

注册表的基础知识

注册表修改实例

相关系统高级配置和管理技术

注册表编程实例

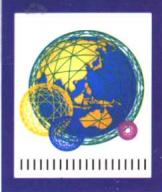


附录A 相关技术和软件工具

附录B Windows XP 注册表修改实例

中文 Windows 2000/XP 注册表从入门到精通

杨俊岭 宋新 方凌江 编



西安电子科技大学出版社

<http://www.xduph.com>

中文 Windows 2000/XP 注册表

从入门到精通

杨俊岭 宋新 方凌江 编

西安电子科技大学出版社

内 容 简 介

本书由浅入深地介绍了 Windows 2000 注册表的各种知识，并在附录中给出了大量的 Windows XP 注册表的修改实例。

全书共分为三个部分，13 章。第一部分介绍注册表的基础知识；第二部分按 Windows 2000 的各种组件分类，介绍了大量的注册表修改实例；第三部分针对高级用户介绍了一些与注册表相关的系统高级配置和管理技术，同时，在这一部分的最后还为喜欢 Windows 编程的读者准备了多个注册表编程的实例。本书附带有两个附录，附录 A 介绍与注册表相关的一些技术和软件工具，附录 B 则集中介绍了大量的 Windows XP 的注册表修改实例。

本书面向的读者层次比较广泛，无论是 Windows 2000 的初学者、一般用户，还是高级用户，本书都有较高的学习和参考价值。

图书在版编目 (CIP) 数据

中文 Windows 2000/XP 注册表从入门到精通 / 杨俊岭等编.

— 西安：西安电子科技大学出版社，2002. 9

ISBN 7-5606-1151-6

I. 中… II. 杨… III. 窗口软件，Windows 2000/XP—注册表 IV. TP316. 7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 046550 号

策 划 毛红兵 李惠萍

责任编辑 马武装

出版发行 西安电子科技大学出版社(西安市太白南路 2 号)

电 话 (029)8227828 邮 编 710071

http://www.xduph.com E-mail: xdupfxb@pub.xaonline.com

经 销 新华书店

印 刷 西安文化彩印厂

版 次 2002 年 9 月第 1 版 2003 年 2 月第 2 次印刷

开 本 787 毫米×1092 毫米 1/16 印张 20.125

字 数 465 千字

印 数 4 001~12 000 册

定 价 25.00 元

ISBN 7-5606-1151-6/TP·0585

XDUP 1422001-2

* * * 如有印装问题可调换 * * *

前　　言

注册表（Registry）是 Windows 2000 操作系统中存放参数配置和程序信息的中央数据库，它对于操作系统以及各种程序的稳定运行起着至关重要的作用。可以说，注册表是操作系统的神经中枢和灵魂，它的好坏直接影响系统运行的稳定和运行速度的快慢。注册表在系统中的作用主要表现在硬件和软件两个方面。

在硬件方面，注册表描述了系统启动时 BIOS 可识别的和不可识别的几乎所有的硬件信息。注册表通过描述硬件的驱动程序和参数，使得操作系统可以知道到哪里去装入硬件的驱动程序，如何给硬件分配资源，以及分配的资源之间是否存在冲突等。

在软件方面，注册表储存了系统运行的所有信息，这些信息控制了系统的桌面外观、浏览器界面、程序配置、网络协议、安全管理等。如果这些信息出错或损坏，系统将无法正常工作，甚至崩溃。另外，注册表还存储了各种应用程序的关联、注册信息、启动参数等配置，这些都是应用程序和操作系统打交道的信息。

本书将以 Windows 2000 的注册表为主，以 Windows XP 注册表为辅，由浅入深地为读者介绍注册表的各种知识。

本书的内容安排

全书内容总共分为三个部分和两个附录。

第一部分“初级入门”（1~4 章），介绍了注册表的基础知识，包括注册表发展的背景，它在系统中的作用，注册表的结构，数据类型，以及基本的维护方法等。

第二部分“中级实战”（5~9 章），5~8 章介绍了大量的注册表常用修改实例，包括对桌面、资源管理器、浏览器、控制面板等项目的修改，第 9 章介绍了 4 款较为优秀的注册表修改软件。

第三部分“高级应用”（10~13 章），这一部分内容针对的是 Windows 2000 的高级用户。主要介绍了一些有关系统的高级配置和管理方面的注册表修改实例，如系统安全策略、高级硬件信息配置，网络协议和网络性能等。在第 13 章，对注册表的 Windows 2000 编程技术做了简要介绍。

附录 A，介绍了与注册表相关的一些知识，这些知识包括：对象的链接和嵌入、类标识符、通用名称转换、名柄、注册表指令以及任务管理器等。这些内容在各章节中都有涉及，读者可以在该附录中找到相关的解释。

附录 B，以条目的形式，按不同的分类，列出了近百条 Windows XP 的注册表修改实例。

本书使用对象

不同的 Windows 2000 用户，根据自己的需要，对系统注册表可能会有不同的需求。例如，对一个新手而言，需要从“什么是注册表”，“注册表的作用”，以及“注册表结构”等问题学起；而对于已经具备注册表基础知识的用户来说，他可能对各种注册表的修改实例更感兴趣；对于一个 Windows 2000 的系统管理员来说，他可能正急需了解诸如通过修改注

册表来解决网桥、路由器的信箱消息阻塞等系统管理级问题。为了适应各层次读者的不同需求，本书在内容编排上做了大量工作，力求让各个层次的读者，都能在本书中找到对自己有价值的部分。

