

图书基本信息

书名：<<Windows2003网络操作系统应用>>

13位ISBN编号：9787040262513

10位ISBN编号：7040262517

出版时间：2009-4

出版时间：高等教育出版社

作者：高显嵩，刘涛 主编

页数：200

字数：310000

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

《Windows2003网络操作系统应用》是职业教育双证课程认证教材，是计算机应用专业、计算机网络专业学生必修的基础性课程。

全书共12章，主要讲述了网络基础、WindowsServer2003网络类型概述、用户账户管理、网络资源的管理、监视服务器性能、DHCP服务器配置管理、域名系统、虚拟专用网络、Internet信息服务、活动目录服务、建立WindowsServer2003域环境、管理域中的用户和组等方面的内容。

《Windows2003网络操作系统应用》可作为职业学校计算机应用及相关专业的教材，也可作为各类网络培训班的教材，还可作为广大网络技术支持人员的参考手册。

书籍目录

第1章 网络基础

1.1 网络原理

1.2 TCP/IP

1.3 网络传输介质和网络设备

第2章 WindowsServer2003网络类型概述

2.1 工作组模式和域模式

2.2 WindowsServer2003的角色

第3章 用户账户管理

3.1 用户账户

3.2 用户配置文件

3.3 组

第4章 网络资源的管理

4.1 NTFS文件系统

4.2 资源的共享

第5章 监视服务器性能

5.1 事件查看器

5.2 任务管理器

5.3 性能监视器

第6章 DHCP服务器配置管理

6.1 DHCP服务器的概念

6.2 Windows网络中DHCP服务的发展历程

6.3 什么情况下适合使用DHCP服务器

6.4 手工分配IP地址

6.5 使用DHCP动态分配IP地址

6.6 传统DHcP服务的运行原理

6.7 WindowsServer2003中的DHCP

6.8 安装和配置DHCP服务器和客户机

6.9 BOOTP和DHCP

6.1 0部署DHCP

6.1 1DHCP服务器的监测与维护

6.1 2DHCP服务器的常见故障及其排除方法

第7章 域名系统一

7.1 DNS的作用

7.2 主机名和域名

7.3 安装和配置DNS服务器

7.4 DNS服务器类型

7.5 DNS查询模式

7.6 DNS区域的委派

7.7 DNS与活动目录的集成

7.8 将UNIXDNS迁移至WindowsServer2003DNS

第8章 虚拟专用网络

8.1 WindowsServer2003路由和远程访问

8.2 虚拟专用网络简介

第9章 Internet信息服务

9.1 信息服务概述

9.2 网站

第10章 活动目录服务

10.1 认识活动目录

10.2 域功能与林功能

第11章 建立WindowsServer2003域环境

11.1 建立域前的准备工作

11.2 建立WindowsServer2003域

11.3 验证活动目录是否正常

11.4 删除活动目录的方法

第12章 管理域中的用户和组

12.1 域用户账户

12.2 域组账户

## 章节摘录

版权页：插图：6.6.2 DHCP客户机第二次登录网络以后DHCP客户机每次重新登录网络时，就不需要再发送DHCPDISCOVER探索消息了，而是直接发送包含前一次所分配的IP地址的DHCPREQUEST请求消息。

当DHCP服务器收到这一消息后，它会尝试让DHCP客户机继续使用原来的IP地址，并回答一个DHCPACK确认消息。

如果此IP地址已无法再分配给原来的DHCP客户机使用（例如，此IP地址已分配给其他DHCP客户机使用），则DHCP服务器给DHCP客户机回答一个DHCPNACK不确认消息。

当原来的DHCP客户机收到此DHCPNACK不确认消息后，它就必须重新发送DHCPDISCOVER发现消息来请求新的IP地址。

另外，在DHCP客户机上也可以使用ipconfig / release自行释放IP地址，此时DHCP客户机将向DHCP服务器发送一个DHCPRELEASE释放消息。

6.6.3 DHCP客户机更新IP地址租约（Renew）DHCP服务器向DHCP客户机出租的IP地址一般都有一个租借期限，期满后DHCP服务器便会收回出租的IP地址。

如果DHCP客户机要延长其IP租约，则必须更新其IP租约。

在两种情况下，即DHCP客户机启动时和IP租约期限过一半时，DHCP客户机会自动向DHCP服务器发送更新其IP租约的信息。

更新时，DHCP客户机向DHCP服务器发送DHCPDISCOVER探索消息，如果此IP地址还有效，DHCP服务器向DHCP客户机发送一个DHCPACK确认消息，DHCP客户机便重新取得一个新的IP租约。

另外，在DHCP客户机上也可以使用ipconfig / renew来更新其IP租约。

6.6.4 Windows Server 2003中DHCP与传统DHCP的区别 前面DHCP服务器的工作过程是传统的DHCP的工作过程，而Windows Server 2003在传统的DHCP的基础上做了改进，如图6-7所示。

当DHCP服务器接到DHCP客户机IP地址的租用请求后，不是立刻从IP地址池里拿出一个地址来直接分配给这个DHCP客户机，在分配给客户机之前DHCP先尝试ping这个IP地址，以确保这个IP地址没有在网络中使用。

这样就避免了多主域网络或用户手工分配带来的IP地址冲突问题。

6.7 Windows Server 2003中的DHCP 6.7.1 DHCP与DNS结合 早在Windows 2000的时候就已经实现了DHCP与DNS的集成，在Windows Server 2003中，DHCP服务与DNS服务的集成功能要比Windows 2000中更完善。

DHCP服务与DNS服务集成后，DHCP服务器不仅能够为其客户机注册和更新地址信息，还能实现一些附加的功能，如返回客户机的全称域名（FQDN）、在一台动态DNS服务器上修改个人主机资源记录等。

DHCP服务器能区别出客户机的类型（如Windows 95、Windows NT 4.0、Windows 2000、Windows XP），其他客户机可到动态DNS服务器上注册地址信息。

编辑推荐

《任务引领课程改革系列教材:Windows 2003 网络操作系统应用》可作为职业学校计算机应用及相关专业的教材，也可作为各类网络培训班的教材，还可作为广大网络技术支持人员的参考手册。

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>