

图书基本信息

书名：《Windows 2000 Server系统管理实用教程》

13位ISBN编号：9787505362017

10位ISBN编号：7505362011

出版时间：2000-10-1

出版社：电子工业出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

内容概要

Windows 2000是微软公司研发投入最大的一个产品，它可以满足中小企业在网络通信、Internet交流、多媒体应用、安装运行应用软件、管理软硬件资源等多方面的需要。与Windows NT相比，它具有更易用的界面、更丰富的功能、更快速的性能和更可靠的系统。不过，Windows 2000比较复杂，没有很好的指南并不容易管理。为此，本书深入浅出地讨论了Windows 2000 Server的系统管理，简单介绍了Windows NT及Windows 2000 Server的体系结构，重点讨论了Windows 2000的活动目录结构、控制面板、管理控制台、文件系统和数据存储、计算机和用户管理、打印机管理。活动目录管理、网络协议和相关实用程序、监视和诊断工具、系统注册表、网络地址管理、客户服务管理、远程访问管理、Internet相关服务管理、数据安全防护等方面的内容。

本书是网络开发应用培训教程丛书之一，它并不是罗列功能的简明手册，而是真正循序渐进的管理指南。它以具体实例和操作步骤为引导，具有极好的可读性和可操作性。书中不仅告诉用户怎么做，而且也能让用户明白为什么要这么做，十分适合个人自学或培训中心作为Windows 2000系统管理的培训教材。对于那些长期从事企业网络管理、希望充分发挥Windows 2000 Server优势的网络管理员本书也具有很大的吸引力。

网络已成为时代的风向标！无论是传统企业还是新兴企业，没有网络变会被时代淘汰。

网络技术发展迅猛，如何去组建一个有效的网络，如何融入全球的Internet网，如何保证网络的安全，这是当今企业的信息技术主管和网络管理维护人员十分关注的问题。如何在有限的时间内，掌握和解决上述问题，我们的这套丛书正符合你的需求。

我们为你提供的《网络开发应用培训教程丛书》，从构建企业网络谈起，逐步探索企业网络管理、数据库开发、应用程序设计，因特网信息服务等。以具体实例和操作步骤为引导，突出可读性，强调可操作性。