对读者的要求

这是一本介绍注册表知识的工具类书，虽然书中涉及到了很多计算机软件、硬件方面的知识，但是阅读使用本书，不需要读者必须具有编程方面的经验以及过多的硬件知识，甚至对于那些只具有基本的电脑操作经验的用户来说，本书也可以一步一步地使他成为注册表修改高手。

当然，为了更好地掌握注册表知识，有一台装有 Windows 2000 或者 Windows XP 操作系统的电脑是必要的。另外，对于有关网络方面的注册表修改实例，要想实际操作，还需要将计算机接入局域网或者 Internet 互联网。

致谢

本书第 1、2、3、4、5、6、9、11 章和附录 A、B 由杨俊岭、方凌江编写，第 7、8、10、12、13 章由宋新编写，全书由何鑫、张一鸣编稿。本书在编写过程中，得到了张家祥博士的悉心指导，在此表示由衷的感谢。

由于掌握的资料和编著者水平有限，书中的不当与错误之处，恳请读者批评指正。

编 者
2002 年 4 月于国防科技大学

目 录

第一部分 初级入门

第1章 注册表预备知识	2		
1.1 注册表基础	2	3.2.1 给注册表指派权限	25
1.1.1 注册表的前身	2	3.2.2 向权限列表中添加用户或组	26
1.1.2 注册表在系统中扮演的角色	3	3.2.3 给注册表指派特殊访问权	26
1.2 注册表编辑器	4	3.2.4 取得注册表项的所有权	26
1.2.1 注册表文件在系统中的位置	4	3.2.5 审核注册表项的活动	27
1.2.2 Windows 2000中的注册表编辑器	5	3.2.6 向审核列表中添加用户或组	28
1.2.3 Windows XP中的注册表编辑器	6	3.2.7 开启“只读模式”	28
1.3 Windows 2000的Win.ini和System.ini	6	3.2.8 开启“确认删除操作”	28
1.4 对初学者的建议	9	3.3 小结	29
1.5 小结	9		
第2章 注册表的结构以及数据类型	11	第4章 注册表的查找、修改与编辑	30
2.1 注册表的结构	11	4.1 在注册表中进行查找	30
2.1.1 注册表的基本结构	11	4.2 在注册表中进行修改和编辑	31
2.1.2 五大配置单元简介	12	4.2.1 添加新项或键值	31
2.2 注册表的数据类型	14	4.2.2 重命名项和键值	32
2.2.1 注册表中的键值项数据类型	15	4.2.3 更改键值	33
2.2.2 Windows 2000注册表的数据类型	16	4.2.4 删除项或键值	33
2.2.3 Windows XP注册表的数据类型	17	4.2.5 更新注册表信息	34
2.3 小结	17	4.2.6 复制某个项的所在路径	35
第3章 注册表的维护	19	4.3 巧用“收藏夹”	35
3.1 注册表的备份与恢复	19	4.3.1 将注册表项添加到收藏夹	36
3.1.1 使用Regedit导入和导出注册表	19	4.3.2 删除收藏夹中的信息	36
3.1.2 使用Regedt 32保存和还原注册表	21	4.3.3 导入、导出注册表编辑器的	
3.1.3 配置单元的加载与卸载	23	收藏夹	36
3.1.4 注册表的恢复	24	4.4 双重入口问题	37
3.2 注册表的安全设置	25	4.4.1 注册表的分支	38
		4.4.2 两个注册表编辑器间的竞争	39
		4.5 小结	40

第二部分 中级实战

第5章 Windows 2000的桌面	42	5.2.2 “网上邻居”的更改	46
5.1 “桌面”进程简介	42	5.2.3 “我的电脑”的更改	47
5.2 桌面上的系统文件夹	43	5.2.4 “收件箱”的更改	48
5.2.1 “回收站”的更改	43	5.2.5 设置“我的文档”的目录	50

