



中国园丁文库

Windows XP 超级技巧 速查手册 (二)

远方出版社

郭萍 编著

¥97.50

责任编辑 奇铁英

封面设计 点点

WINDOWS XP CHAOJI JIQIAO

SUCHA SHOUCHE



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(二)

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(二)

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 优化篇	(1)
一、注册表技巧基础	(1)
二、注册表功能调整	(16)
三、提高启动速度	(28)
四、提高系统速度	(49)
五、性能优化	(65)
六、文件系统优化	(83)
七、系统减肥	(103)
八、功能增强篇	(118)
九、内存优化	(154)
十、服务设置	(167)
第二章 系统桌面篇	(172)
一、桌面外观	(172)
二、开始菜单	(203)
三、桌面图标	(226)
四、任务栏	(243)
五、回收站	(266)



第一章 优化篇

一、注册表技巧基础

1、注册表编辑器

注册表编辑器是用来查看和更改系统注册表设置的高级工具,注册表中包含了有关计算机如何运行的信息。Windows 将它的配置信息存储在以树状格式组织的数据库(注册表)中。尽管可以用注册表编辑器查看和修改注册表,但是通常不必这样做,因为更改不正确可能会损坏系统。能够编辑和还原注册表的高级用户可以安全地使用注册表编辑器执行以下任务:清除重复项、或删除已被卸载或删除的程序的项。

文件夹表示注册表中的项,并显示在注册表编辑器窗口左侧的定位区域中。在右侧的主题区域中,则显示项中的值项。双击值项时,将打开编辑对话框。

除非绝对必要,否则请不要编辑注册表。如果注册表有

错误,可能会导致计算机无法正常工作。如果发生这种情况,可以将注册表还原到您上次成功启动计算机时的状态。

2、各文件夹/预定义项的说明

①HKEY_CURRENT_USER:包含当前登录用户的配置信息的根目录。用户文件夹、屏幕颜色和“控制面板”设置存储在此处。该信息被称为用户配置文件。

②HKEY_USERS:包含计算机上所有用户的配置文件的根目录。HKEY_CURRENT_USER 是 HKEY_USERS 的子项。

③HKEY_LOCAL_MACHINE:包含针对该计算机(对于任何用户)的配置信息。

④HKEY_CLASSES_ROOT:是 HKEY_LOCAL_MACHINE \Software 的子项。此处存储的信息可以确保当使用 Windows 资源管理器打开文件时,将打开正确的程序。

⑤HKEY_CURRENT_CONFIG:包含本地计算机在系统启动时所用的硬件配置文件信息。

3、当前由系统定义和使用的数据类型及说明

①REG_BINARY:未处理的二进制数据。多数硬件组件信息都以二进制数据存储,而以十六进制格式显示在注册表编辑器中。

②REG_DWORD:数据由 4 字节长的数表示。许多设备驱动程序和服务的参数是这种类型并在注册表编辑器中以二进制、十六进制或十进制的格式显示。



③REG_EXPAND_SZ:长度可变的数据串。该数据类型包含在程序或服务使用该数据时确定的变量。

④REG_MULTI_SZ:多重字符串。其中包含格式可被用户读取的列表或多值的值通常为该类型。项用空格、逗号或其他标记分开。

⑤REG_SZ:固定长度的文本串。

⑥REG_FULL_RESOURCE_DESCRIPTOR:设计用来存储硬件元件或驱动程序的资源列表的一列嵌套数组。

4、如何正确操作与使用注册表和注册表编辑器?

在 Windows 中,系统配置信息集中位于注册表中。这样做在简化了对计算机或网络的管理的同时,却使对注册表的一个错误编辑就会令操作系统瘫痪。

①在更改注册表之前,建立备份副本。可以使用程序(如“备份”)来备份注册表。更改注册表之后,请创建“自动系统恢复”(ASR)磁盘。为了用于疑难解答,请保留对注册表所作更改的列表。

②不要使用其他版本的 Windows 或 Windows NT 操作系统的注册表来替换 Windows 注册表。

③使用工具和程序而不是注册表编辑器来编辑注册表。编辑注册表不当可能会严重损坏您的系统。应该使用可提供更安全的编辑注册表方法的工具和程序。

④编辑注册表不当可能会严重损坏您的系统。在更改注册表之前,应备份计算机上任何有价值的数据。

⑤要安全地使用“注册表编辑器”执行诸如清除重复项或者删除已经被卸载或删除程序的项之类的任务,您应该能够编辑和还原注册表。

⑥请不要让注册表编辑器在无人值守的状态下运行。

5、如何查找字符串、键值或主键?

