

# Windows NT 4.0 系统策略编辑器的应用

蒋方纯 (深圳市工业学校 518029)

**摘要:**本文讲述了如何在 Windows NT 4.0 中复制系统策略编辑器,并将其安装在 Windows 98 中,实现在 Windows 98 中通过系统策略编辑器,对登录配置数据库的配置。

**关键词:** Windows NT 4.0 系统策略编辑器 Windows 98 应用

## 一、Windows 98 登录配置数据库

Windows 98 中的登录配置数据库 Registry 是存储配置信息的中央数据库。启动 Windows 98 时, Registry 接收计算机检测到的硬件信息; Windows 98 内核从 Registry 中选取要装入什么设备驱动程序,以及用什么次序装入等信息;设备驱动程序也向 Registry 传送数据,并从 Registry 接收装入和配置参数; Registry 允许用户修改控制面板、设置程序等系统配置数据;运行应用程序时,应用程序可以对 Registry 增加新的配置数据。

登录配置数据库 Registry 的层次结构类似于硬盘中的目录树形结构。注册表数据库下包含有若干个根键,在每个根键下又包含有若干个关键字,关键字下还可以包含若干个次关键字。关键字和次关键字可以包括一个或多个值项,值项由名称、数据类型、值三部分组成。值通常是 16 进制数据串。

在 Windows 98 中提供了注册表编辑器 Regedit,利用它可以对注册表数据库 Registry 进行编辑、修改或配置。但由于键值是用 16 进制的数据串表示,给使用者带来很大不便,如果是一般的用户,操作就变得更加困难。

## 二、Windows NT 4.0 的系统策略编辑器

Windows NT 4.0 中的系统策略编辑器,是一个功能强大的配置工具,利用它可以维护计算机和用户配置。由于它是图形界面的操作,只需设置选项有效或无效,就可设置相应的功能,无需进行 16 进制数据串键值的输入,操作变得很简单,一般人员就可以进行设置操作。

将 Windows NT 4.0 中的系统策略编辑器,引入到 Windows 98 中,使 Windows 98 中的 Registry 数据库的操作图形化,使 Windows 98 中的注册管理操作更简单、更易进行。

### 1. 复制系统策略编辑器

启动 Windows NT 4.0,单击开始/程序/MSDOS 命令提示符,在 DOS 提示符下完成如下操作:

```
cd winnt
copy poedit.exe a:
copy poedit.hlp a:
cd inf
copy *.adm a:
```

### 2. 将复制的编辑器装入 Windows 98

启动 Windows 98,单击开始/程序/MS-DOS 方式,在 DOS 提示符下完成如下操作:

```
copy a: poedit.hlp c: \ windows \ help
copy a: *.adm c: \ windows \ inf
```

将 poedit.exe 文件从 A 盘复制到桌面上。在桌面上双击 poedit.exe,就可以打开系统策略编辑器。

## 三、系统策略编辑器的使用

系统策略编辑器可以工作在 Registry 注册表模式或 policy file 策略文件模式下。

### 1. 注册表 Registry 模式

在注册表 Registry 模式下,系统策略编辑器可以显示和修改本地计算机的注册表设置。它并不向 Registry Editor 那样提供对注册表的完整访问,但它更容易使用,而且可以实现某些无法通过控制面板完成的设置功能,它也具有类似于注册表的层次结构。

在系统策略编辑器窗口中选择菜单文件/打开注册表,在系统策略编辑器窗口中,出现“本地计算机”和“本地用户”两个图标。双击“本地计算机”图标,打开本地计算机属性对话框,可以改变正在使用的计算机的注册表设置。在本地计算机属性对话框中,显示本地计算机的层次结构,单击加号可以展开每一层次内部的具体设置,这些设置的选定或不选定可以激活或禁止某些功能,如

果选项要求一些额外的输入信息,在对话框的底部的空白区将会出现附加的对话框和一些提示信息。单击减号可以收缩层次结构。设置完毕之后,单击“确定”,返回系统策略编辑器的窗口。

双击“本地用户”图标,打开本地用户属性对话框,可以改变登录到这台计算机的用户的注册表设置。它的设置内容不同于“本地计算机”,但它们设置的过程是安全相同的。

## 2. 策略文件 policy file 模式

在策略文件 policy file 模式下,虽然看起来与 Registry 模式类似,系统策略文件也包含设置信息,而且与 Registry 模式下基本相同,但它却可以覆盖本地注册表的设置。

在系统策略编辑器窗口中选择菜单文件/新建策略,在系统策略编辑器窗口中,出现“默认计算机”和“默认用

户”两个图标。双击“默认计算机”和“默认用户”两个图标,可以设置缺省的计算机或缺省的用户策略。策略设置以树状结构的形式显示,在每一个叶结点上都有一个复选框,用以选定或不选定相应的功能。具体操作与 Registry 模式下的设置操作一样。

## 四、结论

通过在 Windows 98 中安装 Windows NT 4.0 的系统策略编辑器,使 Windows 98 中进行系统配置时,无需再键入复杂的键值,而是通过鼠标的选定或不选定,就可以完成诸如从“开始”菜单中去掉“运行”命令、隐藏“我的电脑”中的驱动器、隐藏“网上邻居”等功能,给计算机的设置维护带来方便。

(来稿时间:1999年6月)