5.2.6 Internet的更改.....	50	5.7.7 禁止对“开始”菜单手动排序.....	67
5.2.7 禁止右键菜单中的“映射网络 驱动器”和“断开网络驱动器”.....	52	5.7.8 为应用程序创建运行命令.....	67
5.2.8 桌面文件夹的提示信息.....	52	5.7.9 清理开机自动运行的程序.....	68
5.3 桌面背景和墙纸.....	54	5.7.10 设置“开始”菜单目录.....	69
5.3.1 改变桌面的墙纸.....	54	5.7.11 设置“开始”菜单的“启动”目录.....	69
5.3.2 改变墙纸在桌面上的位置.....	55	5.7.12 设置“发送到”目录.....	69
5.3.3 改变桌面背景图案.....	55	5.7.13 设置“开始”菜单中“文档”的目录.....	70
5.3.4 改变桌面配色方案.....	55	5.7.14 设置“开始”菜单中“程序”的目录.....	70
5.3.5 改变窗口颜色.....	56	5.8 隐藏整个桌面.....	70
5.3.6 屏幕保护的设置.....	56	5.9 小结.....	72
5.4 定制桌面关联菜单.....	57	第6章 资源管理器和IE浏览器.....	73
5.4.1 为“新建”菜单“减肥”.....	57	6.1 资源管理器.....	73
5.4.2 在“新建”菜单中增加新的 文件类型.....	58	6.1.1 隐藏资源管理器中的盘符.....	73
5.4.3 禁止右键菜单中的“活动桌面”.....	59	6.1.2 去除窗口的动画效果.....	74
5.4.4 禁止桌面右键关联菜单.....	59	6.1.3 让窗口平滑滚动.....	75
5.5 桌面布局的调整.....	59	6.1.4 控制菜单和工具提示的动画效果.....	75
5.5.1 锁定桌面布局.....	59	6.1.5 禁止最大、最小化和关闭 窗口的信息提示.....	75
5.5.2 改变桌面图标的大小.....	60	6.1.6 关闭出错时系统发出的声音.....	75
5.5.3 改变桌面图标间距.....	60	6.1.7 自动刷新资源管理器.....	76
5.5.4 调整桌面图标的彩色位数.....	60	6.1.8 拖动窗口时不显示窗口内容.....	76
5.5.5 调整桌面图标的自动刷新率.....	61	6.1.9 平滑屏幕字体边缘.....	76
5.5.6 修改系统注册信息.....	61	6.1.10 禁止使用Web风格界面.....	77
5.5.7 修改Windows产品信息.....	62	6.2 IE浏览器属性设置.....	77
5.6 定制任务栏.....	62	6.2.1 设置IE的主页.....	78
5.6.1 调整任务栏上的时间格式.....	62	6.2.2 让IE自动更新.....	78
5.6.2 修改任务栏上时间提示信息.....	63	6.2.3 禁止使用脚本调试器.....	79
5.6.3 禁止任务栏上的右键关联菜单.....	63	6.2.4 禁止IE显示网页上的图片.....	79
5.6.4 禁止用户运行任务管理器.....	63	6.2.5 禁止IE播放视频.....	79
5.7 定制“开始”菜单.....	63	6.2.6 设置IE缺省的页面.....	79
5.7.1 屏蔽“开始”菜单中的选项.....	64	6.2.7 去掉网页的背景声音.....	80
5.7.2 改变子菜单的弹出延迟时间.....	64	6.2.8 退出时允许保存历史列表.....	80
5.7.3 清除“文档”中的历史记录.....	65	6.2.9 设置缺省的搜索引擎.....	80
5.7.4 清理“运行”中的历史记录.....	65	6.2.10 禁止显示完整的URL.....	80
5.7.5 退出系统时自动清除“文档” 中的内容.....	66	6.2.11 禁止IE显示状态栏.....	81
5.7.6 在“开始”菜单中加入“控制面板” 中的组件.....	66	6.2.12 禁止IE显示工具栏.....	81
		6.2.13 禁止在状态栏中显示URL.....	81
		6.2.14 禁止显示地址栏.....	81
		6.2.15 设置安全警告等级.....	82

6.2.16 配置显示颜色	82	6.2.54 禁止更改邮件设置	92
6.2.17 清除URL历史记录	83	6.2.55 禁用“重置Web设置”功能	92
6.2.18 设置IE的缓存目录	83	6.2.56 禁用高级项	92
6.2.19 设置Cookies目录	84	6.2.57 禁用更改高级页设置	92
6.2.20 设置“收藏夹”的目录.....	84	6.2.58 禁止用户使用标示	93
6.2.21 设置历史目录	84	6.3 IE浏览器的菜单设置.....	93
6.2.22 设置保存打印机列表的目录	85	6.3.1 “文件”菜单.....	93
6.2.23 为IE浏览器设置窗口标题	85	6.3.2 “查看”菜单.....	93
6.2.24 设置工具栏中的“字体”按钮	85	6.3.3 “收藏”菜单.....	94
6.2.25 启动IE就切换到全屏状态	86	6.3.4 “工具”菜单.....	95
6.2.26 定制IE的地址搜索功能	86	6.3.5 “帮助”菜单.....	95
6.2.27 去除IE中的“分级审查”口令限制...87	87	6.3.6 其它	95
6.2.28 更改IE的默认下载目录	87	6.4 小结	96
6.2.29 禁用常规页	88	第7章 控制面板	97
6.2.30 禁用更改主页设置	88	7.1 控制面板与注册表的联系	97
6.2.31 禁用更改辅助功能设置	88	7.2 修改控制面板	99
6.2.32 禁用更改临时文件的设置	88	7.2.1 禁用所有“控制面板”程序	99
6.2.33 禁用更改颜色设置	88	7.2.2 隐藏指定的控制面板项目 和文件夹	99
6.2.34 禁用更改字体设置	89	7.2.3 只显示指定的控制面板项 目和文件夹	100
6.2.35 禁用更改语言设置	89	7.3 “添加/删除程序”相关修改	100
6.2.36 禁用更改链接颜色	89	7.3.1 防止用户使用“添加/删除程序” ..	101
6.2.37 禁用更改历史记录设置	89	7.3.2 隐藏“更改或删除程序”页 ..	101
6.2.38 禁用安全项	89	7.3.3 隐藏“添加新程序”页	101
6.2.39 禁用内容项	89	7.3.4 隐藏“从CD-ROM或软盘 添加程序”	101
6.2.40 禁用更改证书设置	90	7.3.5 隐藏“从Microsoft添加程序” ..	102
6.2.41 禁用表单的自动完成功能	90	7.3.6 删除“添加/删除Windows 组件”按钮	102
6.2.42 禁用自动完成保存密码	90	7.3.7 禁用“支持信息”	102
6.2.43 禁止更改配置文件助理设置	90	7.3.8 删除“设置服务”	103
6.2.44 禁用连接项	90	7.4 “打印机”相关修改	103
6.2.45 对拨号连接实行“自动检测”	90	7.4.1 防止用户添加本地及网络 打印机	103
6.2.46 禁用缓存自动代理脚本	91	7.4.2 防止用户删除本地及网络 打印机	104
6.2.47 禁用更改连接设置	91	7.4.3 让用户使用“添加打印机向导” 在网络中寻找共享打印机	104
6.2.48 禁用Internet连接向导	91		
6.2.49 禁用更改代理服务器设置	91		
6.2.50 显示有关代理脚本下载 失败的出错信息	91		
6.2.51 禁用程序项	91		
6.2.52 禁用更改默认浏览器检查	92		
6.2.53 禁用更改日历和联系人的设置	92		

