



 万水计算机编程技术与应用系列

Windows 2000 注册表 即时详解

管英强 杜大鹏 龚小平 史艳辉 编译
杜国梁 审校

Little Black Book



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

万水计算机编程技术与应用系列

Windows 2000 注册表即时详解

管英强 杜大鹏 龚小平 史艳辉 编译

杜国梁 审校

中国水利水电出版社

内 容 提 要

本书较为详尽地介绍了与 Windows 2000 注册表有关的基本知识,其中包括注册表的层次结构、修改与维护注册表的工具。而占本书最大篇幅、对读者也最有价值的是数百条使用注册表来查询、修改和排除与 Windows 2000 以及 Windows 2000 下的重要应用程序有关的各种问题的即时解决方案。这是作者从大量网页、论坛、期刊杂志以及其他书籍中收集来的,汇集了许多专业人员和用户的心血。这些即时解决方案几乎都可以拿来就用,同时可收到“药到病除”、立竿见影的效果。使用 Windows 2000 的人们(包括网络管理员及普通用户)有这本书在手,就可以成为操作注册表并驾驭该操作系统的高手。

本书除适合 Windows 2000 网络管理员使用之外,对普通的 Windows 2000 用户也有很大的参考价值。

图书在版编目(CIP)数据

Windows 2000 注册表即时详解 / 管英强等编译. —北京: 中国水利水电出版社, 2002

(万水计算机编程技术与应用系列)

ISBN 7-5084-0953-1

I. W… II. 管… III. 窗口软件, Windows 2000 — 技术手册
IV. TP316.7-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 096738 号

书 作 审 出版、发行	名 者 校	Windows 2000 注册表即时详解 管英强 杜大鹏 龚小平 史艳辉 编译 杜国梁
经 售		中国水利水电出版社(北京市三里河路6号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: mchannel@public3.bta.net.cn (万水) sale@waterpub.com.cn 电话: (010) 68359286 (万水)、63202266 (总机)、68331835 (发行部) 全国各地新华书店
排 印 规 版 印 定	版 刷 格 次 数 价	北京万水电子信息有限公司 北京市天竺颖华印刷厂 787×1092 毫米 16 开本 17.75 印张 371 千字 2002 年 1 月第一版 2002 年 1 月北京第一次印刷 0001—5000 册 26.00 元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社发行部负责调换
版权所有·侵权必究

译者序

自从 Windows 95 发布以来，注册表就走入了千万 PC 机用户的生活中。读者不论阅读计算机期刊还是书籍，总会听到作者谆谆教导用户，注册表包括着操作系统所需的关键信息，一旦损坏后果不堪设想。因而不要轻易改动注册表，在作出任何改动之前一定要备份注册表。由于多年来这样的宣传，注册表已经成为 Windows 95 发布以来 PC 机中最神秘的计算机核心内容。对于译者们来说同样如此。

多年来有关注册表方面的内容，仅散见于各种书籍之中，都有点“浅尝辄止”的性质；在计算机类的报刊上时有注册表方面的文章发表，但都是侧重于某个方面，总使人有管中窥豹之感。我们以极大的好奇心紧张地投入到编译这本书的工作中。由于本书涉及从 Windows 2000 内核到应用程序等方方面面的问题，内容繁杂，尽管我们作了大量的研究和考证，错误和不足之处在所难免，敬请广大读者不吝指正。

本书是多人努力的成果。管英强、杜大鹏、龚小平、史艳辉参加了编译工作。其中，管英强负责编译前言和第 1~第 9 章，杜大鹏负责编译第 10~第 13 章，龚小平负责编译第 14~第 17 章，史艳辉负责编译第 18~第 21 章。全书由杜国梁审校并统稿。参加本书其他工作（录入、打印、校对等）的人有任建畅、梁国珍、魏天超、迟春、刘发来、董明、马相生和杨天华等人。在此对所有为本书的编译、审校作出贡献的人表示感谢。

