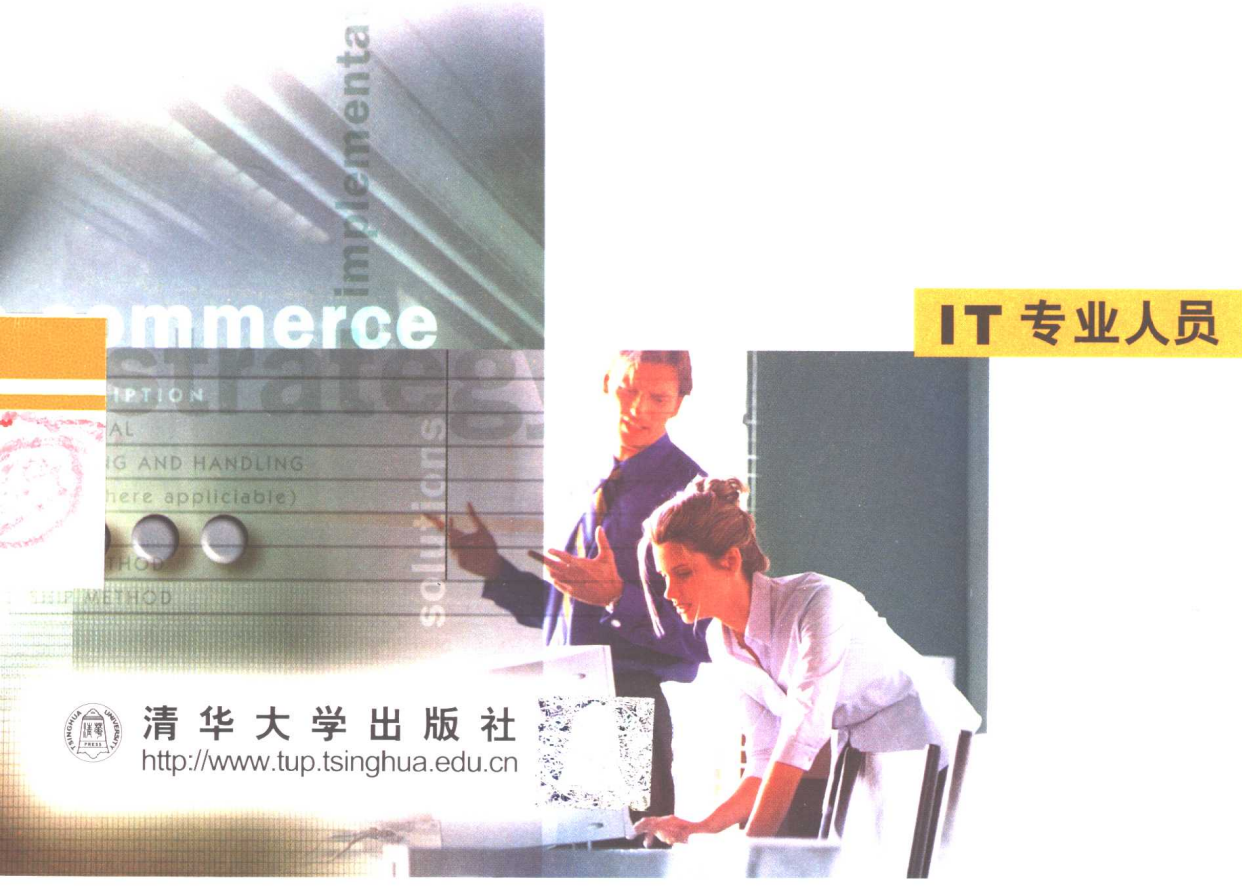
Designed for Microsoft Windows NT Windows 98