7.4.4 指定搜索打印机的初始 Active Directory位置	104	7.7.20 禁止访问LAN连接的组件 的属性	115
7.4.5 浏览共用web站点以查找打印机.....	105	7.7.21 禁止访问“网络连接向导”.....	115
7.5 “计划任务”相关修改.....	105	7.7.22 禁止访问所有用户的共享 拨号的连接属性	115
7.5.1 禁止浏览计划任务	105	7.7.23 禁止访问拨号连接的组件 的属性	116
7.5.2 禁止计划任务的“高级”菜单.....	106	7.7.24 禁止访问当前用户的拨号 连接属性	116
7.5.3 禁止通过移动或复制程序 添加或删除任务	106	7.7.25 禁止重命名所有用户的共 享拨号连接	116
7.5.4 禁止用户手动启动和停止任务	107	7.7.26 禁止重命名当前用户的拨 号连接	117
7.5.5 禁止用户创建新任务	107	7.7.27 禁止“高级设置”.....	117
7.5.6 禁止“删除任务”.....	107	7.7.28 禁止TCP/IP的高级配置	117
7.5.7 禁止用户查看和更改一个 现存任务的属性	108	7.7.29 禁止访问“拨号首选项”.....	118
7.6 “区域选项”设置.....	108	7.7.30 禁止配置连接共享	118
7.7 网络相关设置	109	7.7.31 禁止查看活动连接的状态统计	118
7.7.1 默认缓存大小	109	7.8 “显示属性”相关修改.....	119
7.7.2 启用脱机文件	109	7.8.1 启用活动桌面	119
7.7.3 禁用脱机文件文件夹	109	7.8.2 禁用活动桌面	119
7.7.4 防止启用、禁用或更改脱机 文件的配置	110	7.8.3 禁用活动桌面的项目，但可以 使用活动桌面	120
7.7.5 防止将网络文件和文件夹 设置成可以脱机使用	110	7.8.4 禁止更改活动桌面配置	120
7.7.6 注销时同步所有脱机文件	110	7.8.5 防止用户将Web内容添加 到“活动桌面”	120
7.7.7 网络服务器突然中断时的响应	110	7.8.6 只允许使用位图作为墙纸	120
7.7.8 子文件夹总可以脱机浏览	111	7.8.7 禁止更换桌面墙纸	120
7.7.9 指定类型的文件不加入缓存	111	7.8.8 隐藏“外观”.....	121
7.7.10 禁用脱机文件的提醒框	111	7.8.9 禁止控制面板中的“显示”.....	121
7.7.11 注销时删除脱机文件的 本地副本	112	7.8.10 禁止“屏幕保护”选项	121
7.7.12 禁止配置连接共享	112	7.8.11 隐藏“设置”选项	121
7.7.13 禁止删除所有用户的共享 拨号连接	112	7.8.12 隐藏“背景”.....	121
7.7.14 禁止删除用户的专用拨号连接	113	7.8.13 禁用“屏幕保护”	122
7.7.15 禁止启用/停用Lan连接.....	113	7.8.14 为所有的屏幕保护都加上密码	122
7.7.16 禁止访问Lan连接的属性.....	113	7.8.15 设定屏幕保护的延迟时间	122
7.7.17 禁止连接/中断连接	114	7.8.16 只允许用户使用特定的 屏幕保护	122
7.7.18 禁止添加/删除LAN或RAS 连接的组件	114	7.9 小结	123
7.7.19 禁止启用/停用LAN连接的组件	114		

第8章 系统优化	124		
8.1 硬盘优化	124	9.1.6 内存整理	142
8.1.1 启用硬盘的写缓存	124	9.1.7 “华生医生”和系统配置 编辑程序	142
8.1.2 调整硬盘DMA设置	125	9.1.8 主菜单中的其他选项	143
8.1.3 磁盘碎片整理	126	9.2 Windows优化大师	144
8.1.4 页面文件调整	127	9.2.1 系统医生	145
8.1.5 文件格式的选择	128	9.2.2 域名解析优化	145
8.1.6 鼠标的优化	128	9.2.3 “快猫加鞭”软件	146
8.1.7 其他调整	128	9.2.4 系统文件清理	147
8.2 内存管理优化	128	9.2.5 系统文件备份与恢复	148
8.2.1 关机时清除页面文件	128	9.2.6 Benchmark测试	149
8.2.2 提升系统在输入/输出方面 的性能	129	9.3 RegHance注册表编辑器	149
8.2.3 优化系统缓存	129	9.3.1 地址栏 (Addressbar)	150
8.3 服务优化	129	9.3.2 书签 (Bookmark)	151
8.4 小结	131	9.3.3 查找 (Search)	152
第9章 注册表修改工具	132	9.3.4 参数设置 (Preference)	153
9.1 超级兔子魔法设置	132	9.3.5 自己制作Bookmark书签文件	154
9.1.1 魔法设置	132	9.3.6 其他	156
9.1.2 注册表优化	137	9.4 RegMon注册表监视器	156
9.1.3 终极加速	138	9.4.1 窗口中的栏目介绍	157
9.1.4 修理专家	140	9.4.2 RegMon的菜单介绍	158
9.1.5 注册表保护器	141	9.4.3 RegMon的特殊应用	159
		9.5 小结	160