要点参考

Windows 2000 注册表结构

Windows 2000 注册表组织结构分为三个层次，以递减层次排序为：

- 系统定义的分支主键——众所周知，其名称的头部为:HKEY_。
- 用户定义的和系统定义的主键及子键——这些没有特别的命名约定；它们作为主 HKEY_分支主键的子目录存在。各主键和子键没有相关联的数据；它们仅用于组织对数据的访问。
- 值——这些元素在链的末端，就像文件系统中的文件一样；它们包含计算机运行及其应用软件所用的实际数据。它们有一组可用的少量但是有效的数据类型。

HKEY_LOCAL_MACHINE (HKLM)

HKLM 是包含诸如计算机总线类型、可用的总系统内存、最近载入的哪种设备驱动程序以及引导控制数据等面向操作系统和硬件信息的分支主键。实际上，因为另外两个分支主键是其子键的别名，所以这个分支主键保存着大多数注册表信息。

HKEY_CURRENT_USER (HKCU)

HKCU 是包含当前登录到使用本注册表的用户配置文件的分支主键。其子键包括环境变量、个人程序组、桌面设置、网络连接、打印机和应用软件首选项。该信息是由最近登录用户的 HKEY_USERS 分支主键的 Security ID（安全标识，SID）子键映射而来的。

HKEY_CLASSES_ROOT (HKCR)

HKCR 是包含列出所有最近注册到计算机的 COM 服务器、所有最近与应用软件相关的文件扩展名的各子键的分支主键。其中的信息是由 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\子键映射而来的。

HKEY_USERS (HKU)

HKU 是包含储存当前计算机上所有用户配置文件的子键的分支主键。其中一个子键总是映射到 HKEY_CURRENT_USER（根据用户的 SID 值确定）；另外一个子键（HKEY_USERS\DEFAULT\）包含用户登录前使用的配置信息。

HKEY_CURRENT_CONFIG (HKCC)

HKCC 是包含列出用于计算机最新会话期的所有硬件配置文件信息的子键的分支主键。硬件配置文件是 Windows NT 4.0 的新特征，允许选择用哪一个设备驱动程序支持某一计算机上给定的会话期（诸如当笔记本电脑没有对接时不激活对接端口）。其中的信息是由 **HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet**子键映射而来的。

Windows 2000 注册表数据类型

Windows 2000 注册表条目有 11 种公认的数据类型。表 1 提供了其名称和功能的列表。每个原始格式在 **Regedt32.exe** 程序中有专门的编辑器。

修改或删除现有的注册表主键

用户通常想要修改现有的注册表主键中的数据而不是要添加新数据，并且用户有时候可能需要删除注册表主键。为了执行上述任务中的任一项，请：

- (1) 启动 **Regedt32.exe** 并选择与希望使用的分支主键相匹配的 **Window** 窗口菜单选项。使用子窗口左边的树状控制以便移动到希望处理的子键。
- (2) 单击希望处理的子键使其被选中，然后单击想要改变的值条目。
- (3) 从 **Edit** (编辑) 菜单中选择适合于值的数据类型的编辑命令（例如：选择 **EditString** 用于 **REG_SZ** 类型的数据）。此时出现一个允许用户改变值条目的对话框，按 **OK** 以进行改动。
- (4) 选择 **EditDelete** 以便删除任一值或子键（用户不能删除分支主键）。一个警告对话框出现，按 **OK** 继续删除。如果用户如此操作并且所选择的项是主键或子键，那么所有的子键和值条目被删除。如果选择的是值条目，那么该值条目及其信息被删除。

为用户配置文件创建桌面限制注册表条目

用户配置文件是 Windows 2000 的一种特殊数据库，它用来允许单个物理计算机工作站上的多个用户拥有和保存用户界面、可利用的快捷键和开始菜单项等等个人首选项等。没有特殊的机制用于创建用户配置文件；Windows 2000 系统为每个登录的用户自动创建用户配置文件。但是，创建由系统管理员设置并影响在该帐号下登录的所有用户的强制性的配置文件是可能的。（这是通过把用户的 **Profile** 文件夹中的 **Ntuser.dat** 文件重命名为 **Ntuser.man** 文件而进行的。）