Microsoft Press

Microsoft Windows 2000 系统管理员手册

[美] William R.Stanek 著
王悦亲　刘春　译



清华大学出版社
http://www.tup.tsinghua.edu.cn

Microsoft Windows 2000 系统管理员手册

[美] William R. Stanek 著

王悦亲 刘 春 译

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

本书是一本与 Windows 2000 系统管理相关的参考书，重点讲述了日常管理程序、经常使用的任务等。全书共分四个部分。第 I 部分介绍了 Windows 2000 系统管理员基本的任务。第 II 部分讲解了用户、计算机和组账户的管理；第III部分介绍了 Windows 2000 数据管理，包括数据共享、安全、审核、数据备份、系统恢复等内容。第IV部分讲述了高级系统管理任务。

本书是 Windows 2000 系统管理员、从事系统管理人员和从 Windows NT 升级到 Windows 2000 的管理员的必备手册。

北京市版权局著作权合同登记号：图字 01-2000-2109 号

书　　名：Microsoft Windows 2000 系统管理员手册
作　　者：William R. Stanek
译　　者：王悦亲　刘　春
责任编辑：战　勋
出 版 者：清华大学出版社(北京清华大学学研大厦，邮编 100084)
　　http://www.tup.tsinghua.edu.cn
印 刷 者：清华大学印刷厂
发 行 者：新华书店总店北京发行所
开　　本：850×1168 1/16　印张：27.25　字数：642 千字
版　　次：2001 年 3 月第 1 版　2001 年 3 月第 1 次印刷
书　　号：ISBN 7-302-01402-7/TP•543
印　　数：0001~5000
定　　价：43.00 元

前　言

《Microsoft Windows 2000 系统管理员手册》是专为 Microsoft Windows 2000 系统管理员编写的简明而实用的资源。本书可读性好，可以将它放在计算机旁随时查阅。本书覆盖了 Windows 2000 Server 和 Workstation 系统所需完成的所有核心管理任务。由于本书目标是在一本便携手册中为你提供最大的实用价值，因此你不必在大量的无关信息中去查找所需要的指导，相反你将在本书中直接找到完成工作所需的内容。

简而言之，本书可以作为任何时候碰到与 Windows 2000 系统管理相关问题的参考资源。为了达到这个目的，本书包括了日常管理程序、经常使用的任务、文档模板以及选项。对于不必要的内容并不讲述，目标之一是为了保持内容简明，保证书中包括足够多的信息的同时内容紧凑，便于查询到有用的资源。因而，本书没有做成厚达 1 000 页或薄如 100 页的速查手册，你可以在本书中获得有价值的资源，以快速而简便地完成日常任务，解决问题，应用 Windows 2000 高级技术，例如 Active Directory(活动目录)、Dynamic Host Configuration Protocol(DHCP，动态主机配置协议)、Windows Internet Naming Service(WINS，Windows Internet 命名服务)，以及 DNS(Domain Name Service，域命名服务)。

本书读者对象

本书包含了 Windows 2000 Server 和 Workstation 两个版本。本书适用于：

- Windows 2000 系统管理员。
- 从事系统管理的现有用户。
- 从 Windows NT 升级到 Windows 2000 的管理员。
- 从其他平台转换来的管理员。

为了包括尽可能多的信息，假设你具有最基本的网络技能，对 Windows 2000 又有最基本的了解，同时系统已经安装了 Windows 2000。基于这种考虑，本书并不使用完整的章节来讲解 Windows 2000 的结构、Windows 2000 的安装或 Windows 2000 的启动与关闭。本书只讲述 Windows 2000 Workstation 和 Windows 2000 Server 的配置、Group Policy(组策略)、安全、审核、数据备份、系统恢复等等。

同时假设你对 Windows 2000 命令、程序以及用户界面已经具有相当的了解。如果你希望学习 Windows 2000 的基础知识，你需要阅读 Windows 2000 的文档。

本书组织结构

本书主要用于 Microsoft Windows 2000 网络的日常管理，因此本书按照与任务相关而非 Windows 2000 特性进行编写。查阅速度和方便性是本书的基本特点。本书具有一个详细的目录，同时添加了许多其他的快速参考特性。这些特性包括快速的逐步指导、列表、简明对照表、全面的交叉参考。本书共分四部分 19 章各部分讲述的内容如下：

