

<<中小企业网络构建>>

图书基本信息

书名：<<中小企业网络构建>>

13位ISBN编号：9787302176947

10位ISBN编号：7302176949

出版时间：2008-6

出版时间：清华大学出版社

作者：洪学银，李亚娟 主编，李建仁，王德山，丛佩丽，罗少彬 副主编

页数：371

字数：574000

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>

## <<中小企业网络构建>>

### 内容概要

本书从多方面详细介绍了中小企业网络的构建，内容主要包括：网络构建基础，Windows 2000/XP/2003网络构建，Red Hat Linux9网络构建，路由器和交换机配置等；突出了中小企业网络构建与管理、网络安全、网络故障的分析与处理。

本书内容实用、详略得当，通过学习便于学生全面掌握网络构建与管理的相关内容。

全书共分15章，全面介绍了网络设计技术、网络构建技术、网络配置、最新的操作系统应用技术、网络互连技术、网络管理、网络安全、网络维护等实用知识。

此外，本书在附录一精心安排了十三个综合实训，以帮助学生通过实战演练充分理解与掌握前面所学的内容。

本书可作为高职高专计算机网络技术专业教材，也可供从事计算机网络构建、网络管理、网络安全的工作人员学习参考。

# <<中小企业网络构建>>

## 书籍目录

|                     |                      |                 |                   |                   |
|---------------------|----------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 第1章 网络构建基础          | 1.1 Intranet网络概述     | 1.2 网络传输介质      | 1.2.1 双绞线         | 1.2.2 同轴电缆        |
| 1.2.3 光纤            | 1.2.4 无线传输介质         | 1.3 网络设备        | 1.3.1 网卡          | 1.3.2 调制解调器       |
| 1.3.3 网络设备的连接       | 1.3.4 交换机            | 1.3.5 路由器       | 1.3.6 无线网络设备      | 1.3.7 其他网络设备与配件   |
| 1.4 局域网网络技术         | 1.4.1 以太网            | 1.4.2 无线局域网     | 实训：了解网络构建的传输介质及接口 |                   |
| 习题                  | 第2章 TCP/IP协议         |                 | 2.1 TCP/IP协议的工作原理 | 2.1.1 TCP协议的工作过程  |
| 2.1.2 IP协议的工作过程     | 2.2 IPV4             | 2.2.1 IP地址格式    | 2.2.2 网络和主机标识     | 2.2.3 IP地址        |
| 2.2.4 子网掩码          | 2.2.5 非标准子网掩码        | 2.2.6 IP地址的规划   | 2.3 IPV6          | 2.3.1 IPV6的       |
| 2.3.2 IPV6地址        | 实训：IP子网划分            |                 | 习题                | 第3章 Windows环境网络构建 |
| 3.1 网络构建类别          | 3.1.1 对等网络           | 3.1.2 C/S网络     | 3.1.3 B/S网络       | 3.2 网络构建的准备工作     |
| 3.2.1 网络构建的连接与安装    | 3.2.2 水晶头的制作         | 3.3 操作系统的配置     |                   | 3.3.1 安装网卡驱动程序    |
| 3.3.2 网络协议和配置TCP/IP | 3.3.3 配置“工作组”和“计算机名” | 3.3.4 访问网络      | 3.4 网络应用          |                   |
| 3.4.1 文件共享          | 3.4.2 映射网络驱动器        | 3.5 无线网络构建      |                   | 3.5.1 硬件的连接与安装    |
| 3.5.2 无线网络的工作模式     | 3.5.3 无线网络配置         | 实训：简单的局域网连接     |                   | 习题                |
| 第4章 Windows系统的配置与管理 |                      | 4.1 本地用户和组      | 4.1.1 本地用户和组的组成   | 4.1.2 添加用户账户      |
| 4.1.3 用户组的管理        | 4.2 磁盘管理             | 4.2.1 磁盘的管理     | 4.2.2 管理镜像卷       | 4.2.3 磁盘配额        |
| 4.3 MMC控制台          | 4.3.1 MMC控制台概述       | 4.3.2 创建控制台     | 实训：本地用户和组的管理      |                   |
| 习题                  |                      | 第5章 域控制器网络      |                   |                   |
| 第6章 网络打印系统的配置与管理    |                      | 第7章 Windows网络服务 |                   |                   |
| 第8章 Linux环境网络构建     |                      | 第9章 交换机的配置与管理   |                   |                   |
| 第10章 路由器配置          |                      | 第11章 Internet接入 |                   |                   |
| 第12章 虚拟专用网VPN       |                      | 第13章 网络安全       |                   |                   |
| 第14章 网络故障管理         |                      | 第15章 网络规划与设计    |                   |                   |
| 附录一 综合实训            |                      | 附录二 习题答案        |                   |                   |
| 参考文献                |                      |                 |                   |                   |

## <<中小企业网络构建>>

### 章节摘录

第1章 网络构建基础 计算机网络是计算机技术与通信技术结合的产物。

自从20世纪60年代计算机网络发展至今，计算机网络对现代人的生产、经济、生活等各个方面都产生了巨大的影响。

在过去的20多年里，计算机和计算机网络技术取得了惊人的发展。

处理和传输信息的计算机网络已经成为了信息社会的命脉和发展知识经济的重要基础，不论是企事业单位、社会团体或个人，他们的生产效率和工作效率都由于使用计算机和计算机网络技术而有了实质性的提高。

在当今的信息社会中，人们不断地依靠计算机网络来处理个人和工作上的事务，而这种趋势也使得计算机和计算机网络发挥出更强大的功能。

1.1 Intranet网络概述 Internet网络的迅速发展让人们充分认识到了Internet技术的魅力，并将它引入到局域网，给局域网应用带来新的技术变革，这种变革就是创建了与Internet无缝集成的Intranet / Extranet技术。

它带来的深远影响就是局域网的基础结构改变了，安全结构的地位日益突出，服务方式也改变了，应用模式也更加简洁、高效。

Intranet网络是目前主要的网络构建模式。

本书通过实际的应用案例给出了构建Intranet网络的系统设计过程。

在案例中省去了一些无关紧要的内容，突出了重要的技术环节，有助于中小企业构建Intranet时作为参考的依据。

企业Intranet是Internet技术、WWW技术和企业内部局域网（LAN）和广域网（WAN）技术相结合的产物，它还在硬件结构上继承了局域网和广域网的特点。

两个或多个具有业务伙伴关系的企业将各自的Intranet网络集成起来构成的公共信息平台则称为Extranet。

目前业界公认的Intranet / Extranet所包括的8项服务是：Web电子出版、目录服务、电子邮件、安全管理、广域网络互联、文件、打印和网络管理。

因此，组建Intranet网络成为企事业单位集成各类网络应用的标准模式。

在Intranet中，Web服务器与E.mail服务器都要与Internet连接，Web服务器一般通过防火墙或代理服务器与Internet连接；E—mail服务器可以通过防火墙与Internet连接，也可以直接与Internet连接。

## <<中小企业网络构建>>

### 编辑推荐

《高职高专立体化教材计算机系列·中小企业网络构建》可作为高职高专计算机网络技术专业教材，也可供从事计算机网络构建、网络管理、网络安全的工作人员学习参考。

本丛书免费提供以下配套教学资源：电子教案：包括每章的教学重点、难点、授课内容等。

习题库：提供多种形式的习题，并配有习题答案或要点分析，部分图书还提供了模拟试卷。

案例库：提供丰富的教学案例，并给出分析内容或提示。

专题拓展：因限于篇幅等原因不能在纸质教材中讲授的知识点，将在网络中得到补充或扩展。

<<中小企业网络构建>>

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>