强制性用户配置文件更为有用的方面之一是它允许用户操作注册表并设置控制着用户使用其桌面能做些什么事情的条目。设置桌面限制涉及到设置 **Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer** 子键。表 2 给出了这个主键下所有相关的值，并具体指定当把它们设置为 0 或 1 时的结果是什么。可使用 **EditDword** 对话框进行所有希望的改动。

改变 Windows 2000 性能库的缺省事件日志设置

不使用 Performance Monitor(性能显示器)而跟踪系统问题的一个方法是使用 Event Viewer (事件查看器)应用软件。用户可以把 SOFTWARE\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Perflib 子键的 EventLogLevel 值改变为表 3 中的四个值之一。

为命令提示外壳改变缺省选项

命令提示外壳有大量可通过注册表访问的可配置选项。表 4 列出在 Console (控制台) 主键下许多有用的值条目、其数据类型以及条目的作用。

为 DHCP TCP/IP 服务器设定 API 协议

DHCP 支持三种不同的协议: TCP/IP、Named Pipes(命名管道)和 Local Procedure Calls (本地过程调用, LPC)。如果向使用不同路由协议的网络增加客户, 而想要使用现有的 DHCP 服务器, 那么必须改变 SYSTEM\CurrentControlSet\Services\DhcpServer\ Parameters 子键的 APIProtocol Support 值条目。根据所需支持的协议, 使用 DWORD 编辑器把其值改为表 5 中的值之一。

改变服务器线程优先级

服务器的服务就是使客户与共享资源相连接的主系统。对这种服务的更为有用的注册表调节是改变 SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Parameters 子键的 Thread-Priority (线程优先级) 值条目。请将其 REG_DWORD 值设置为表 6 中所列值之一。

获得非 SCSI 硬盘信息

虽然大多数 Windows 2000 计算机使用 SCSI (Small Computer Systems Interface, 小型计算机系统接口) 硬盘驱动器, 但是现在一些计算机使用大的 IDE (智能磁盘设备) 或 EIDE (增强型 IDE 接口) 设备。这些设备可能需要改变其 BIOS 设置。为了获得它们的详细硬件信息, 请查询 HARDWARE\Devicemap\AtDisk\Controller[#]\Disk[#] 子键, 其中 “Controller[#]” 和 “Disk[#]” 是为 IDE 控制器卡及为该卡上的特定硬盘分配的号码。表 7 中的各值反映了该特定硬盘驱动器的硬件性能。

设置 IPX 拨号属性

Windows 2000 支持 IPX 和 SPX。两者都是网络传输协议。为了设定拨号连接是如何被管理的, 请改变 SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NwLnkIpx\Parameters\子键的 DisableDialinNetbios 值条目。使用 DWORD 编辑器把其值改为表 8 中的值之一。

设置打印机的时间安排线程的优先权

指派打印机任务的工作就是为线程指定优先级。如果观察到打印工作时间安排中非正常的延迟，那么可能需修改 `SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Print` 子键的 `SchedulerThreadPriority` 值条目。使用 `DWORD` 编辑器把其值改为表 9 中的值之一。

控制广域网（WAN）客户 RAS 访问级别

RAS 管理员必须确定向其拨号网络客户提供多大的访问权限。为了设定访问级别，请改变 `SYSTEM\CurrentControlSet\Services\RemoteAccess\Parameters\NetBiosGateway\` 子键的 `Setting-MeaningRemark` 值条目。将其设定为表 10 中的值之一。