第三部分 高 级 应 用

第10章 Windows 2000的安全管理 ...	162		
10.1 Windows 2000安全简介	162	10.2.6 安全事件日志的类别描述	165
10.1.1 Windows 2000安全的基础	163	10.2.7 检测支持的安全事件类别	166
10.1.2 登录	163	10.2.8 确定某种服务所支持的安全 事件类型	166
10.1.3 Netlogon服务	164	10.2.9 强迫系统在安全事件日志 满时崩溃	166
10.1.4 关机	164	10.3 设置Windows 2000的启动与关机	167
10.2 安全日志文件的管理	164	10.3.1 设置Windows 2000登录警告 通知对话框的文本	167
10.2.1 安全事件日志文件的位置	164	10.3.2 设置Windows 2000登录警告 通知对话框的标题	167
10.2.2 更改安全事件日志文件 的最大尺寸	164	10.3.3 设置Windows 2000登录信息 对话框的定制消息	167
10.2.3 安全事件日志中事件的生存期	165		
10.2.4 确定一个日志安全事件	165		
10.2.5 安全事件日志中的事件描述	165		

10.3.4	设置Windows 2000登录口令	
	过期警告	168
10.3.5	在“关闭计算机”对话框中	
	启用“关机/关电源”选项.....	168
10.3.6	在系统启动时运行可执行程序	168
10.3.7	配置使用自定义Windows 2000	
	任务管理器	169
10.3.8	在用户登录时运行可执行程序	169
10.3.9	设置自定义登录信息对话框	
	的附加标题	169
10.3.10	配置注销对话框的显示	169
10.3.11	配置系统启动时自动登录	170
10.3.12	设置Windows 2000shell崩溃后	
	手工重启动	170
10.3.13	确定上次登录的用户所	
	使用的域	170
10.3.14	设置缺省的用户口令	171
10.3.15	设置缺省的用户名	171
10.3.16	禁止上次登录时使用的用户名	
	在登录信息对话框中显示	171
10.4	对驱动器的控制	172
10.4.1	保证共享驱动器的安全	172
10.4.2	对CD-ROM驱动器的访问控制....	172
10.4.3	对软盘驱动器的访问控制	173
10.4.4	用户注销后删除配置文件	173
10.5	对帐号的配置	173
10.5.1	更改未设置的安全功能	173
10.5.2	控制授权用户的访问	173
10.5.3	避免给用户定义特定的	
	访问控制	174
10.5.4	实施帐号及口令策略	174
10.5.5	设置帐号锁定	174
10.5.6	启用登录工作站和登录	
	时间限制	174
10.5.7	启动审查功能	174
10.6	SYN攻击的防范	174
10.6.1	什么是SYN攻击	175
10.6.2	防范措施	175
10.7	信息阻塞的防范	176
10.7.1	防止经由网桥/路由器的	
	信箱消息阻塞	176
10.7.2	设置BDC脉冲的频率.....	176
10.7.3	管理BDC脉冲的并发	176
10.7.4	控制BDC脉冲的ping操作	177
10.7.5	防止BDC脉冲超时	177
10.7.6	防止BDC复制超时	177
10.7.7	防止BDC脉冲响应通信阻塞	178
10.7.8	根据网络条件配置BDC的复制	178
10.8	小结	178
第11章 子系统和系统服务		179
11.1	硬件抽象层子系统	179
11.1.1	设置指定并行口的标识符	179
11.1.2	限制用户对并行口的访问	180
11.1.3	修改并行口的IRQ值.....	180
11.1.4	设置串行口的标识符	180
11.1.5	限制用户对串行口的访问	181
11.1.6	修改串行口的IRQ值.....	181
11.1.7	启用串行口的FIFO功能	181
11.1.8	确定鼠标的连接类型	182
11.1.9	总线型鼠标的的消息缓冲	
	大小的设置	182
11.1.10	设置总线型鼠标的	
	移动分辨率	183
11.1.11	设置串行鼠标消息缓冲的大小....	183
11.1.12	在注册表中查看IDE硬盘	
	的信息	183
11.1.13	允许用户调试SCSI接口	184
11.1.14	设置SCSI驱动程序的	
	调试断点	184
11.1.15	强迫SCSI以串行方式处理请求...	184
11.1.16	屏蔽调试期间向SCSI	
	发送的多重请求	185
11.1.17	禁止SCSI使用同步传输方式.....	185
11.1.18	为SCSI适配器提供对SCSI-II	
	特性的支持	185
11.2	16位应用程序	185
11.2.1	设置WOW设备的超时时间	186
11.2.2	强迫关闭WOW	186

