

# 《服务器配置与管理》

## 图书基本信息

书名：《服务器配置与管理》

13位ISBN编号：9787811238044

10位ISBN编号：7811238047

出版时间：2010-3

出版社：北京交通大学

作者：李文池

页数：419

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《服务器配置与管理》

## 前言

由于Windows操作系统易学易用，在服务器操作系统市场上占有率高达60%以上。因此，许多院校将Windows服务器配置列为计算机网络专业的核心技能课程。近年来与计算机网络技术专业相关的教材出了不少，但基于Windows平台的网络服务器配置与管理方面的教材却很少有适合于高职使用的。

作者多年从事网络教学、校园网的管理和网络工程实践工作。在参考大量的网络服务器配置相关资料的基础上，充分考虑到高职教育特点，经广泛征求意见后，再精心选择教学内容，设计实践案例和实践方案。教材内容力求突出实用性、先进性和可操作性。本书在内容安排上本着“以实践为主，理论服务实践”的原则，确保学生学以致用，内容由浅入深，从各种服务与应用的基本概念、安装配置、基本管理与维护到实际应用案例的配置层层深入，每种服务器均配有实训案例。全书共14章，主要围绕企业网和Internet的实际应用，系统地介绍各种主流的网络服务器的安装与配置，包括：网络服务基本概念；DNS服务器的安装、配置与管理；DHCP服务器配置与管理；文件与打印服务的创建与管理；Web服务器的架设和管理。

# 《服务器配置与管理》

## 内容概要

《服务器配置与管理(Windows)》主要围绕企业网和Internet的实际应用，系统地介绍各种主流网络服务器的安装、配置与管理。《服务器配置与管理(Windows)》在内容安排上立足于高职教育，本着“以实践为主，理论服务实践”的原则，确保学生学以致用，内容由浅入深，从各种服务器的基本概念、安装、配置与管理，到实际应用案例的规划与配置，层层深入，重点在于培养学生的实践应用能力。

《服务器配置与管理(Windows)》以培养应用型人才为目标，适合高职院校计算机网络及应用专业使用，也可作为各类计算机培训机构的培训教程。

# 《服务器配置与管理》

## 书籍目录

第1章 网络服务概述 1.1 客户-服务器模式 1.1.1 网络服务器概述 1.1.2 Internet-Intranet与客户-服务器模式 1.2 网络服务器硬件平台 1.2.1 服务器的性能要求 1.2.2 服务器的类型 1.3 网络服务器操作系统 1.3.1 UNIX 1.3.2 Linux 1.3.3 NetWare 1.3.4 Windows NT Server 习题第2章 DNS名称解析服务 2.1 名称解析概述 2.1.1 了解名称解析服务 2.1.2 hosts文件解析 2.1.3 DNS的概念 2.1.4 DNS查询的工作原理 2.1.5 DNS缓存 2.2 DNS服务器的配置与管理 2.2.1 DNS规划 2.2.2 DNS服务器的安装 2.2.3 配置DNS服务器级属性 2.2.4 建立和管理DNS区域 2.3 设置DNS客户端 2.3.1 设置DNS客户端 2.3.2 使用nslookup查询DNS域名 2.4 本章实训 2.4.1 实训任务1 2.4.2 实训任务2 习题第3章 DHCP服务 3.1 DHCP服务概述 3.1.1 DHCP概念 3.1.2 DHCP工作原理 3.2 DHCP服务器的配置与管理 3.2.1 安装DHCP服务器 3.2.2 启用地址冲突检测 3.2.3 创建和设置DHCP作用域 3.2.4 作用域的维护 3.3 DHCP数据库的维护 3.4 DHCP客户端的设置 3.4.1 在Windows 2000/XP上配置DHCP客户端 3.4.2 在客户机上查看DHCP配置结果 3.4.3 DHCP客户机续租和释放租约 3.5 复杂网络的DHCP服务器部署 3.5.1 配置多个DHCP服务器 3.5.2 多宿主DHCP服务器 3.5.3 跨网段的DHCP中继 3.5.4 使用超级作用域 3.6 本章实训 习题第4章 文件与打印共享服务第5章 WWW服务器配置与管理第6章 论坛、博客与聊天服务第7章 FTP服务与文件下载第8章 电子邮件服务第9章 即时通信服务第10章 流媒体服务第11章 证书服务第12章 RADIUS服务第13章 目录服务第14章 Internet接入服务附录A 英文缩略词参考文献

1.域名空间规划

1) 已连接到Internet的域名规划 对于企业内部网来说,内部员工应能使用域名访问公司的网站或其他服务器,而Internet上的用户也能通过域名访问公司的网站,这就要求公司自己部署DNS服务器。为达到以上目的,公司必须向一个授权的DNS域名注册颁发机构申请并注册一个二级域名,申请合法的IP地址。一旦注册了二级域名,就可以按照公司内的组织或单位规划子域,将二级域名与组织或单位的名称组合起来形成子域名。

2) 完全独立的私有网络的域名规划 在独立的企业内部网络中,可以选择任何DNS命名标准来配置DNS服务器,使其为网络提供DNS服务。

2.DNS服务器部署规划 对于企业内部网来说,还要保证DNS服务可靠,不能因为DNS的故障,导致企业的网站不能访问。这样,至少应该对每个DNS区域使用两台服务器(可以采取主辅配置)。

主DNS服务器管理并维护本地DNS数据库数据文件,且当数据有更新时通知其他的DNS服务器;辅助DNS服务器从主DNS服务器获得区域数据的副本,并且定期检查数据是否更新,获取更新的数据,保持与主DNS服务器的数据一致。也可以使用缓存服务器(CacheDNSServer)。缓存服务器仅仅执行名称解析、缓存解析出来的结果,给DNS客户返回结果这样一些任务,它不充当任何区域的授权名称服务器。 .....

# 《服务器配置与管理》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)