表 1 Windows 2000 注册表公认的数据类型

数据类型	原始类型	功能
REG_NONE	未知	加密的数据
REG_SZ	字符串	文本字符
REG_EXPAND_SZ	字符串	带变量文本
REG_BINARY	二进制	二进制数据
REG_DWORD	数字	数字型数据
REG_DWORD_ Number	数字	非 Intel 数字 BIG_ENDIAN
REG_LINK	字符串	指向文件的路径
REG_MULTI_SZ	多字符串	字符串数组
REG_RESOURCE_LIST	字符串	硬件资源清单
REG_FULL_RESOURCE_	字符串	硬件资源 ID DESCRIPTOR
REG_RESOURCE_	字符串	硬件资源 ID REQUIREMENTS_LIST

表 2 注册表中强制用户配置文件中的桌面限制

在注册表中的值	若为 0 的效果	若为 1 的效果
NoCommonGroups	开始菜单上的通用组	开始菜单上无通用组
NoDesktop	显示所有桌面图标	隐藏所有桌面图标
NoDrives	所有驱动器可用	1 = A, 3 = C 驱动器不能用
NoFileMenu	资源管理器有文件菜单	资源管理器无文件菜单
NoFind	开始菜单上有 Find 命令	开始菜单上无 Find 命令
NoNetConnectDisconnect	快捷网络菜单项	不显示快捷网络菜单项
NoNetHood	显示网上邻居图标	不显示网上邻居图标
NoRun	开始菜单上有 Run 命令	开始菜单上无 Run 命令
NoSetFolders	控制面板、打印机可用	控制面板、打印机不显示
NoSetTaskbar	显示任务栏	隐藏任务栏
NoTrayContextMenu	任务栏快捷菜单可用	任务栏快捷菜单不可用
NoViewContextMenu	文件快捷菜单可用	文件快捷菜单不可用
RestrictRun	可运行任何程序	只有明确允许的程序可运行
NoClose	开始菜单中有关机命令	开始菜单中没有关机命令

表 3 用于 Perflib 实用工具的 EventLogLevel 值

值	效果
0	没有来自 Perflib 的事件被记录下来
1	仅记录错误；这是缺省设置

(续表)

值	效果
2	错误和警告都被记录下来
3	错误、警告、信息、成功 / 失败全都被记录下来

表 4 在注册表中设置控制台外壳的缺省属性

值名称	类型	设置效果
CursorSize	REG_DWORD	用于光标的—个字符的百分数（十六进制）
FullScreen	REG_DWORD	1 用于满屏，0 用于窗口（仅限于 Intel 处理器）
FaceName	REG_SZ	用于控制台的字体名称（必须是本地的）
FontFamily	REG_DWORD	0 用于 TrueType，否则为其他值
FontSize	REG_DWORD	32 位用于宽度（低 16 位）和高度（高 16 位）
FontWeight	REG_DWORD	0 用于常规，其他的用于粗体、斜体等
HistoryBufferSize	REG_DWORD	可重新调用的命令的十六进制值
InsertMode	REG_DWORD	0 用于插入模式，1 用于改写模式
NumberOfHistoryBuffers	REG_DWORD	历史缓冲区的十六进制值（4 是缺省值）
PopupColors	REG_DWORD	8 位用于前景菜单色（低 4 位）和背景（高 4 位）
QuickEdit	REG_DWORD	0 = 没有鼠标编辑，1 = 鼠标编辑
ScreenBufferSize	REG_DWORD	32 位屏幕缓冲区，宽度=低 16 位
ScreenColors	REG_DWORD	8 位用于前景屏幕色（低 4 位）和背景（高 4 位）
WindowSize	REG_DWORD	32 位控制台窗口尺寸（宽度在低位字节）

表 5 设置使用哪一种 DHCP 服务器 API 协议

值	公认的 API 协议
1	TCP/IP
2	Named Pipes（命名管道）
4	LPC
5	TCP/IP 和 LPC
7	TCP/IP、LPC 和 Named Pipes

