

<<Windows Server 2003网>>

图书基本信息

书名：<<Windows Server 2003网络专业指南>>

13位ISBN编号：9787302085089

10位ISBN编号：7302085080

出版时间：2004-6

出版时间：清华大学出版社

作者：戴有炜

页数：551

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>

内容概要

《Windows Server 2003网络专业指南》这是台湾操作系统资深人士戴有炜先生针对Windows Server 2003推出的又一力作，旨在引导读者轻松搭建自己的网络服务，并根据实际需求完成必要的配置和管理。

书中秉承作者务实的写作风格，并融合其多年的教学经验，按照MCSA/MCSE认证考试的要求，循序渐进组材。

全书共17章，内容包括：Windows Server 2003的网络功能，利用DHCP自动分配IP地址，解析NETBIOS名称，PKI、IPSec与网络安全，远程访问与VPN，RADIUS与IAS服务器，Windows Server 2003路由器，NAT与基本防火墙，SSL网络安全连接，终端服务器、IIS网站、FTP站点、电子邮件服务器、NNTP服务器的安装与设置，远程安装服务等。

本书突出实用性和可操作性，语言精炼，通俗易懂，配有大量演示性图例。

适于网络管理人士学习，并可作为MCSA / MCSE认证考试的教学参考书，还可供高校相关专业和各类培训班用作教材。

书籍目录

第1章WindowsServer2003的网络功能1.1WindowsServer2003所提供的网络功能1.2TCP/IP通信协议1.2.1IP地址 (IPAddress) 1.2.2IP地址的类别1.2.3子网掩码 (subnetmask) 1.2.4利用子网掩码来划分子网1.2.5默认网关 (defaultgateway) 1.2.6私有IP (PrivateIP) 的使用第2章利用DHCP自动分配IP地址2.1IP地址的配置2.2DHCP的运行原理2.2.1从DHCP服务器获取IP地址2.2.2更新IP地址的租约2.2.3自动分配私有IP地址2.3安装DHCP服务器2.4DHCP服务器的授权2.4.1DHCP授权的原理与注意事项2.4.2执行DHCP授权的工作2.5IP作用域的建立与管理2.5.1建立IP作用域2.5.2租期该设置多久2.5.3建立多个IP作用域2.5.4保留特定IP地址给客户端2.5.5作用域的协调2.5.6安装多台DHCP服务器2.6DHCP客户端的配置2.7配置选项2.7.1DHCP配置选项的等级2.7.2DHCP的类别选项2.8DHCP中继代理2.8.1配置DHCP中继代理2.9超级作用域与多播作用域2.9.1超级作用域2.9.2多播作用域2.10DHCP数据库的维护2.10.1数据库的备份2.10.2数据库的还原2.10.3数据库的重整2.10.4将DHCP数据库转移到其他的服务器第3章解析NetBIOS名称3.1利用NetBIOS名称与其他计算机通信3.1.1何谓NetBIOS名称3.1.2通过NetBIOS名称来解析IP地址3.1.3NetBIOS节点类型3.2使用LMHOSTS文件3.2.1LMHOSTS文件的内容3.2.2了解LMHOSTS的运行3.2.3集中管理LMHOSTS文件3.2.4启动LMHOSTS文件3.3WINS的操作原理3.3.1名称注册3.3.2更新注册的名称3.3.3名称查询3.3.4名称释放3.4WINS服务器的安装与客户端的配置3.4.1WINS服务器的安装3.4.2WINS客户端的配置3.4.3DHCP客户端的WINS配置3.4.4检查WINS服务器的数据库3.4.5删除WINS服务器内的记录3.5对非WINS客户端的支持3.5.1静态映射3.5.2WINSProxy的配置3.6WINS数据库的复制3.6.1复制伙伴 (replicationpartner) 3.6.2设置复制伙伴3.6.3自动复制的设置3.6.4手动立刻复制3.7修改WINS服务器设置值3.7.1常规设置3.7.2间隔3.7.3数据库验证3.7.4高级3.8WINS服务器数据库的维护3.8.1清除数据库3.8.2验证数据库的一致性和版本的一致性3.8.3备份WINS数据库3.8.4还原WINS数据库3.8.5数据库的整理第4章解析DNS主机名称4.1DNS概述4.1.1DNS域名空间4.1.2区域4.1.3DNS服务器4.1.4Caching - OnlyServer4.1.5查找的模式4.1.6反向查找4.1.7动态更新4.1.8缓存文件4.1.9启动文件4.2DNS服务器的安装与客户端的设置4.2.1DNS服务器的安装4.2.2DNS客户端的设置4.2.3使用HOSTS文件4.3区域的建立4.3.1区域的类型4.3.2建立主要区域4.3.3在主要区域内新建资源记录4.3.4建立辅助区域4.3.5建立反向区域与新建反向记录4.3.6子域与委派域4.3.7建立存根区域4.4域的设置4.4.1更改区域类型与区域文件名称4.4.2SOA与区域复制4.4.3名称服务器的设置4.4.4选择与通知区域复制服务器4.4.5与WINS服务器的整合4.5动态更新4.5.1启动DNS服务器的动态更新功能4.5.2DNS客户端的设置4.5.3DHCP服务器的动态更新设置4.5.4DnsUpdateProxy群组4.6求助于其他DNS服务器4.6.1指定root服务器4.6.2转发器的设置4.7检测DNS服务器4.7.1监视DNS设置是否正常4.7.2利用nslookup来检查记录4.7.3缓存的清除第5章PKI与网络安全5.1PKI概述5.1.1公开密钥加密法 (PublicKeyEncryption) 5.1.2公开密钥验证法 (PublicKeyAuthentication) 5.1.3证书认证机构 (CertificationAuthority , CA) 5.1.4CA的信任5.1.5CA的架构5.1.6CA的种类5.2企业CA的安装与证书申请实例演示5.2.1安装证书服务并架设企业根CA5.2.2域用户如何向企业CA申请证书5.2.3利用证书来发送经过签名与加密的电子邮件5.2.4企业从属CA的安装5.3独立根CA的安装与证书申请实例演示5.3.1安装证书服务并架设独立根CA5.3.2用户如何向独立根CA申请证书5.3.3如何信任独立根CA5.4独立从属CA的安装5.4.1安装证书服务并架设独立从属CA5.4.2将独立从属CA的申请文件传给父CA5.4.3安装下载的CA证书5.5证书的管理5.5.1CA的备份与还原5.5.2增加证书模板5.5.3自动或手工发放证书5.5.4吊销证书与证书吊销列表 (CRL) 5.5.5导出与导入用户的证书5.5.6申请一个可以导出私有密钥的证书5.5.7更新证书第6章IPSec与网络安全6.1IPSec概述6.2启动IPSec6.2.1默认的IPSec策略6.2.2启动IPSec策略6.2.3IPSec测试6.3彻底了解IPSec策略6.3.1因特网密钥交换 (InternetKeyExchange , IKE) 6.3.2IPSec策略第7章远程访问与VPN7.1连接远程访问服务器的方式7.1.1通过PSTN连接7.1.2通过ISDN连接7.1.3通过X.25连接7.1.4直接连接7.1.5通过虚拟专用网 (VPN) 连接7.2数据传输通信协议7.2.1远程访问通信协议7.2.2局域网通信协议7.2.3IP路由器7.2.4IPX路由器7.2.5NetBIOS网关7.3拨号连接到远程访问服务器7

