

<<网络服务配置与管理>>

图书基本信息

书名：<<网络服务配置与管理>>

13位ISBN编号：9787563525058

10位ISBN编号：756352505X

出版时间：2010-12

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：韩斌 编

页数：281

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>

## <<网络服务配置与管理>>

### 内容概要

本书主要介绍如何利用Windows Server 2008和Red Hat Enterprise Linux 5配置和管理服务器并提供相应的网络服务。

针对当前在网络服务应用的原理、方法和技术,系统、全面地介绍了计算机网络的基础知识。在各章节深入介绍每一个网络服务应用的原理,并重点以配置操作为主详细讲解相应操作步骤。

本书以目前市面上网络服务应用的两大平台(Windows平台和Linux平台)为背景,参考了大量的最新资料,结合每一个应用项目进行讲解。

其课程内容强调实用,强调理论与实践相结合。

本书可操作性强,可作为高等院校网络工程、计算机科学与技术、通信工程等专业本科生的教材,也可供其他大专院校及从事网络技术研究和开发的人员参考。

## <<网络服务配置与管理>>

### 书籍目录

第1章 计算机网络基础 1.1 计算机网络基础知识 1.2 计算机网络的功能 1.3 计算机网络的组成 1.4 计算机网络的分类 1.4.1 按网络地理位置划分 1.4.2 按网络拓扑结构划分 1.4.3 按通信介质划分 1.4.4 按通信方式划分 1.4.5 其他分类方法 1.5 计算机网络的体系结构 1.5.1 协议和网络体系结构的概念 1.5.2 开放系统互连参考模型 1.5.3 TCP/IP协议 1.5.4 OSI参考模型和TCP/IP参考模型的比较 1.6 本章小结 1.7 习题与思考第2章 网络服务器 2.1 网络服务器用途 2.2 网络服务器硬件 2.3 服务器操作系统 2.3.1 服务器操作系统简介 2.3.2 常见服务器操作系统的比较 2.4 服务器软件 2.5 网络服务器设备选型 2.5.1 用户网络服务器性能要求分析 2.5.2 服务器选购指南 2.6 本章小结 2.7 习题与思考第3章 Windows Server 2008基础第4章 DHCP服务器配置与管理第5章 DNS服务器配置第6章 IIS服务器配置第7章 路由和VPN服务第8章 Linux基础第9章 Samba服务器第10章 NFS服务器第11章 DHCP服务器第12章 DNS服务器第13章 Web服务器第14章 FTP服务器第15章 E-mail服务器第16章 Linux路由防火墙

## <<网络服务配置与管理>>

### 章节摘录

插图：1.计算机网络计算机网络是将处在不同地理位置且相互独立的主机或设备，通过通信介质和网络设备按照特定的网络协议相互连接起来，利用网络操作系统进行管理和控制。

从而实现信息传输和资源共享的一种信息系统。

主机就是组成网络的各个独立的计算机。

在网络中，主机运行应用程序。

注意区别主机与终端，不能把终端看成主机，终端指人与网络打交道时所必需的设备，一个键盘加一个显示器即可构成一个终端。

主机要运行应用程序，只有一个键盘和显示器是不够的，还要有相应的软件和硬件，具有独立运算能力。

设备在这里是指接入网络的能够提供共享的非计算机硬件，例如网络打印机。

通信介质和通信网中的传输线路一样，起到信息的输送和设备的连接作用。

计算机网络的连接介质种类很多，可以是电缆、光缆、双绞线等“有线”的介质，也可以是卫星、微波等“无线”介质，这和通信网中所采用的通信介质基本上是一样的。

在通信介质基础上，计算机网络必须实现计算机间的通信和计算机资源的共享，因此它的结构，按照其功能可以划分成通信子网和资源子网两部分。

协议是为了使网络中的不同设备能进行数据通信而预先制定好的一整套通信双方相互了解和共同遵守的格式和约定。

拿电报来做比较，在拍电报时，必须首先规定好报文的传输格式，多少位的码长，什么样的码字表示启动，什么样的码字又表示结束，出了错误怎么办，发报人的名字和地址等，这种预先定好的格式及约定就是协议。

协议对于计算机网络而言是非常重要的，可以说没有协议，就不可能有计算机网络。

每一种计算机网络，都有一套协议支持着。

由于现在的计算机网种类很多，所以现有的网络通信协议的种类也很多。

典型的网络通信协议有开放系统互连（OSI）协议、X.25协议等。

TCP / IP则是为Internet互连的各种网络之间能互相通信而专门设计的通信协议。

## <<网络服务配置与管理>>

### 编辑推荐

《网络服务配置与管理》共分为三部分：第一部分介绍网络的基础知识，包括TCP/IP网络模型、IP地址的分类以及网络服务器的相关知识；第二部分主要介绍Windows Server 2008环境下常用的DHCP、DNS、IIS、路由和远程访问服务的配置方法和相关知识；第三部分主要介绍Linux平台下Samba、NFS、DHCP、DNS、Apache、FTP、邮件服务和Iptables等服务的配置命令和方法。

《网络服务配置与管理》内容系统、简练，实用性强，结构安排合理，论述简明清晰，适用于课程教学和实践教学。

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>