表 6 设置服务器线程优先级

值	符号的解释
0	常规线程优先级
1	前台线程优先级
2	后台线程优先级
15	实时线程优先级（不推荐！）

表 7 非 SCSI 硬盘驱动器值

值	信息
FirmwareRevision	带有 BIOS 代码的修定号的 REG_SZ 值
Identifier	带有制造商磁盘标识符的 REG_SZ 值
Number of Cylinders	带有驱动器上的柱面数的 REG_DWORD
Number of Heads	带有驱动器上的磁头数的 REG_DWORD
Sectors per Track	带有驱动器上每个磁道上的扇区数的十六进制的 REG_DWORD，通常是 512

表 8 设置 NetBIOS 拨号属性

值	符号的解释
0	拨号为双向连接（进和出）
1	拨号只能发送（不接收；缺省值）
2	拨号只能接收（不发送）

表 9 设置线程优先级

值	符号的解释
0	常规线程优先级
1	高于常规线程优先级
0xFFFFFFFF	低于常规线程优先级

表 10 为 RAS 拨号客户设置 WAN 访问级别

值	用于远程客户的 WAN 访问级别
0	没有访问权；只有服务器被连接
1	单向；客户可以使用资源但其他客户不能
2	双向；客户在网上成为完整的节点

前 言

本书的主要目的是为了节省 Windows 2000 管理员连续地毫无结果地搜寻解决复杂、潜在性灾难问题的时间。当 Windows 2000 应用软件或服务发生某些问题时，多数情况下其解决方法在于注册表条目。本书打算为 Windows 2000 管理员提供循序渐进的指导，以便帮助他们查找并修正与注册表有关的问题。

这本书是为谁写的

本书不是为业余爱好者使用的，它要求愿意使用 Regedt32.exe 直接改变注册表条目，这在理论上是一个可以显著影响 Windows 2000 的过程。管理员在开始进行本书中建议的修改之前必须完全理解如何备份及恢复注册表。

一旦管理员熟悉使用 Regedt32.exe 和备份注册表，本书就具有大量解决关键的 Windows 2000 各种故障和瓶颈的方法。从 Internet 资源管理器和 TCP/IP 网络的问题，贯穿 SQL 和 Office，到 IIS、Windows 2000 外壳和本地及网络打印机，本书有几百条解决问题的快速方法，这些问题用其他方法可能需要几天的努力才能更正。本书吸取了许多来自 Internet、Microsoft 知识库（Knowledge Base）以及许多关于 Window 2000 和注册表的书和杂志文章中的资源。读者手中所拥有的是几百名 Windows 2000 专业人员工作和智慧的结晶。请带上这本书回到桌前，它将数倍回报读者。

读者应该知道什么

几乎本文中介绍的每一个即时解决方案都与使用 Regedt32 修改注册表有关。许多改动发生在 HKEY_LOCAL_MACHINE，并且这些改动的大部分要求重新启动 Windows 2000 系统才能生效。其他的改动发生在 HKEY_CURRENT_USER，这些改动只要求注销然后再次登录即可使改动生效。

读者也应该认识到即时解决方案中介绍的注册表改动也可以使用 Windows 2000 某处的图形用户界面（Graphical User Interface）来实现。这些改动仍然包括在本书中，因为使用注册表进行改动通常高效得多，当需要改变大量系统设置时尤其如此。

本书内容

本书分为 21 章。每一章包含一个简要的专题概述，随后是一组实用的即时解决方案以说明如何有效完成任务和解决问题。

第 1 章：注册表概述

第 1 章讲述了 Windows 2000 注册表的布局和格式，包括 11 种公认的注册表数据类型和包含注册表中所有数据的分支。本章提供了关于如何使用 `Regedt32.exe`，以便找到并操作 Windows 2000 中可利用的所有注册表数据类型的完整内容。

第 2 章：注册表工具

第 2 章讲述了操作注册表的不同方法，包括计算机管理、`Regedt32`、控制面板小程序以及 Windows 2000 Resource Kit（资源工具箱）工具。