编辑推荐

众所瞩目的Microsoft服务器产品Windows Server 2003于2003年5月22日在中国正式发布了。Windows Server 2003堪称最具工作效率的基础架构平台，可供用来在从工作组到数据中心的广阔领域内针对互联应用程序、网络系统和Web服务提供软件驱动。便于部署、管理和使用的Windows Server 2003网络操作系统可帮助您创建出具备安全保障的IT基础架构，以便为实现互联解决方案和信息基础架构提供一个强有力的应用平台。

本书内容提要： DHCP服务器、WINS服务器、DNS服务器， PKI、电子邮件的加密与验证、IPSec， 远程访问、虚拟专用网(VPN)、RADIUS、路由器、桥接器， NAT、基本防火墙、终端服务器、远程管理， IIS网站、SSL安全连接， FTP服务器、电子邮件服务器、NNTP服务器远程安装(RIS)、网络监视器。

本书作者戴有炜先生是中国台湾地区的微软资深顾问、微软认证讲师、微软认证系统工程师，编写过多本关于Windows操作系统的畅销图书。

本书采用图文并茂的方式，结合完整清晰的操作步骤，全面介绍了Windows Server 2003 Active Directory的配置方法和管理技巧。

主要内容包括：Active Directory概论、建立Windows Server 2003域、域用户与组账户的管理、组策略、利用组策略部署软件、软件限制策略、建立域树与林、域信任关系、Active Directory的复制、操作主机的管理、Active Directory数据库的维护、将资源公布到Active Directory、自动信任根CA、Active Directory与防火墙、自定义MMC等。

本书主要面向广大计算机爱好者，也可供网络专业人员借鉴和参考，同时也适合作为MCSA/MCSE认证考试的参考书籍。

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>