

<<Windows Server 2008 >>

图书基本信息

书名：<<Windows Server 2008 网络管理>>

13位ISBN编号：9787508496924

10位ISBN编号：7508496922

出版时间：2012-5

出版时间：水利水电出版社

作者：王隆杰，梁广民，杨名川 主编

页数：343

字数：541000

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>

## <<Windows Server 2008 >>

### 内容概要

本书是国家精品课程《Windows Server网络管理》的配套教材。

全书以一个企业的需求作为大的任务，分解出了多个小任务，再在各个章节中实现。

第1章至第4章主要介绍Windows

Server 2008的系统管理，包括 WindowsServer

2008的安装、用户和组的管理、磁盘管理、文件系统管理。

第5章至第12章主要介绍Windows Server

2008的网络服务，包括打印服务、WINS服务、DNS服务、DHCP服务、Web服务、FTP服务、终端服务、远程访问服务。

第13章和第15章介绍Windows

Server 2008的活动目录和组策略。

第14章介绍使用Exchange Server

2007架设电子邮件服务器。

第16章介绍防火墙的配置。

《Windows

Server2008网络管理》内容上具有相当的实用性，读者能学以致用；编写形式上，采用“项目驱动”的形式，读者很容易根据书中的步骤完成Windows

Server 2008的管理任务。

书籍目录

前言

第1章 安装与基本配置

第2章 本地用户和组的管理

第3章 磁盘管理

第4章 文件权限

第5章 打印服务

第6章 WINS服务器

第7章 DNS概述

第8章 DHCP服务

第9章 Web服务

第10章 FTP服务

第11章 终端服务

第12章 远程访问、NAT技术

第13章 活动目录

第14章 电子邮件服务

第15章 组策略

第16章 防火墙

## 章节摘录

版权页：插图：动态IP地址方案可以减少管理员的工作量是显而易见的，只要DHCP服务器正常，IP地址的冲突是不会发生的。

要大批量更改计算机的所在子网或其他IP参数，只要在DHCP服务器上进行，管理员不必亲自到每一台计算机上修改。

8.1.2 BOOTP引导程序协议 DHCP是对BOOTP的扩展，所以要先介绍BOOTP（BOOTstrap Protocol）。BOOTP也称为自举协议，它使用UDP来使一个工作站自动获取配置信息。

为了获取配置信息，协议软件广播一个BOOTP请求报文，收到请求报文的BOOTP服务器查找出发出请求的计算机的各项配置信息（如IP地址、默认网关地址、子网掩码等），将配置信息放入一个BOOTP应答报文，并将应答报文返回给发出请求的计算机。

这样，一台计算机就获得了所需的配置信息。

由于计算机发送BOOTP请求报文时还没有IP地址，因此它会使用广播地址作为目的地址，而使用全"0"作为源地址，BOOTP服务器可使用广播将应答报文返回给计算机，或使用收到的广播帧上的MAC地址进行单播。

但是BOOTP设计用于相对静态的环境，管理员创建一个BOOTP配置文件，该文件定义了每一个主机的一组BOOTP参数。

配置文件只能提供主机标识符到主机参数的静态映射，如果主机参数没有要求变化，BOOTP的配置信息通常保持不变。

但是BOOTP配置文件不能快速更改，此外管理员必须为每一主机分配一个IP地址，并对服务器进行相应的配置，使它能够理解从主机到IP地址的映射。

由于BOOTP是静态配置IP地址和相关参数的，不可能充分利用IP地址和减少配置的工作量，因此有必要引入自动机制。

8.1.3 DHCP动态主机配置协议 DHCP是对BOOTP的扩充，此协议从两个方面对BOOTP进行有力的扩充。

第一，DHCP可使计算机通过一个消息获取它所需要的配置信息，例如：一个DHCP报文除了能获得IP地址，还能获得子网掩码、网关等。

第二，DHCP允许计算机快速动态获取IP地址，为了使用DHCP的动态地址分配机制，管理员必须配置DHCP服务器，使得它能够提供一组IP地址。

任何时候一旦有新的计算机连到网络上，新的计算机与服务器联系，并申请一个IP地址。

服务器从管理员指定的IP地址池中选择一个地址，并将它分配给该计算机。

DHCP允许有三种类型的地址分配。

（1）和：BOOTP类似，DHCP允许手工配置，管理员可为特定的某个计算机配置特定的地址。

（2）管理员可为第一次连接到网络的计算机分配一个固定的地址。

编辑推荐

《国家精品课程配套教材系列:Windows Server 2008网络管理》由王隆杰、梁广民、杨名川主编，是面向网络的入门者而编，旨在使读者学习《国家精品课程配套教材系列:Windows Server 2008网络管理》后能完成用Windows Server 2008搭设服务器的任务，所以《国家精品课程配套教材系列:Windows Server 2008网络管理》尽可能通过实例来说明Windows Server 2008的系统管理或网络服务的配置。作为入门级教材，还希望读者能够通过Windows Server 2008的学习，掌握各种网络服务的概念。

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>