第 3 章：注册表灾难预防

第 3 章探索了保护注册表的各种方法。这一点在对这个重要的数据库进行频繁修改时特别重要。

第 4 章：系统管理工具

第 4 章讲述了 Performance Monitor（性能监视器）和其他几种管理工具，包括防止计数器超时的方法、控制日志创建和格式、处理 UNICODE 以及操作换页和非换页式的内存池容量的方法。

第 5 章：Windows 2000 用户界面

第 5 章讲述三个 Windows 2000 外壳：命令提示、程序管理器和资源管理器。即时解决方案包括文件名自动完成、命令窗口定位、资源管理器自动重新启动、资源管理器窗口再启动时重新打开的抑制和把文件扩展名添加到新快捷菜单，以及为登录屏幕颜色、壁纸和键盘设置设定个人用户首选项。

第 6 章：TCP/IP 和 Internet

第 6 章讲述 Windows 2000 的 TCP/IP 网络，由于几乎所有 Windows 2000 网络都使用 TCP/IP 而使之成为一个重要的主题。即时解决方案包括死网关检测、为路由增加缓冲区、设置 NetBEUI 的保持活动和结点类型值以及设置为 WINS 分配的线程。

第 7 章：硬件与系统

第 7 章讲述 HAL、服务和 WOW。即时解决方案包括当服务启动失败时切换到 LKG (Last Known Good, 最近的已知完好的) 注册表副本、控制 Windows 2000 服务启动顺序、激活 SCSI 驱动器调试断点以及预防 WOW 设备超时。

第 8 章：常规网络

第 8 章讲述常规网络，包括浏览器、UPS 和 workstation 服务以及目录复制。即时解决方案包括提高 Named Pipe (命名管道) 性能、为改善的 I/O 性能设置随机锁定与初步读取配置、防止丢失邮件信息、使 Novell 驱动器像 Windows 2000 驱动器一样工作以及配置目录复制服务。

第 9 章：联网协议和互操作性

第 9 章讲述诸如 AppleTalk、Novell 和 NetBIOS 等联网协议。即时解决方案包括使 SAP 拨出失效、控制 SPX 超时设定、修正 MacFile Server 卷路径错误、设置 AppleTalk 路由器以及在配置改变时更新 NDIS 绑定。

第 10 章：本地与网络打印机

第 10 章讲述本地与网络打印机。即时解决方案包括减慢快速打印、设置打印机的优先级、设置打印机脱机程序的优先权、设置网络打印机的名称以及使可信任的打印有效等。

第 11 章：路由和远程访问服务

第 11 章讲述远程访问服务 (Remote Access Service, RAS)，包括协议支持、审核、TCP/IP 和 PPP。即时解决方案包括使 RAS 审核和端口记录生效、提高 RAS NetBIOS 在多点广播时的信息流量、允许同时的多个网络连接以改善 RAS 性能、强制 RAS 串行 FIFO 排队以及改变 RAS WINS 服务器名称。

第 12 章：Windows 2000 的安全性

第 12 章讲述 Windows 2000 的安全性问题，包括访问记号、SAM 注册表主键、登录以及 Netlogon。即时解决方案讲述设置 Security Event (安全事件) 日志条目的寿命、当安全事件记录充满时强制 Windows 2000 死机、防止 BDC 脉冲超时和传输堵塞以及为 CD-ROM 和软驱建立 C2 级安全性。

第 13 章：Windows 2000 帮助

第 13 章讲述功能强大的 Windows 2000 新帮助系统，其中包括用于 CHM 和 CHI 文件的注册表设置细节、处理强有力的 Troubleshooter 技术的信息以及如何修理损坏的 Visual Studio

MSDN 安装。

第 14 章：系统多媒体

第 14 章讲述系统多媒体，这是 Windows 2000 从 Windows 9x 继承来的一个方面，提供了有关配置发现故障并修理视频 MediaPlayer、功能强大的 DirectX 技术以及较早的 MCI（Media Control Interface，媒体控制界面）设置和用户可安装的声音驱动程序等信息。