11.2.3 强迫WOW在写注册表的同时写.INI文件.....	187	11.4.9 查找语音API的安装目录.....	199
11.2.4 强迫WOW在用户登录时重新读取.INI文件.....	187	11.4.10 更改系统的“MyMusic”文件夹路径.....	200
11.2.5 强迫WOW在注册表中没有发现INI数据时发出错误信息.....	187	11.4.11 确定多媒体文件使用的媒体控制界面的驱动程序.....	200
11.2.6 设置进程调试器的路径和命令行.....	188	11.4.12 查看WAV音频文件的缺省驱动程序.....	201
11.3 服务子系统.....	188	11.5 小结.....	201
11.3.1 启动服务失败时进行错误检测.....	189	第12章 网络设置.....	202
11.3.2 启动服务失败后自动调用上次正确的配置.....	190	12.1 网络传输协议.....	202
11.3.3 服务启动失败时显示错误消息.....	190	12.1.1 NetBEUI协议.....	203
11.3.4 忽略服务启动失败时的错误消息.....	190	12.1.2 NWLink IPX/SPX协议.....	203
11.3.5 调整系统服务的启动顺序.....	191	12.1.3 TCP/IP.....	204
11.3.6 获取系统的版本信息.....	191	12.1.4 数据链路控制协议(DLC).....	206
11.3.7 获取系统的路径信息.....	192	12.2 动态主机配置协议.....	206
11.3.8 配置系统启动时运行的程序.....	192	12.3 WINS协议.....	208
11.3.9 在注册表中检测瘫痪了的服务程序.....	193	12.4 Windows 2000的TCP/IP设置.....	209
11.3.10 禁止非系统的启动的错误窗口.....	193	12.4.1 强迫对TCP/IP路由数据包进行SNAP编码.....	209
11.3.11 禁止所有的启动错误弹出窗口.....	193	12.4.2 设置TCP/IP数据库文件的路径.....	210
11.3.12 设置系统的关机时间.....	194	12.4.3 为TCP/IP服务器设置DHCP服务器地址.....	211
11.3.13 强迫系统安装Hotfix.....	194	12.4.4 启用TCP/IP服务器的失效网关检测功能.....	211
11.3.14 处理A驱动器启动的出错消息.....	194	12.4.5 增加缓冲区内存以便提高TCP/IP路由性能.....	212
11.4 DirectX与媒体播放器.....	195	12.4.6 允许TCP/IP使用DHCP.....	212
11.4.1 检查硬件是否支持Direct3D.....	196	12.4.7 检查TCP/IP服务器缺省的DHCP网关地址.....	213
11.4.2 确定硬件是否支持DirectDraw.....	196	12.4.8 检测TCP/IP客户的DHCP租用续订的值.....	213
11.4.3 修复已断开的DirectMusic合成器链接.....	197	12.4.9 设置作为DHCP的TCP/IP服务器的API协议.....	213
11.4.4 检查DirectPlay连接类型.....	197	12.4.10 设置TCP/IP服务器备份DHCP数据的路径.....	214
11.4.5 设置媒体播放器的编解码器升级时使用的下载URL.....	198	12.4.11 启用TCP/IP服务器的DHCP日志功能.....	214
11.4.6 设置媒体播放器自动升级功能.....	198	12.4.12 改变TCP/IP服务器NetBEUI的NameServerPort值.....	214
11.4.7 查看媒体播放器的版本.....	198		
11.4.8 查看媒体播放器的产品序列号.....	199		

12.4.13	设置TCP/IP NetBEUI的节点类型	215	12.5.13	设置NetBIOS的T1超时值	223
12.4.14	设置NetBEUI会话的Keep-Alive值.....	215	12.5.14	设置NetBIOS的T2超时值	223
12.4.15	在用NetBEUI的TCP/IP服务器上更改WINS	216	12.5.15	设置NetBIOS的T3超时值.....	223
12.4.16	更改IP地址名称服务器解析地址的顺序	216	12.5.16	处理NetBIOS中不可靠的网络连接	224
12.4.17	更改TCP/IP服务器被排除的名称服务器提供者	216	12.5.17	调整NetBIOS中NBF帧的最大输出数	224
12.4.18	更改TCP/IP服务器流量控制活动中Socket数据的阈值	217	12.5.18	微调NetBIOS中的NBF内存使用	224
12.4.19	更改TCP/IP服务器Socket缓冲区分配以提高性能	217	12.5.19	调整NetBIOS中的慢速地址解析超时时间	224
12.4.20	设置TCP/IP服务器WINS所使用的线程数目	218	12.5.20	调整NetBIOS中的慢速网络超时时间	225
12.4.21	更改TCP/IP服务器WINS的进程优先级	218	12.5.21	调整NetBIOS中的名称查询超时时间	225
12.4.22	禁止在TCP/IP中使用TCP数据报	218	12.5.22	禁止在NetBIOS中使用源路由	225
12.4.23	禁止在TCP/IP中使用UDP数据报	219	12.6	优化拨号网络	225
12.4.24	禁止在TCP/IP中使用PPTP网关	219	12.6.1	设置MaxMTU	226
12.5	Windows 2000中IPX/SPX NetBIOS的设置	219	12.6.2	设置传输单元缓冲区的大小	226
12.5.1	设置Novell帧窗口的值	220	12.6.3	设置TCP/IP的分组寿命	226
12.5.2	启用Novell搭载	220	12.6.4	设置域名服务器超时时间	227
12.5.3	启用NWNLINK扩展	220	12.6.5	侦测没有返回的ICMP请求的最大传输单元(MTU)路由	227
12.5.4	设置IPX拨号属性	220	12.6.6	按照MTU所开辟的路径尝试执行	227
12.5.5	禁止使用SAP拨出线路	221	12.6.7	指定TCP/IP堆栈接收窗口的大小	227
12.5.6	启用以太网数据包偶填充功能	221	12.7	小结	228
12.5.7	设置单一网络以便Novell服务器检测	221	第13章	注册表编程	229
12.5.8	控制SPX超时时间	221	13.1	注册表编程简介	229
12.5.9	控制SPX数据包	222	13.2	使用Visual Basic来操作注册表	230
12.5.10	当配置更改时更新NDIS绑定	222	13.2.1	Microsoft Visual Basic中对于注册表的操作函数	230
12.5.11	在NWLink中启用Ethernet-II帧	222	13.2.2	调用Windows API函数来操作注册表	232
12.5.12	设置NWLink数据包的类型	223	13.3	使用Visual C++来操作注册表	241