打开注册表编辑器,单击“编辑”菜单中的“查找”,在“查找目标”框中,键入要查找的字符串、值或项,选中“项”、“值”、“数据”和“全字匹配”复选框,以匹配要搜索的类型,然后单击“查找下一个”。

【提示】 通过只查找一种类型的信息可以加速搜索;例如,如果知道要查找的是值项,您可以清除“项”和“数据”复选框,这样就可以不搜索这些对象;如要重复查找,请按 F3 键。

6、将注册表项添加到收藏夹

打开注册表编辑器,选择要添加到“收藏夹”中的注册表项,在“收藏”菜单上,单击“添加到收藏夹”,在“添加到收藏夹”对话框中,接受默认的注册表项名或键入新名称,该注册表项将被添加到“收藏”列表中,然后,只需从“收藏”菜单中选择该列表,就可以返回该注册表项。

【提示】 可以创建一个最喜爱的/频繁访问的注册表项列表;要从“收藏”列表中删除注册表项,请在“收藏”菜单上,单击“删除收藏夹”,并且可以选择从“收藏”列表中删除一个



或多个注册表项;重命名收藏项将不会导致重命名相应的注册表项。

7、添加主键

打开注册表编辑器,在注册表树(左窗格)中,单击要在其下面添加新项的注册表项,在“编辑”菜单上,指向“新建”,然后单击“项”,键入新主键的名称,然后按 Enter 键。

【提示】 当出现导致计算机无法正常启动的错误时,可以还原注册表。

8、添加键值

打开注册表编辑器,单击想要添加新值的项或值项,在“编辑”菜单上,指向“新建”,然后单击要添加的值的类型:“字符串值”、“二进制值”、“双字节值”、“多字符串值”或者“可扩展字符串值”,键入新值的名称,然后按 ENTER 键。

【提示】 当出现导致计算机无法正常启动的错误时,可以还原注册表;在添加值时,值名和数据类型将用默认值保存。

9、更改键值

打开注册表编辑器,选择要更改的值项,在“编辑”菜单上,单击“修改”,在“数值数据”框中,键入该值的新数据,然后单击“确定”。

【提示】 当出现导致计算机无法正常启动的错误时,可

以还原注册表;要更改注册表项,必须有适当的权限。

10、删除主键或键值

打开注册表编辑器,单击要删除的注册表项或值项,在“编辑”菜单上,单击“删除”。

【注意】 可以从注册表中删除注册表项和值,但不能删除预定义的项(例如 HKEY_CURRENT_USER)或更改预定义项的名称;当出现导致计算机无法正常启动的错误时,可以还原注册表。

11、重命名主键或键值

打开注册表编辑器,单击要重命名的项或值项,在“编辑”菜单上,单击“重命名”,键入新的名称,然后按 Enter 键。

【注意】 当出现导致计算机无法正常启动的错误时,可以还原注册表;不能重命名根注册表项或注册表项的默认值。

12、通过网络连接到注册表

打开注册表编辑器,在“文件”菜单上,单击“连接网络注册表”,在“连接网络注册表”对话框中,键入要连接到其注册表的计算机名。

【注意】 必须同时在本计算机和远程计算机上作为管理员或 Administrators 组成员登录,才能更改远程计算机上的注册表。网络策略设置也可以阻止您完成此过程;当出现导致计算机无法正常启动的错误时,可以还原注册表。



13、断开与网络注册表的连接

打开注册表编辑器,在“文件”菜单上,单击“断开网络注册表”,在“断开网络注册表”对话框中,单击要断开其注册表连接的计算机名。

14、复制注册表项名

打开注册表编辑器,在注册表树(左窗格)中,单击某注册表项,在“编辑”菜单上,单击“复制项名称”,将注册表项名粘贴到另一个程序或文档中。

【提示】 当出现导致计算机无法正常启动的错误时,可以还原注册表。

15、还原注册表

打开注册表编辑器,单击“选项”,然后单击“打印”打印这些说明。

单击“开始”,然后单击“关机”,在列表中,单击“重新启动”,然后单击“确定”,在看到消息“选择启动操作系统”后,请按 F8,使用箭头键(必须关闭 NUM LOCK,数字键盘上的箭头键才能工作)突出显示“最后一次正确的配置”,然后按 ENTER,使用箭头键突出显示要启动的操作系统,然后按 ENTER。

【注意】 选择“最后一次正确的配置”是从问题(如新添加的驱动程序与硬件不相符)中恢复的一种方法。但是它不

能解决由于驱动程序或文件被损坏或丢失所导致的问题。

当选择“最后一次正确的配置”时,Windows 只还原注册表项 HKLM\System\CurrentControlSet 中的信息。任何在其他注册表项中所作的更改均保持不变。

16、将全部或部分注册表导出到文本文件中

打开注册表编辑器,单击“文件”菜单上的“导出”,在“文件名”中,输入注册表文件的名称。

在“导出范围”下,执行以下任一操作:要备份整个注册表,请单击“全部”;如果只备份注册表树的某一分支,请单击“选定的分支”,然后输入要导出的分支名称。单击“保存”。

