

## <<网络服务器配置与应用>>

### 图书基本信息

书名：<<网络服务器配置与应用>>

13位ISBN编号：9787115220868

10位ISBN编号：7115220867

出版时间：2010-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：钟小平，张金石 编著

页数：412

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>

## <<网络服务器配置与应用>>

### 前言

无论是局域网，还是广域网，无论是大型的企业级网络，还是小型的工作组论是企业网络，还是政府网络、校园网，都广泛采用了TCP / IP技术，统一到Inter体系。

随着网络普及到中小企业，甚至走入家庭，需要掌握组网技术的人越来越完成由网络服务的最终用户向网络服务的提供者的角色转变，迫切需要快速掌握技术，主要是各种网络应用服务器的安装、配置、管理以及网络服务的实现技术《网络服务器配置与应用》出版后，受到了广大读者的欢迎，其修订版《网络与应用（第2版）》和《网络服务器配置与应用（第3版）》分别于2004年和2007内容更精良，得到了更多读者的认可，销量稳步增长。

本书是第3次修订，充分图书内容本身和技术应用现状及趋势所给出的反馈，更加注重系统性、实用性和绕Internet / Intranet的实际应用，全面系统地介绍主流网络服务的实现技术。

· 全书贯穿相关的背景知识介绍和解决方案评介；· 以实例为主，重点讲解实用方案；· 以服务器端技术为主，兼顾客户端技术。

## <<网络服务器配置与应用>>

### 内容概要

本书旨在帮助读者快速掌握网络应用的实现技术，完成由网络服务最终用户向网络服务提供者的角色转变。

书中全面系统地介绍了如何组建各种主流的网络服务，包括活动目录服务、DHCP服务、DNS服务、文件服务、打印服务、Web服务、搜索引擎、FTP服务、电子邮件服务、传真服务、BBS论坛、博客、即时通信、数据库服务、流媒体服务、证书服务、SSL安全，以及网络防火墙、NAT和代理服务器等。

书中介绍的软件均以Windows操作系统为平台，其中服务器软件以Windows Server 2003 R2为主，客户端软件以Windows XP为主。

除Windows Server 2003内置的Internet/Intranet服务外，本书还精选了许多第三方服务器软件。

最后一章介绍了Windows Server 2008服务器。

本书内容实用性和可操作性都较强，适合从事网络管理、网络维护工作的专业人士阅读，以提高实际业务水平，解决工作中遇到的实际问题；也适合大中专学生和网络爱好者阅读，以增长网络技术方面的知识，锻炼操作能力。

本书也可作为网络应用方面的参考书和培训教材。

## <<网络服务器配置与应用>>

### 书籍目录

第1章 网络服务器基础 1.1 网络服务器概述 1.2 TCP/IP网络基础 1.3 Windows Server 2003服务器简介 1.4 习题 第2章 活动目录服务 2.1 目录服务基础 2.2 部署Active Directory目录服务 2.3 管理和使用Active Directory对象和资源 2.4 通过AD组策略集中管理Windows网络 2.5 习题 第3章 DNS服务器 3.1 名称解析与DNS概述 3.2 DNS服务器配置与管理 3.3 DNS客户端配置与管理 3.4 DNS动态注册和更新 3.5 习题 第4章 DHCP服务器 4.1 DHCP概述 4.2 DHCP服务器的部署与管理 4.3 DHCP客户端的配置与管理 4.4 复杂网络的DHCP服务部署 4.5 DHCP与DNS的集成 4.6 习题 第5章 文件与打印服务器 5.1 文件服务器 5.2 打印服务器 5.3 习题 第6章 Web服务器 6.1 Web服务器概述 6.2 基于IIS 6.0部署Web服务器 6.3 架设和管理IIS 6.0网站 6.4 使用AppServ架设Apache网站 6.5 维护和更新Web网站资源 6.6 为Web网站配置搜索引擎 6.7 习题 第7章 FTP服务器 第8章 电子邮件服务器 第9章 传真服务器 第10章 论坛、博客与即时通信 第11章 数据库服务器 第12章 流媒体服务器 第13章 证书服务器与PKI应用 第14章 终端服务器 第15章 将Intranet连入Internet 第16章 Windows Server 2008服务器 附录 主要Internet服务的默认TCP/IP端口号

## 章节摘录

插图：传输层主要为两台主机上的应用程序提供端到端的通信。

在TCP / IP协议组件中，有两个互不相同的传输协议，即TCP和UDP。

将一条报文分割为数据报的工作是由传输层来完成的，要么使用TCP，要么使用UDP。

TCP将数据分成数据单元，用到达目的地的路径信息进行包装，接收端则将这些数据单元进行重组。

包装的数据单元称为数据报，TCP在数据报上加上报头信息，对数据传输进行控制，提供数据到达目的地所需的信息。

报头中比较重要的信息是源和目的端口号。

一旦报头置于数据报中，TCP将数据报传给IP，由IP按路径信息送达目的地。

TCP要求建立一条虚拟的通信回路，以在源节点与目标节点之间形成一条临时的通信路径，将数据报的流动限制在建立好的路径内，从而确保信息的可靠传输。

UDP是一种不可靠、无连接的协议，采用数据报方式发送和接收数据，不能保证能够重传丢失的数据报或者处理垃圾数据报。

但这并不是说用UDP处理数据会很糟糕，我们可以通过对采用UDP协议的应用程序强化通信管理，来保证数据传输的质量。

例如SNMP协议就是建立在UDP基础上的。

## <<网络服务器配置与应用>>

### 编辑推荐

《网络服务器配置与应用(第4版)》：融合作者多年经验，汇聚热门应用技术，精选实用配置方案，提供教学课件下载。

活动目录服务DHCP服务DNS服务文件服务打印服务Web服务搜索引擎FTP服务电子邮件服务传真服务论坛、博客与即时通信服务数据库服务证书服务于PKI服务终端服务Windows Server 2008服务器TCP/IP端口号汇总

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>