祝你成为网络开发和应用的高手！

书籍目录

第1章 Windows网络操作系统1.1 Windows NT发展历程1.1.1 早期的Microsoft LAN Manager与OS/2操作系统1.1.2 Windows NT的产生与发展1.2 Windows NT子系统1.2.1 MS-DOS子系统1.2.2 Win16子系统1.2.3 OS/2子系统1.2.4 POSIX子系统1.2.5 Win32子系统1.3 Windows NT的安全体系结构1.3.1 C2级安全1.3.2 系统级安全1.3.3 登录到Windows NT域的过程1.3.4 文件和文件夹的访问权限1.4 Windows 2000简介1.4.1 Windows 2000 Professional简介1.4.2 Windows 2000 Server简介1.4.3 Windows 2000 Advanced Server M1.4.4 Windows 2000 Datacenter Server简介1.5 Windows 2000 Server的新功能1.5.1 Windows 2000 Server的目标1.5.2 简捷方便的管理功能1.5.3 使用广泛的活动目录1.5.4 先进的文件、打印和Web服务1.5.5 强大的网络功能1.5.6 超强的安全性1.5.7 良好的兼容性第2章 Windows 2000的活动目录2.1 活动目录概述2.1.1 目录服务的特征2.1.2 升级到活动目录的优点2.2 Microsoft网络中的域模型2.2.1 Windows NT Server中的域模型2.2.2 Windows 2000 Server的域模型2.3 活动目录中的对象2.3.1 组织单位2.3.2 组对象 2.3.3 用户帐户和计算机帐户2.3.4 活动站点及相关服务 2.3.5 活动目录规划2.4 活动目录的优点2.4.1 信息安全性2.4.2 基于策略的管理2.4.3 可扩展性和可伸缩性 2.4.4 信息的复制2.4.5 集成DNS2.4.6 与其他服务的互操作2.4.7 灵活快速的查询2.5 组策略2.5.1 组策略概述2.5.2 组策略对象2.6 一个基本的组网案例2.6.1 用户需求2.6.2 网络基本情况第3章 集成管理功能的控制面板3.1 控制面板概述3.2 五彩缤纷的桌面3.2.1 设置桌面背景3.2.2 设置屏幕保护3.2.3 设置外观3.2.4 设置效果3.2.5 设置活动桌面3.2.6 设置显示模式3.3 预先计划好任务3.3.1 任务计划概述3.3.2 使得“任务计划”程序3.3.3 关于任务计划的其他操作3.3.4 命令及服务帐户的设置3.4 方便安装打印机3.4.1 打印机安装向导3.4.2 设置打印机属性3.5 全面管理系统3.6 连接五湖四海3.6.1 本地局域网网络设置3.6.2 拨号网络的使用3.7 快速添加与删除3.7.1 添加/删除程序3.7.2 硬件设备的添加/删除 3.8 更多的功能第4章 灵活多变的管理控制台4.1 MMC概述4.1.1 打开MMC4.1.2 MMC中的管理单元4.1.3 任务板视图4.1.4 控制台树和节点4.1.5 “收藏夹”选项卡4.2 为新控制台添加管理单元4.2.1 向控制台树中添加项目4.2.2 保存创建好的控制台4.3 控制台中的任务板视图和任务4.3.1 任务板视图的创建和编辑4.3.2 定义任务4.4 收藏夹的使用4.5 控制台的设置和使用4.5.1 设置控制台选项4.5.2 控制台窗口变换 4.5.3 导出列表4.6 MMC控制台中的组策略4.6.1 MMC控制台与组策略4.6.2 为控制台设置策略第5章 文件系统与数据存储5.1 分布式文件系统5.1.1 DFS的类型及特性5.1.2 DFS的拓扑结构5.1.3 DFS的安全性 5.1.4 与其他系统的兼容5.2 创建DFS根目录5.3 添加根目录副本5.4 添加DFS链接5.5 创建DFS链接副本5.6 配置DFS中的复制5.7 检查DFS共享文件夹的状态5.8 磁盘管理概述5.8.1 基本和动态磁盘5.8.2 基本的文件系统5.8.3 动态磁盘的卷5.9 管理磁盘5.9.1 启动“磁盘管理”程序5.9.2 磁盘的添加5.9.3 两类磁盘之间的转换5.9.4 磁盘属性设置5.10 管理动态卷5.10.1 动态磁盘中的卷5.10.2 简单卷的使用5.10.3 跨区卷5.10.4 带区卷5.10.5 镜像卷5.10.6 RAID - 5卷 5.11 磁盘配额的使用5.12 数据的可移动存储5.12.1 “可移动存储”概述5.12.2 管理库5.12.3 管理媒体池5.12.4 管理操作员请求和排队工作5.12.5 管理“可移动存储”的安全性5.13 远程存储管理5.13.1 “远程存储”概述5.13.2 对本地卷的管理5.13.3 防止数据丢失和数据恢复第6章 管理本地计算机和用户6.1 计算机管理概述6.2 “本地用户和组”管理工具6.3 本地用户帐户的基本管理6.3.1 创建或删除本地用户帐户6.3.2 更改用户密码6.3.3 设置用户贴的属性6.4 用户帐户的安全设置6.4.1 默认安全设置6.4.2 为用户设置好安全密码6.5 管理本地组6.5.1 创建/删除本地组6.5.2 向组中添加用户帐户 6.6 Windows 2000中的安全模板6.6.1 安全模板概述6.6.2 预定义模板的使用第7章 管理好打印机7.1 打印机概述7.2 安装打印机7.2.1 Windows 2000的打印过程7.2.2 安装本地打印机7.2.3 安装网络打印机7.2.4 连接网络打印机7.3 设置打印机属性7.3.1 “常规”选项卡7.3.2 “共享”选项卡7.3.3 “端口”选项卡7.3.4 “高级”选项卡7.3.5 “安全”选项卡7.3.6 “设备设置”选项卡7.4 客户端安装打印机7.4.1 Windows 2000客户7.4.2 其他客户7.5 使用浏览器访问打印机7.6 打印机的管理7.6.1 管理打印机7.6.2 利用活动目录工具管理打印机7.6.3 文档重定向管理 7.6.4 设置打印机的所有者7.6.5 监视打印机列的性能第8章 活动目录管理工具的使用8.1 管理对象的工具8.2 管理域控制器8.2.1 在活动目录中查找域控制器8.2.2 连接不同的域8.2.3 连接其他的域控制器8.2.4 将管理权限下放8.2.5 域控制器的属性设置8.3 在域中创建对象8.4 管理活动目录中的对象8.4.1 管理组织单位8.4.2 管理组对象8.4.3 管理用户和计算机帐户8.4.4 管理共享资源8.5 管理域和信任关系8.5.1 建立域的信任关系8.5.2 其他操作8.6 站点和服务的设置与管理8.6.1 启动管理工具8.6.2 创建站点并连接8.6.3 设置授权计算机8.6.4 创建站点链接与链接桥8.6.5 配置站点间链接的开销第9章 Windows 2000的网络协议9.1 常用网络协议9.1.1 IPX/SPX协议9.1.2 NetBEUI协议9.1.3 AppleTalk协议9.1.4 PPTP协议9.2 IP地址的概念9.2.1 IP协议9.2.2 IP子网掩码9.2.3 公共和私有IP地址9.3 IP地址的设置

