第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络配置管理与应用(Windows>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络配置管理与应用(Windows Server2003)>>

13位ISBN编号：9787040155037

10位ISBN编号：7040155036

出版时间：2004-8-1

出版时间：第1版 (2008年1月1日)

作者：吴怡

页数：338

字数：510000

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：http://www.tushu007.com

前言

目前，国内出版的有关网络管理与应用的教材大多以Windows NT 4.0或Windows 2000Server作为蓝本，讲授如何构建和管理网络。
网络操作系统的发展很快，Microsoft公司于2003年4月推出了新一代网络操作系统Windows Server 2003。
Windows Server 2003与Windows 2000 Server相比，在可靠性、可用性、可扩展性、可操作性、安全性和对以前版本兼容性和可管理性等方面都有了很大的提升，而且还集成了Windows XP极其美观、人性化、智能化的界面以及更好的服务支持功能。
可以毫不夸张地说，Windows Server 2003是目前最强大的操作系统。
《计算机网络配置管理与应用：WindowsServer2003》介绍如何利用Windows Server 2003来构建基于Internet／Intranet的网络，并且如何在Windows Server 2003网络上实现网络管理与网络服务。
《计算机网络配置管理与应用：WindowsServer2003》循序渐进，从最基本的安装Windows Server 2003入手，到创建Windows Server 2003网络，配置管理网络，直至创建及管理网络服务。
每一部分内容都先介绍原理，再加上具体的实际案例，使学习者可以由浅入深地学会如何构建及管理Intemet／Intranet网络及其服务。
全书共分为两篇。
第1篇介绍如何创建和管理Windows Server 2003网络，其中包括：第1章介绍Windows Server 2003的安装；第2章介绍对安装了Windows Server 2003的计算机如何进行一些基本配置，包括配置桌面、管理硬件、调整工作环境及TCP／IP配置；第3章介绍Active Directory服务，包括如何创建Windows Server 2003的域、如何创建及管理域用户；第4章介绍如何管理Active Directory组对象和组策略；第5章介绍Windows Server 2003支持的文件系统，重点介绍NTFS文件系统及在NTFS系统上实现的权限设置、文件加密压缩等功能，还介绍了如何创建分布式文件系统来实现对网络上的文件的方便访问；第6章介绍如何安装和管理Windows Server 2003网络上的打印服务；第7章则介绍Windows Server2003的磁盘管理、容错、备份和故障恢复功能。
第2篇介绍如何配置和管理Windows Server2003的网络服务，其中包括：第8章介绍如何创建和管理DNS服务；第9章介绍如何创建和管理DHCP服务；第10章介绍如何创建和管理WINS服务；第11章介绍如何利用IIS 6.0创建和管理Web及FTP服务；第12章介绍如何安装和配置电子邮件服务；第13章介绍如何创建和管理终端服务；第14章介绍如何创建及管理路由和远程访问服务。

内容概要

Windows Server 2003是空前强大的操作系统，它集成了Windows 2000 Server的安全性、可管理性、可靠性与Windows XP的美观、人性化、智能化的界面以及更好的支持服务，真正实现了Windows的完美统一。
本书以Windows Server 2003为蓝体，介绍如何构建、配置、管理网络及实现网络上的服务。
本书分为两篇，第1篇包括第1章～第7章，详细介绍如何构建和管理Windows Server 2003网络，包括Windows Server 2003的安装、Windows Server 2003的基本网络配置、构建网络中的活动目录服务、管理网络打印服务以及Windows Server 2003在容错和故障恢复方面的功能；第2篇包括第8章～第14章，详细介绍如何构建和管理网络服务，包括DNS服务、DHCP服务、WINS服务、电子邮件服务、Web和FTP服务及终端服务。
通过本书的学习，将使读者从构建网络入手，直到学会配置和管理网络服务。
本书可作为高等院校计算机专业、网络通信专业的教材，也可供从事网络管理的工程技术人员及其他自学者学习参考。