13.3.4 设置键值函数RegSetValueEx	244	A.5.1 “应用程序”选项卡	266
13.3.5 删除键值函数RegDeleteKey	244	A.5.2 “进程”选项卡	267
13.3.6 示例	244	A.5.3 “性能”选项卡	268
13.4 使用Delphi来操作注册表	247	附录B Windows XP注册表	269
13.4.1 在注册表中创建一个新的配置单元	247	B.1 开始菜单	269
13.4.2 向注册表配置单元中写入相关的数据值	248	B.1.1 使用经典开始菜单	269
13.4.3 从注册表配置单元中读出相关的数据值	249	B.1.2 去除开始菜单中的“固定程序列表”	270
13.4.4 从注册表中删除配置单元或指定的数据值	250	B.1.3 开始菜单上常用程序列表的数目	270
13.5 小结	250	B.1.4 去除开始菜单中常用程序列表	270
附录A 注册表相关知识	251	B.1.5 去除“所有程序”菜单中的常用程序	270
A.1 OLE技术	251	B.1.6 禁用开始菜单中的不可用的Windows Installer程序的快捷键	271
A.1.1 剪贴板和DDE	251	B.1.7 禁止使用“自定义开始菜单”选项卡中的某些设置	271
A.1.2 链接和嵌入	253	B.1.8 设置保存在“我最近的文档”中的文件最大数目	271
A.1.3 OLE与注册表	254	B.1.9 退出系统时清理“我最近的文档”中的文件	271
A.2 CLSID、UNC和HANDLE	255	B.1.10 禁止使用“自定义开始菜单”中的“我的电脑”选项	272
A.2.1 类标识符（CLSID）	255	B.1.11 禁止使用“自定义开始菜单”中的“网络连接”选项	272
A.2.2 通用名称转换（UNC）	257	B.1.12 禁止使用“自定义开始菜单”中的“网上邻居”选项	272
A.2.3 句柄（HANDLE）	257	B.1.13 禁止在网络中添加共享文件夹	272
A.3 文件的图标	258	B.1.14 禁止使用“自定义开始菜单”中的“帮助”选项	272
A.3.1 应用程序自带的图标	258	B.1.15 禁止使用“自定义开始菜单”中的“搜索”选项	273
A.3.2 系统自带的图标	258	B.1.16 禁止使用“自定义开始菜单”中的“运行”选项	273
A.4 注册表控制台工具	259	B.1.17 在“运行”对话框中增加“在单独的内存空间中运行”选项	273
A.4.1 运行Reg.exe	260	B.1.18 强制在开始菜单中显示“注销”按钮	273
A.4.2 增加（ADD）	261	B.1.19 去除开始菜单中的“注销”按钮	274
A.4.3 比较（COMPARE）	262		
A.4.4 复制（COPY）	262		
A.4.5 删减（DELETE）	263		
A.4.6 导出（EXPORT）	263		
A.4.7 导入（IMPORT）	263		
A.4.8 加载（LOAD）	264		
A.4.9 卸载（UNLOAD）	264		
A.4.10 注册表恢复（RESTORE）	264		
A.4.11 保存（SAVE）	265		
A.4.12 查询（QUERY）	265		
A.5 任务管理器	266		

B.1.20	去除开始菜单中的“关闭计算机”按钮	274	B.3.9	允许发布共享文件夹.....	282
B.1.21	禁止使用“自定义开始菜单”中的“启用拖放”选项.....	274	B.3.10	允许发布DFS根目录	283
B.1.22	禁止系统对用户的跟踪.....	274	B.3.11	删除“安全”选项卡	283
B.1.23	在开始菜单中显示某些图标.....	274	B.3.12	设置“回收站”容量的最大值	283
B.1.24	设置开始菜单中的某些图标的显示方式	275	B.3.13	从“我的电脑”中删除共享文件夹	283
B.1.25	突出显示新安装的程序.....	275	B.3.14	关闭缩略图的缓存.....	284
B.1.26	在开始菜单上隐藏用户名.....	275	B.3.15	阻止选择窗口和按钮样式.....	284
B.2	工具栏、任务栏和桌面.....	276	B.3.16	禁止选择字体大小	284
B.2.1	禁止使用工具栏右键关联菜单中的“属性”.....	276	B.3.17	禁用主题颜色选择	285
B.2.2	分组相似的任务.....	276	B.3.18	加载特定的Windows视觉样式	285
B.2.3	设置分组特性.....	276	B.4	登录系统.....	285
B.2.4	锁定工具栏.....	277	B.4.1	使用欢迎屏幕.....	285
B.2.5	隐藏不活动的任务图标.....	277	B.4.2	限制自动登录的数量	285
B.2.6	打开关闭工具栏上的语言栏.....	277	B.4.3	禁止用Shift自动登录	286
B.2.7	删除清理桌面向导.....	277	B.4.4	显示“切换用户”按钮	286
B.2.8	删除桌面上的“我的电脑”图标	278	B.4.5	控制自动启动磁盘优化	286
B.2.9	删除桌面上的“我的文档”图标	278	B.4.6	计算机启动和登录时总是等待网络	286
B.2.10	删除桌面上的“回收站”图标	278	B.4.7	系统从休眠状态恢复时提示输入密码	287
B.2.11	删除“回收站”关联菜单的属性	279	B.5	网络和远程管理.....	287
B.2.12	删除开始菜单上的信息提示	279	B.5.1	在Windows XP中复位Internet协议(TCP/IP)	287
B.2.13	隐藏通知区域	279	B.5.2	启用脱机文件	289
B.2.14	禁止在任务栏上显示任何自定义工具栏	280	B.5.3	登录时同步所有脱机文件	289
B.2.15	删除主题选项卡	280	B.5.4	注销前同步所有脱机文件	289
B.3	资源管理器和IE浏览器	280	B.5.5	禁止显示脱机提示程序	290
B.3.1	隐藏受保护的操作系统文件	280	B.5.6	设置脱机提示程序的显示时间	290
B.3.2	禁止显示隐藏的文件和文件夹	280	B.5.7	允许用户使用远程协议	290
B.3.3	禁用“回收站”	281	B.5.8	禁止用户使用远程桌面	290
B.3.4	禁止用户更改系统文件夹路径	281	B.5.9	改变远程协议的监听端口号 (Listening Port)	291
B.3.5	禁止系统查找快捷方式的链接	281	B.5.10	设置远程服务的启动类型	291
B.3.6	禁止系统使用NTFS特性来跟踪快捷方式的链接	282	B.5.11	启用动态更新	292
B.3.7	修改IE“工具”栏中的网址按钮名称	282	B.5.12	设置注册刷新间隔	292
B.3.8	更改“控制面板”的界面类型	282	B.5.13	设置DNS服务器	292
			B.5.14	允许非管理员用户重新命名LAN连接	293