第 15 章：注册表编程

第 15 章描述用于注册表编程的方法。Microsoft 提供了简化这种工作的工具，而且本章允许读者迅速地将注意力集中于 Windows 编程的这一非常重要的方面。

第 16 章：组件对象模型 COM+

第 16 章讲述 COM+，这是 Windows 2000 一个核心方面的 Component Object Model（组件对象模型）技术的新进展。基本内容包括添加远程 COM+ 计算机、使 COM+ 路由器功能有效以及为配置令人惊奇的新 IMDB（In-Memory Data-base，内存数据库）技术。

第 17 章：因特网信息服务器 IIS

第 17 章讲述 Internet Information Server（IIS，因特网信息服务器），包括 FTP 和 HTTP/WWW 服务以及通用设置。即时解决方案包括为 I/O 等候后台处理设置 IIS 线程池、调节 IIS TTL（Time To Live，存活时间）高速缓存设置、防止 IIS 慢速连接超时、使客户登录 FTP 和 WWW 的服务失效以及控制 IIS 日志文件的创建和设置。

第 18 章：因特网浏览器 IE 4+

第 18 章讲述用于 Windows 2000 的 Internet Explorer 和活动桌面（Active Desktop）。包括的即时解决方案有助于控制 IE 中的 URL 显示、控制对脚本调试器的访问和用于活动桌面的菜单显示以及基于每一用户设置 IE 安全警告和颜色等。

第 19 章：微软事务处理服务器 MTS

第 19 章讲述 Microsoft Transaction Server（MTS，微软事务处理服务器）。其即时解决方案展示如何确定 MTS 的安装路径以及如何确定软件包是否安装。如果安装，将包含什么组件、哪一种安全角色被激活、哪一个用户在角色中以及如何为 MTS 组件进行线程和事务处理设置。

第 20 章：SQL 服务器

第 20 章讲述 SQL Server，特别强调 SQL Executive 和 DB 库交互作用。即时解决方案包

括配置 Named Pipes、修理 Executive 登录问题以及防止由于慢速的 RPC 初始化导致启动失败。

第 21 章：微软办公套件程序 Microsoft Office

第21章探索与当今最流行的办公套件应用程序相关联的主键注册表值。

目 录

译者序

要点参考

前言

第 1 章 注册表概述	1
1.1 概述.....	1
1.1.1 Windows 2000 注册表结构.....	2
1.1.2 Windows 2000 注册表数据类型.....	3
1.2 即时解决方案.....	4
1.2.1 利用 Regedt32 访问注册表.....	4
1.2.2 访问远程系统的注册表.....	5
1.2.3 搜索主键.....	5
1.2.4 添加新注册表主键和值.....	5
1.2.5 修改或删除现有的注册表主键.....	6
1.2.6 修改二进制数据类型的注册表值.....	7
1.2.7 修改字符串数据类型的注册表值.....	8
1.2.8 修改可扩展的字符串数据类型的注册表值.....	8
1.2.9 修改 DWORD 数据类型的注册表值.....	9
1.2.10 修改多字符串数据类型的注册表.....	9
1.2.11 使用 Regedt32 设置注册表的安全性.....	10
1.2.12 Regedt32 选项.....	10
1.2.13 改变注册表数据库允许的最大容量.....	11
1.2.14 查找 Windows 3.x 应用程序 INI 文件注册表主键.....	12
1.2.15 查找 MS-DOS 应用程序设置信息.....	13
1.2.16 查找 Windows 2000 安全性设置.....	13
1.2.17 查找 Windows 2000 软件包设置.....	14
1.2.18 查找 Windows 2000 注册的文件扩展名.....	14
1.2.19 查找 Windows 2000 注册的 COM 服务器.....	15
1.2.20 查找 Windows 2000 硬件设置.....	15
1.2.21 查找 Windows 2000 引导信息.....	15
1.2.22 查找 Windows 2000 环境变量.....	16