击“确定”按钮。注册表编辑器启动，将所有的配置单元分别显示在不同的层叠子窗口中。

2) 在“注册表”菜单中选择“恢复” (Restore)。

3) 一个对话框出现，允许你选择恢复注册表项所需的文件。选择文件并单击“确定”。

4) 如果该文件有效，注册表编辑器分析该文件并找出替换用的注册表项。然后，注册表编辑器会警告数据将被覆盖。单击“确定”从保存注册表项的文件中恢复注册表项。