B.5.15 允许非管理员用户重新命名所有用户远程访问连接	293	B.7.4 设置用于还原系统的最大磁盘空间	299
B.5.16 允许在DNS域网络上使用Internet连接防火墙	293	B.7.5 设置用于还原系统的最小磁盘空间	300
B.5.17 限制用户到一个远程对话	294	B.7.6 查看上次恢复操作状态	300
B.5.18 限制连接个数	294	B.7.7 设置还原点有效时间	300
B.5.19 不允许新客户连接	295	B.7.8 设置系统产生检测点的间隔时间	300
B.5.20 远程控制设置	295	B.7.9 设置系统还原功能激活的时间	300
B.5.21 强制删除远程桌面墙纸	295	B.8 注册表大小的限制	301
B.5.22 限制终端服务的最大颜色深度	296	B.9 系统配置实用程序	301
B.5.23 允许本地管理员自定义终端服务权限	296	B.9.1 “一般”选项卡	301
B.5.24 指定终端服务连接时自动运行的程序	297	B.9.2 “SYSTEM.INI”选项卡	302
B.6 硬件信息	297	B.9.3 “WIN.INI”选项卡	302
B.6.1 BIOS子项	297	B.9.4 “BOOT.INI”选项卡	302
B.6.2 ESDI子项	297	B.9.5 “服务”选项卡	303
B.6.3 FLOP子项	298	B.9.6 “启动”选项卡	303
B.6.4 HTREE子项	298	B.10 其他..	303
B.6.5 ISAPNP子项	298	B.10.1 设置滚轮鼠标的滚动刻度	303
B.6.6 MF子项	298	B.10.2 自动关闭停止响应的程序	304
B.6.7 MONITOR子项	298	B.10.3 更改系统处理停止响应的程序的时间	304
B.6.8 NETWORK子项	298	B.10.4 Windows XP的自动更新	304
B.6.9 PCI子项	298	B.10.5 阻止用户通过Internet更新系统	305
B.6.10 ROOT子项	298	B.10.6 禁止使用CD刻录功能	305
B.6.11 SCSI子项	298	B.10.7 将管理员安全组添加到漫游用户配置文件	305
B.6.12 USB子项	298	B.10.8 防止漫游配置文件复制到服务器	306
B.7 系统还原	299	B.10.9 禁止安装使用内核模式驱动程序的打印机	306
B.7.1 关闭系统还原功能	299		
B.7.2 设置系统压缩数据的时间间隔	299		
B.7.3 设置还原使用的磁盘空间	299		

第一部分

初级入门

计算机用户在使用 Windows 操作系统时，不可避免地会遇到许多与注册表有关的问题。本书的第一部分，将为读者系统地介绍 Windows 2000 系统注册表的一些基础知识，主要包括以下内容：注册表的结构、注册表的数据类型、注册表的维护和修改等。通过学习这些内容，读者能够全面地了解注册表。对于已经具备这些知识的读者，可根据自己的实际情况跳过这一部分，而直接开始下一部分的学习。我们建议读者有选择地阅读这一部分，因为对这些基本知识进行全面而深入的学习，有助于为本书后续内容的学习打下良好基础。

Windows XP 是微软公司继 Windows 2000 之后推出的又一款视窗操作系统，同 Windows 2000 一样，它也是基于 NT 技术。虽然本书以介绍 Windows 2000 注册表为主，但考虑到 Windows 2000 与 Windows XP 二者在注册表上有很多的相似之处，因此，在第一部分的基础知识介绍中，也加入了 Windows XP 注册表编辑器的相关内容，在本书后面的附录 B 中，还给出了大量的 Windows XP 特有的注册表修改实例，以便于读者参考和使用。