



中国园丁文库

Windows XP 超级技巧 速查手册 (四)

远方出版社

郭萍 编著

¥97.50

责任编辑 奇铁英

封面设计 点点

— (C) —

WINDOWS XP CHAOJI JIQIAO

SUCHA SHOUCE



ISBN 7-80723-076-2



9 787807 230762 >

ISBN 7-80723-076-2/G · 48

总定价：1150.00 元（全套共 46 册）

中国园丁文库

Windows XP
超级技巧速查手册(四)

郭 萍 编著

远方出版社

责任编辑:奇铁英

封面设计:点 点

中国园丁文库
Windows XP 超级技巧速查手册(四)

编 著 者 郭 萍
出 版 远方出版社
社 址 呼和浩特市乌兰察布东路 666 号
邮 编 010010
发 行 新华书店
印 刷 北京市鸿鹄印刷厂
开 本 850×1168 1/32
版 次 2006 年 1 月第 1 版
印 次 2006 年 1 月第 1 次印刷
印 张 460
字 数 4600 千
印 数 5000
标准书号 ISBN 7-80723-076-2/G·48
总 定 价 1150.00 元(全套 46 册)

远方版图书,版权所有,侵权必究。

远方版图书,印装错误请与印刷厂退换。

目 录

第一章 硬件篇	(1)
一、CPU 与主板	(1)
二、磁盘驱动器	(6)
三、打印机、绘图仪	(29)
四、视频、多媒体设备	(45)
五、光盘与刻录	(48)
第二章 网络篇	(67)
一、客户机、工作站	(67)
二、网络协议	(72)
三、互联网与远程访问	(76)
四、服务与网络服务器	(92)
五、IIS&ASP	(111)
六、网络安全	(122)
七、宽带应用/网络应用	(143)
八、Net 网络命令	(168)
九、其他网络命令	(210)

十、应用范例	(229)
第三章 安全篇	(242)
一、安全管理	(242)
二、安全设置篇	(261)
三、病毒防治.....	(272)
四、历史记录清除.....	(301)



第一章 硬件篇

一、CPU 与主板

1、从 Windows XP 注册表中获取主板的 BIOS 信息

本例的作用和上例一样,让您在 Windows XP 注册表中获取主板的 BIOS 信息,而免去重新启动等麻烦。另外,比在 Windows 9X 下不同的是,这里可以查看到主板的 ID 号,这对一些经常升级主板 BIOS 的朋友来说是个福音,因为在不知道主板具体型号的情况下,通过主板 ID 号可以清楚地方便出主板的型号(具体方法请参考有关资料、书籍)。

打开注册表编辑器,找到 HKEY_LOCAL_MACHINE \ Hardware \ Description \ System \,在右侧窗格中有名为“System-biosdate”的字符串值,其键值为“03/09/03”,则表明 BIOS 的更新日期为 2003 年 3 月 9 日。

在右侧窗格中有名为“Systembiosversion”的字符串值,其键值“VIA694 - 30302e32 Award Modular BIOS v6.00PGN”

为:主版 ID 号和 BIOS 版本号。

【提示】 只有当您在最后一次运行 Windows NT/2000/XP 安装程序后没有更新或更改 BIOS 时,这一信息才是准确的,也就是说,这一信息只有当执行 Windows 安装程序时才更新注册表中的 BIOS 信息,而平时并非实时更新此信息。

2、从 Windows XP 注册表中获取显示卡的 BIOS 信息

我们在上面介绍了通过 Windows XP 注册表获取主板 BIOS 信息的方法。这里,我们还可以通过 Windows XP 注册表来获取显示卡的 BIOS 信息。

打开注册表编辑器,找到 HKEY_LOCAL_MACHINE \ Hardware \ Description \ System,在右侧窗格中有名为“VideoBiosDate”的字符串值,其键值为:显示卡 BIOS 的更新日期。

在右侧窗格中有名为“VideoBiosVersion”的字符串值,其键值为:显示卡 BIOS 的版本号。

3、直接查看 cpu 的相关信息

在“系统”属性对话框中,您可以看到您所用 cpu 的一些相关信息。但不知您是否知道这些信息是从哪里取出来的呢?当然是注册表了!

您可以直接到注册表中找到记录这些信息的键值项。

打开注册表编辑器,找到 HKEY_LOCAL_MACHINE \ HARDWARE \ DEscRIPTION \ System \ CentralProcessor \ 0 \,在右侧窗格中有名为“~ MHz”的字符串值,其键值“650”为:cpu



的频率。

在右侧窗格中有名为“Identifier”的字符串值,其键值“Intel(r) Celeron(tm) processor”为:cpu 的标识信息。

在右侧窗格中有名为“VendorIdentifier”的字符串值,其键值“GenuineIntel”为:cpu 的生产商。

【提示】 以上三个键值项标识了 cpu 最基本的信息。它们分别标记了 cpu 的频率、标识信息及其生产厂商。

假如您的芯片是 AMD 公司生产的芯片,就把 AMD Athlon(tm)Processor”改为“奔腾Ⅲ处理器”或者是其他自己喜欢的描述。重新打开系统属性就可看到您的芯片组显示为“奔腾Ⅲ处理器”。