与管理9.3.1 设置IP地址9.3.2 添中新的IP地址9.4 TCP/IP协议9.4.1 Windows 2000中的TCP/IP新功能9.4.2 TCP/IP模型9.5 TCP/IP实用程序和相关协议9.5.1 PING程序9.5.2 TRACERT实用程序 9.5.3 NBTSTAT实用程序9.5.4 IPCONFIG实用程序9.5.5 NETSTAT实用程序9.5.6 ROUTE实用程序9.5.7 ARP实用程序9.6 TCP/IP故障分析的步骤第10章 使用监视和诊断工具10.1 磁盘碎片整理程序10.1.1 什么是碎片10.1.2 磁盘碎片整理10.2 性能监视器10.2.1 系统监视器10.2.2 性能日志和警报10.3 事件查看器10.3.1 概述10.3.2 使用事件查看器第11章 系统注册表的使用11.1 注册表的构成11.2 Windows 2000对注册表的使用11.3 注册表编辑器11.3.1 Regedit.exe编辑器11.3.2 Regedt32.exe编辑器11.4 编辑注册表11.4.1 编辑前的准备工作11.4.2 编辑注册表11.4.3 添加操作11.4.4 还原注册表11.5 维护注册表的安全11.5.1 指定权限11.5.2 审核注册表项11.6 注册表编辑实例11.7 系统的备份和恢复第12章 网络中的地址管理12.1 DNS概述12.1.1 DNS控制台12.1.2 命令行实用程序12.1.3 事件监视实用程序12.1.4 性能监视实用程序12.2 DNS服务器与客户机12.2.1 DNS服务器的功能12.2.2 DNS客户机的功能12.3 DNS服务器的高级配置12.3.1 更新根提示12.3.2 修改服务器的默认配置12.3.3 配置循环复用12.3.4 Dnscmd的使用12.4 DNS命令行工具的使用12.4.1 ipconfig命令的使用12.4.2 nslookup命令的使用12.5 DHCP概述12.5.1 DHCP工作原理12.5.2 DHCP中的术语及工具简介12.5.3 Windows 2000中新增的DHCP功能12.6 DHCP服务器与客户机12.6.1 DHCP服务器12.6.2 DHCP客户机12.7 使用DHCP管理BOOTP和远程客户机12.7.1 管理BOOTP表12.8 添加BOOTP客户机支持12.9 DHCP故障排除12.9.1 DHCP服务器故障排除12.9.2 DHCP客户机故障排除12.10 WINS概念及新功能12.11 WINS服务故障排除12.11.1 WIN服务器故障及排除12.11.2 WIN客户机故障及排除12.11.3 WINS数据库故障及排除第13章 管理客户服务13.1 授权服务13.1.1 “每服务器”授权模式13.1.2 “每客户”授权模式13.2 管理和使用授权13.2.1 管理本地服务器上的授权13.2.2 管理企业的授权13.3 终端服务概述13.4 终端服务管理工具13.5 建立终端客户13.6 终端服务管理器第14章 远程访问服务14.1 RAS概述14.1.1 远程访问的方式14.1.2 RAS的连接方式14.1.3 RAS支持的协议14.2 RAS的安装与设置14.3 设置RAS拨入用户属性14.4 配置RAS服务器14.4.1 安全属性14.4.2 协议14.4.3 配置端口14.5 RAS与路由14.5.1 常规14.5.2 静态路由14.5.3 DHCP中继代理14.5.4 RIP14.6 拨号网络的安装与设置14.6.1 安装拨号网络14.6.2 设置使用调制解调器的拨号网络14.6.3 设置使用VPN的拨号网络14.6.4 设置使用直接连接的拨号网络14.7 远程访问策略14.7.1 远程访问策略的概念14.7.2 设置远程访问策略第15章 Internet相关服务的管理15.1 Internet与Intranet15.1.1 Internet15.1.2 Intranet15.2 Internet信息服务概述15.2.1 重要功能IS.2.2 安装IIS 5.015.3 IIS管理工具15.3.1 备份/还原配置15.3.2 IIS的重新启动15.3.3 设置服务器属性15.4 管理Web服务15.4.1 设置Web站点属性 15.4.2 建立Web站点15.4.3 Web虚拟目录15.5 管理FTP服务15.5.1 建立FTP站点15.5.2 设置FTP站点的属性 15.5.3 虚拟目录15.6 IE 5.0的使用15.6.1 IE 5.0的界面15.6.2 Internet选项第16章 Windows 2000的安全防护16.1 网络安全基础16.1.1 计算机安全基础16.1.2 不安全因素16.1.3 对于安全性的威胁16.2 Windows 2000安全性概述16.2.1 新增的安全功能16.2.2 全方位的安全措施16.3 用户身份验证16.4 控制对象的访问16.4.1 设置文件及文件夹的各种权限16.4.2 设置共享文件夹或驱动器的权限16.4.3 委派管理权限16.5 审核事件16.5.1 设置审核策略16.5.2 文件和文件夹的审核16.5.3 查看安全日志16.6 数据加密16.7 “安全配置和分析”工具的使用16.7.1 在控制台中添加“安全配置和分析”管理单元16.7.2 数据库的建立和使用

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com