书籍目录

第1篇　网络配置与管理　第1章 Windows Server 2003系统　1.1 Windows Server 2003系统介绍　1.2 Windows Server 2003系列产品　1.2.1 Windows Server 2003系列产品的主要优点　1.2.2 Windows Server 2003系列产品的介绍　1.3 安装Windows Server 2003　1.3.1 Windows Server 2003的硬件要求　1.3.2 目录服务的规划　1.3.3 工作组模式和域模式　1.3.4 安装Windows Server 2003的方式和过程　1.4 无人值守安装　1.4.1 应答文件简介　1.4.2 使用安装管理器建立应答文件　1.4.3 使用应答文件进行无人值守安装　1.5 利用Sysprep工具快速自动安装　1.5.1 使用Sysprep工具制作Windows Server 2003系统　1.5.2 使用应答文件进一步优化Sysprep快速安装　1.6 本章小结　思考题　第2章 配置Windows Server 2003与TCP/IP协议　2.1 配置桌面和显示属性　2.2 配置和管理Windows Server 2003上的硬件　2.2.1 设备管理器　2.2.2 管理硬件配置文件　2.3 调整Windows Server 2003工作环境　2.3.1 调整程序运行性能　2.3.2 调整Windows Server 2003运行环境变量　2.3.3 配置启动和故障恢复选项　2.4 基本网络配置（TCP/IP配置）　2.4.1 TCP/IP分层模式　2.4.2 IP地址类型与子网掩码　2.4.3 TCP/IP域名服务　2.4.4 配置TCP/IP协议　2.4.5 配置DNS协议　2.4.6 配置WINS协议　2.4.7 设置TCP/IP筛选　2.5 本章小结　思考题　实践题　第3章 Active Directory 服务　3.1 Active Directory 的基本概念　3.1.1 目录形式的数据存储　3.1.2 Active Directory 的安全性　3.1.3 Active Directory 的架构　3.1.4 全局编录　3.1.5 操作主机　3.1.6 命名约定　3.2 Active Directory 的特性　3.2.1 目录或架构的可扩展性　3.2.2 可调整性　3.2.3 易用性　3.2.4 信息安全性　3.2.5 基于策略的管理　3.2.6 信息复制　3.2.7 与DNS的集成　3.2.8 与其他目录的互操作　3.3　安装Active Directory　3.4　域操作　3.4.1 加入域　3.4.2 将域中的成员服务器提升为域控制器……　第4章 管理Active Directory 组对象和组策略　第5章 文件系统　第6章 管理打印服务　第7章 磁盘管理与实难保护、故障恢复第2篇 安装与配置网络服务　第8章 安装和配置DNS服务　第9章 安装和配置DHCP服务　第10章 安装和配置WINS服务　第11章 安装和配置Web服务及FTP服务　第12章 安装和配置电子邮件服务　第13章 安装和配置终端服务　第14章 安装和配置路由和远程访问服务器参考文献

章节摘录

信任关系是至少两个域间的一个链接，在此链接中，信任域承认受信域的登录身份验证。
在受信域中定义的用户账户和组能在信任域中授予权力和资源权限，即使那些账户在信任域的目录数据库中不存在。
1.3.3工作组模式和域模式　　工作组（Workgroup）是网络中计算机的逻辑组合，工作组的计算机共享文件和打印机这样的资源。
工作组中的所有计算机以同等的方式共享资源而没有专用的服务器，所以，工作组有时也叫对等网络。
在工作组中的每台计算机维护一个本地安全数据库，数据库中包含这台计算机的用户账户的资源安全信息列表。
域是网络计算机的逻辑组合，它们共享集中的目录数据库。
目录数据库包括用户账户和域的安全性信息。
目录数据库即目录，是Active Directory服务的数据库部分，该目录驻留在配置为域控制器的计算机上，由域控制器集中管理。
工作组模式和域模式的区别在于，工作组模式没有一个集中的网络维护者，不像在域模式中是由域控制器担当域的管理和维护任务。
工作组模式不使用Active Directory，因此，工作组模式只适用于比较小的网络中，通常网络中计算机的数目不超过10台。
工作组模式中的每台计算机都拥有一个自己的本地安全账户管理数据库，用于维护访问本地计算机的用户账户信息以及维护本地计算机的安全性。
因此，如果一个用户需要访问处于工作组模式中的多台计算机上的资源时就需要在每台计算机上都有相应的用户账户。
而处于域模式中的用户账户都是属于Active Directory的对象，统一由域的域控制器维护。
因此，账户和安全性的管理是集中化的，用户在域模式中只需要一个惟一的用户账户就可以访问整个域中的资源。

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:http://www.tushu007.com