4、在 Windows XP 中更改芯片标识

和在 Windows 9X 中更改芯片标识有些不同,在 Windows XP 操作系统中应如下修改芯片标识。通过下面的修改后,芯片标识为“CyrrixInstead”的已改为“Intel PIII”。

打开注册表编辑器,找到 HKEY_LOCAL_MACHINE\Hardware\Description\System\CentralProcessor\0\,在右侧窗格中新建或编辑名为“ProcessorNameString”的字符串值,将键值由“CyrrixInstead”改为“Intel PIII”。

5、修改系统的注册信息

经常安装 Windows 的用户都知道,在安装 Windows 的过程中,个人和组织信息都要求输入进去。安装完以后,用鼠标

在“我的电脑”上右击,选择“属性”,在“常规”选项卡中可以看到这些注册信息。这个信息在安装完 Windows 后,一般无法修改了,而我们通过注册表,可以修改这些基本的系统注册信息。具体方法如下:

打开注册表编辑器,找到 HKEY_LOCAL_MACHINE \ SOFTWARE \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion,在该子键下,有两个字符串值:RegisteredOwner 和 RegisteredOrganisation。修改串值 RegisteredOwner 和 RegisteredOrganisation 的值,可以改变系统的注册信息。其中 RegisteredOwner 键值项存放了注册用户名,RegisteredOrganisation 存放着注册组织名,修改后立即生效。

6、如何更改计算机名称?

打开注册表编辑器,找到 HKEY_LOCAL_MACHINE \ SYSTEM \ CurrentControlSet \ Control \ ComputerName \ ComputerName,在右侧窗格中编辑名为“ComputerName”的字符串值,将键值更改为您的计算机名称。

7、如何更改 DirectX 版本标志?

打开注册表编辑器,找到 HKEY_LOCAL_MACHINE \ SOFTWARE \ Microsoft \ DirectX,在右侧窗格中编辑名为“Version”的字符串值,将键值更改为 DirectX 版本标志。



8、使用 Windows XP 使旧主板支持大硬盘

有的主板芯片组太旧,不支持 30G 以上的大硬盘,又找不到新的 BIOS 来刷新,怎么办呢? 用下面的方法即可解决。这个方法也适用于那些新买了大硬盘升级想组成双硬盘系统,却发现主板不支持的用户。

首先,为了节省时间,您可以让卖硬盘的商家或其他的机器上为您的新大硬盘分好区,建议您把打算上 XP 的分区设为 3G 左右。然后,把大硬盘跳为从盘,如果有不同容量跳线的,请用出厂的默认跳法,在 CMOS 里设置为 NONE;然后,用 XP 的安装光盘启动计算机,一般会自动开始 XP 的安装程序(如果没自动开始 XP 安装,您可以进入 I386 目录,键入 WINNT 开始),您会发现 XP 的安装程序已经识别出了您现挂的两个硬盘,无论是型号还是容量都准确无误,还具有格式化分区、转化分区为 NTFS 系统的功能。

此时,您可以选择将 XP 装在新硬盘的 3G 分区里,一般都能顺利地进行。这是利用了 XP 的安装程序有直接检测和管理硬件设备的能力,不需调用 BIOS 数值的特性。当然,这还是有小缺点的,在进入图形界面以前,您旧有的硬盘必须正常,否则 XP 是无法启动的,因为 XP 安装程序会向其中写入一部分启动必需文件。不过总比您眼巴巴地看着大硬盘不能利用要好多了。

9、如何检测不兼容的硬件？

Windows XP 由于采用了数字签名式的驱动程序模式,对各种硬件的检测也比以往严格,所以一些设备可能在正常状态下不能驱动使用。例如一些早期的 CABLE MODEM,如果您发现在正常模式下 Windows XP 不能识别硬件,可以在启动的时候按 F8,然后选进入安全模式,在安全模式里检测新硬件,就有可能正确地为 CABLE MODEM 加载驱动了。

二、磁盘驱动器

1、禁用 CD - ROM 的自动播放功能

当在光驱内放入光盘时,Windows 系统总会为我们自动执行光盘中的内容,我们可以通过修改注册表来将此功能屏蔽。

打开注册表编辑器,找到 HKEY_LOCAL_MACHINE \ SYSTEM \ CurrentControlSet \ Services \ CDRom \,在右侧窗格中新建或编辑名为“AUTORUN”的 DWORD 值,将键值设置为“1”,启用自动播放功能;如将键值设置为“0”,则禁用自动播放功能。



2、设置指定的程序来播放插入的 CD

当您在光驱内插入 CD 时,系统会询问您用什么样的程序来插入或是用已指定的程序来播放 CD。但您可以直接指定一个程序来播放 CD。

打开注册表编辑器,找到 HKEY_CLASSES_ROOT\AudioCD\Shell\Play\Command\,在右侧窗格默认键值项中,将键值修改为““C:\PROGRAM FILES\WINAMP\WINAMP.EXE” %1”,指定播放程序的完整路径。

3、如何禁止用户查看指定磁盘驱动器的内容?