【注意】 可以使用文本编辑器(如记事本)处理通过导出创建的注册表文件;可以用 Windows 格式、用 Windows 95、Windows 98 和 Windows NT 4.0 中使用的格式、用二进制配置单元文件或者用文本文件来保存注册表文件;注册表文件用 .reg 扩展名保存,而文本文件用 .txt 扩展名保存;在资源管理器中,双击扩展名为 .reg 的文件可将该文件导入到计算机的注册表中。

17、导入部分或全部注册表

打开注册表编辑器,在“文件”菜单上,单击“导入注册表文件”,查找要导入的文件,单击选中该文件,再单击“打开”。

【注意】 在资源管理器中,双击扩展名为 .reg 的文件可将该文件导入到计算机的注册表中。



18、将注册表某项导出到配置单元文件

打开注册表编辑器,选择要另存为文件的项,单击“文件”菜单上的“导出”,在“导出注册表文件”对话框中,在“保存位置”中,单击要用来保存配置单元的驱动器、文件夹或者网络计算机和文件夹,在“文件名”中,输入配置单元的名称,在“保存类型”中,输入“注册表配置单元文件”,单击“保存”。

【注意】 必须以管理员或 Administrators 组成员的身份登录才能完成该过程。如果计算机与网络连接,则网络策略设置也可以阻止您完成此步骤。

注册表编辑器提供了一些主要用来维护系统的命令。例如,“加载配置单元”和“卸载配置单元”允许部分系统临时下载到另一台计算机上进行维护。在加载或还原配置单元之前,它必须作为一个注册表项保存到软盘或硬盘上。

19、从配置单元文件导入注册表项

打开注册表编辑器,选择要在其中还原配置单元的项,在“文件”菜单上,单击“导入”,在“查找范围”中,选择配置单元所在的驱动器、文件夹,或网络计算机和文件夹,在“文件类型”中,单击“注册表配置单元文件”,选择配置单元的正确文件名,单击“打开”。

【注意】 须以管理员或 Administrator 组成员的身份登录才能完成该过程。如果计算机与网络连接,则网络策略设

置也可以阻止您完成此步骤。

还原的配置单元将覆盖现有的注册表项,并成为配置文件中的永久部分。例如,要对部分系统执行维护,可以使用“导出”将配置单元保存到磁盘上。作好准备后,可以使用“文件”菜单上的“导入”将保存的项还原到系统。

20、将配置单元加载到注册表

打开注册表编辑器,在注册表树(左窗格)中,单击 HKEY_USERS 或者 HKEY_LOCAL_MACHINE 项,在“文件”菜单上,单击“加载配置单元”,在“查找范围”中,单击包含要加载的配置单元的驱动器、文件夹、网络计算机和文件夹,单击“打开”,在“项名称”中,键入要指定给配置单元的名称,然后单击“确定”。

21、从注册表卸载配置单元

打开注册表编辑器,选择先前加载到系统中的配置单元,在“文件”菜单上,单击“卸载配置单元”。

【注意】 必须以管理员或 Administrators 组成员的身份登录才能完成该过程。如果计算机与网络连接,则网络策略设置也可以阻止您完成此步骤。

“加载配置单元”和“卸载配置单元”只影响 HKEY_USERS 和 HKEY_LOCAL_MACHINE 项,并且只有选中这些预定义的项时才是活动的。在将配置单元加载到注册表中时,配置单元成为其中一个项的子项。



22、给注册表项指派权限

打开注册表编辑器,单击想要指派权限的项,单击“编辑”菜单上的“权限”。

如下所示给所选项指派访问级别:①要授予用户读取该项内容的权限,但不保存对文件的任何更改,请在“名称的权限”下面,对“读取”选中“允许”复选框。②要授予用户打开、编辑所选项和获得其所有权的权限,请在“名称的权限”下面,对“完全控制”选中“允许”复选框。③要授予用户对所选项的特殊权限,请单击“高级”。

如果要给子项指派权限,并希望指派给父项的可继承权限能够应用于子项,请选中“允许将来自父系的可继承权限传播给子对象”。此处复选框中包含明确定义的项目。

【注意】 如果您拥有注册表项,就可以指定能打开该项的用户和组。要确定可以打开注册表项的用户,需要给他们指派权限。您可以在任何时候添加或删除有权访问您的注册表项的用户或组。

“特殊的权限”复选框表示是否已经为该项设置了自定义权限,但无法通过单击这些复选框来设置特殊权限。要设置特殊权限,请单击“高级”。

23、给某注册表项指派特殊访问权

打开注册表编辑器,单击想要指派“特殊访问权”的项,单击“编辑”菜单上的“权限”,单击“高级”,再双击要为其指