第 I 部分“Microsoft Windows 2000 管理基础”，介绍了 Windows 2000 系统管理员基本的任务。其中，第 1 章概述了 Windows 2000 系统管理工具、技术和概念。第 2 章讲述了管理 Windows 2000 系统所需的任务。第 3 章讲解了如何检测进程、服务和事件。第 4 章讲解了如何设置自动运行系统管理任务、策略和进程。

第 II 部分“Microsoft Windows 2000 目录服务管理”，讲解了管理用户、计算机和组账户的基本任务。其中，第 5 章介绍了 Active Directory 服务结构，并详细介绍了如何使用 Active Directory 域。第 6 章介绍了 Active Directory 服务的核心管理，你将掌握如何管理计算机账户、域控制器和组织单元。第 7 章讲解了如何使用系统账户、内置组、用户权利、内置性能和固有组，提供完整的表以确定何时需要使用一定类型的账户、权利和性能。第 8 章讲解了创建用户和组账户的核心任务。第 9 章讲解了如何管理已有用户和组账户。

第III部分“Microsoft Windows 2000 数据管理”。其中第 10 章讲解如何添加硬盘驱动器和如何分区，以及讲解管理文件系统和驱动器，例如碎片整理、压缩和加密技术等常见任务。第 11 章讲解了如何管理卷集和 RAID 阵列，同时提供了修复受损阵列的详细建议。第 12 章讲解管理文件和目录，以及相关任务，并提示了如何使用文件夹模板来自定义文件夹视图。第 13 章详细介绍了如何共享文件、驱动器和目录，讲解了 Active Directory 服务对象安全以及审核。第 14 章讲解了数据备份和恢复，以及管理媒体池。

第IV部分“Microsoft Windows 2000 网络管理”包括了高级系统管理任务。其中，第 15 章讲述在 Windows 2000 系统上安装、配置、测试 TCP/IP，包括安装网卡以及连接到 Windows 2000 域中的所有内容。第 16 章讲述解决常见打印问题，然后介绍了安装和配置本地打印机，以及网络打印服务。第 17 章~第 19 章集中讲解了 Windows 2000 关键服务：DHCP、WINS 和 DNS。DHCP 用来为网络客户分配动态 IP。WINS 用来将动态 IP 地址映射为计算机名。DNS 用来将主机名映射为 IP 地址。

本书约定

为了使内容清晰，本书中使用了一些特定符号。除了键入命令外，代码术语和列表使用等宽字体；键入的命令以**粗体**表示。当介绍或定义新的术语时，使用黑体。

- **注意** 详细解释需要注意的内容。
- **提示** 提供有用的提示和附加信息。

- **警告** 提醒你注意潜在的问题。
- **更多信息** 提供该主题的更多信息。
- **经验之谈** 当讨论高级问题时提供实际操作的建议。
- **最佳惯例** 处理高级配置和系统管理概念时检查可使用的最好方法。

希望本书能够最大限度地为完成 Windows 2000 系统管理任务提供快速而高效的帮助。欢迎提出宝贵意见：win2000-consulting@tvpress.com。谢谢。

支持

为了保证本书的正确性，各方面都做出了许多努力。Microsoft 出版社通过 World Wide Web 站点http://mspress.microsoft.com/suport为本书进行了修正。如果你有任何意见、疑问，或对本书的看法，可以使用以下方法和 Microsoft 出版社联系：

信函：

Microsoft Press
Attn: Microsoft Windows 2000/3/2
Administrator's Pocket Consultant Editor
One Microsoft Way
Redmond, WA 98052-6399

电子邮件：

MSPINPUT@MICROSOFT.COM

敬请注意产品支持不通过电子邮件地址提供。有关支持信息，请访问 Microsoft 站点 http://www.microsoft.com/suport。

目 录

第Ⅰ部分 Microsoft Windows 2000 管理基础

第III部分 Microsoft Windows 2000 数据管理

第Ⅳ部分 Microsoft Windows 2000 网络管理