如果您启用了这项设置,用户就无法查看在我的电脑或 Windows 资源管理器中所选驱动器的内容,也无法使用运行对话框、镜像网络驱动器对话框、或 Dir 命令查看在这些驱动器上的目录。

要利用这些设置,请从下列表中选择一个驱动器或几个驱动器。要允许访问所有驱动器目录,请禁用这项设置或从下列表中选择“不要限制驱动器”选项。

如果有一个驱动器中存放了重要的数据,我们不希望使用者查看该驱动器的内容,可以使用此方法来禁止查看该驱动器的内容。

打开注册表编辑器,找到 HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer,在右侧窗格中新建或编辑名为“NoViewOnDrive”的 DWORD 值,

该值项共使用了从最低位(第0位)到第25位,共26个字位,分别代表驱动器A到驱动器Z。如果第0位为1,表示禁止使用驱动器A,第2位为1(即键值为4),表示禁止使用驱动器C,第3位为1(即键值为8),表示禁止使用驱动器D,依此类推。例如我们想禁止用户使用软盘驱动器A和B,以及驱动器D,可以修改“NoViewOnDrive”的值为“0000000b”(第0、1、3位的值为1)。修改后需要重启桌面使改动生效。键值为3fffff则禁止访问所有盘符。

【提示】 这时再进入到“我的电脑”,双击驱动器D,系统会弹出一个消息框,告诉用户不能进行此操作。不管是我的电脑,还是网上邻居、资源管理器、任何标准的“打开”、“保存”文件的对话框,都不能对已经禁止的驱动器进行操作,虽然在“我的电脑”和资源管理器中,驱动器D的图标仍然存在。

该方法只是禁止用户在我的电脑和资源管理器中访问受限制的驱动器,应用程序仍然可以访问被禁止的驱动器。

4、隐藏“我的电脑”中指定的驱动器

如果我们不希望使用者查看某个驱动器的内容,可以在我的电脑和资源管理器中将该驱动器的图标隐藏起来。从我的电脑和Windows资源管理器上删除代表所选硬件驱动器的图标。并且驱动器号代表的所有驱动器不出现在标准的打开对话框上。

要使用这项策略,请从下表上选择一个驱动器或几个驱



动器。要显示所有驱动器,请禁用这项策略或从下表中选择“不要限制驱动器”选项。

打开注册表编辑器,找到 HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer,在右侧窗格中新建或编辑名为“NoDrives”的 DWORD 值,该项共使用了从最低位(第0位)到第25位,共26个字节,分别代表驱动器 A 到驱动器 Z。如果第0位为1,表示不显示驱动器 A 的图标,第3位为1,表示不显示驱动器 D 的图标,依此类推。例如我们想“我的电脑”中不显示任何驱动器的图标,可以修改“NoDrives”的值为“03ffffff”(第0位到31位全部为1)。修改后重启桌面使改动生效。

键值为0 不隐藏任何盘符

键值为3 隐藏 A 和 B

键值为4 隐藏 C 盘

键值为8 隐藏 D 盘

键值为 F 隐藏 E 盘

键值为 3ffffff 隐藏所有盘符

【提示】 修改后,不只是“我的电脑”,还包括网上邻居、资源管理器、任何标准的“打开”、“保存”文件的对话框,都不会出现指定驱动器的图标。虽然这些驱动器的图标不能出现,但是用户仍然可以访问这些驱动器。例如可以在资源管理器的地址栏中输入驱动器号,或者在 DOS 窗口中使用命令查看隐藏了的驱动器。

【注意】 这项策略删除驱动器图标。用户仍可通过使

用其他方式继续访问驱动器的内容,如:通过在 Map Network Drive 对话框、运行对话框或命令窗口上键入一个驱动器的目录路径。

这项策略不会防止用户使用程序访问这些驱动器或其内容,并且也不会防止用户使用磁盘管理即插即用查看并更改驱动器特性。

5、如何自定义磁盘图标和卷标?

通过在磁盘根目录下创建并设置 Autorun. inf 文件,可以更改此磁盘的图标,其实,通过注册表的设置,同样可以达到这样的效果,并且还可以自定义磁盘的卷标。

打开注册表编辑器,找到 HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\DriveIcons (如果没有 DriveIcons 子键,请新建之),再在此子键下新建一个与欲修改磁盘盘符相同名称的子键(比如欲修改 C 盘,那么新建一个以 C 为名的子键,如 HKLM...\DriveIcons\C)。然后在其下新建一个用来设置磁盘图标的“DefaultIcon”(即 HKEY...\DriveIcons\C\DefaultIcon)子键,并设置其默认值为图标文件的路径,比如 C:\Windows\Welcome. exe 或者其他图标文件。

用与上面一样的方法,再新建一个用来设置卷标的“DefaultLabel”(即 HKEY...\DriveIcons\C\DefaultLabel)子键,并设置其默认值为欲设的卷标文字,比如 My Drive 或其他文字。