

<<网络组建与管理>>

图书基本信息

书名：<<网络组建与管理>>

13位ISBN编号：9787302269267

10位ISBN编号：7302269262

出版时间：2011-12

出版时间：清华大学出版社

作者：飞州书源

页数：268

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>

## <<网络组建与管理>>

### 内容概要

本书主要介绍了计算机网络组建与管理的相关知识，主要包括计算机网络基础知识、服务器操作系统和网络协议、网络组建相关设备、组网工具与传输介质、组建对等网、组建服务器/客户机网、组网应用实例、局域网连接到Internet、网络的应用和局域网的安全与维护等知识。

本书采用了基础知识、应用实例、项目案例、上机实训、练习提高的编写模式，力求循序渐进、学以致用，并切实通过项目案例和上机实训等方式提高应用技能，适应工作需求。

本书提供了教学课件、电子教案和考试试卷等相关教学资源，读者可以登录<http://www.tup.com.cn>网站下载。

本书适合作为职业院校、培训学校、应用型院校的教材，也是非常好的自学用书。

## <<网络组建与管理>>

### 书籍目录

#### 第1章 网络基础知识

- 1.1 计算机网络概述
  - 1.1.1 计算机网络的定义
  - 1.1.2 计算机网络的发展史
  - 1.1.3 计算机网络的功能
  - 1.1.4 计算机网络的应用
- 1.2 计算机网络的分类
  - 1.2.1 计算机网络的分类方式
  - 1.2.2 局域网
  - 1.2.3 城域网
  - 1.2.4 广域网
  - 1.2.5 Internet
- 1.3 计算机网络的拓扑结构
  - 1.3.1 星型网络拓扑结构
  - 1.3.2 环型网络拓扑结构
  - 1.3.3 总线型网络拓扑结构
  - 1.3.4 分布式拓扑结构
  - 1.3.5 树型拓扑结构
  - 1.3.6 网状拓扑结构
  - 1.3.7 蜂窝拓扑结构
  - 1.3.8 网络拓扑结构的选择
- 1.4 计算机网络的组成
  - 1.4.1 计算机系统
  - 1.4.2 数据通信系统
  - 1.4.3 网络软件
- 1.5 练习与提高

#### 第2章 服务器操作系统和网络协议

- 2.1 服务器操作系统
  - 2.1.1 瞻拯墨垦竭作东练的牲杯
  - 2.1.2 了解Windows Server 2003操作系统
  - 2.1.3 安装Windows Server 2003操作系统
- 2.2 网络协议与体系结构的概念
  - 2.2.1 网络协议
  - 2.2.2 网络协议的层次结构
  - 2.2.3 网络体系结构
- 2.3 TCP / IP协议
  - 2.3.1 TCP / IP协议基础
  - 2.3.2 TCP协议
  - 2.3.3 IPv4协议
  - 2.3.4 IPv6协议
  - 2.3.5 域名系统
- 2.4 其他网络协议
  - 2.4.1 NetBEUI协议
  - 2.4.2 IPX / SPX协议
- 2.5 上机与项目实训

## <<网络组建与管理>>

2.5.1 在Windows XP操作系统中安装NetBEUI协议

2.5.2 在Windows XP操作系统中配置TCP / IP协议

2.6 练习与提高

第3章 网络组建相关设备

3.1 网卡

3.1.1 网卡的概  
念

3.1.2 网卡的类型

3.1.3 网卡的选择

3.2 Modem

.....

第4章 组网工具与传输介质

第5章 组建对等网

第6章 组建服务器/客户机网

第7章 组网应用实例

第8章 局域网连接到Internet

第9章 网络的应用

第10章 局域网的安全和维护

章节摘录

版权页：插图：1.数据通信数据通信是计算机网络最基本的功能。

它用来快速传送计算机与终端、计算机与计算机之间的各种信息，包括文字信件、新闻消息、咨询信息、图片资料和报纸版面等。

利用这一特点，可实现将分散在各个地区的单位或部门用计算机网络联系起来，进行统一的调配、控制和管理。

2.资源共享资源指网络中所有的软件、硬件和数据资源。

共享则是网络中的用户都能够部分或全部地享受这些资源。

例如，某些地区或单位的数据库（如各种票据等）可供全网使用；某种设计的软件可供需要的地方有偿调用或办理一定手续后调用；一些外部设备（如打印机），可面向用户，使不具有这些设备的地方也能使用这些硬件设备。

如果不能实现资源共享，各地区都需要有完整的一套软、硬件及数据资源，这将大大地增加全系统的投资费用。

3.分布处理由于单一计算机的处理能力非常有限，而利用计算机网络，可通过网络中的计算机协同操作和并行处理来提高整个系统的处理能力，并使网内各计算机负载均衡。

因此，通过计算机网络可以缓解用户资源缺乏的矛盾，使各种资源得到合理的调整。

另一方面，对某些大型的任务而言，通过网络将其分散到多个计算机上进行处理，也可以使各地的计算机通过网络资源共同协作.从而提高系统的处理能力。

## <<网络组建与管理>>

### 编辑推荐

《网络组建与管理(第2版)》：基础知识+小型实例+项目案例+技能实训+练习提高，本丛书第1版多种荣获，全国高校出版社优秀畅销书奖，教学课件，电子教案，素材、源文件、效果图等，自学视频演示，配套题库系统，项目案例与技能实训。

<<网络组建与管理>>

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:<http://www.tushu007.com>