

<<组网技术>>

图书基本信息

书名：<<组网技术>>

13位ISBN编号：9787560621203

10位ISBN编号：7560621201

出版时间：2008-11

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：俞海英

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>

## <<组网技术>>

### 内容概要

本书以小型局域网为对象，比较全面地介绍了计算机网络的基本知识、局域网的组建、网络操作系统的安装以及局域网的配置和使用等内容。

本书内容主要分为四部分。

第一部分介绍计算机网络的基本知识和基本技能；第二部分介绍局域网的有关基础知识；第三部分主要介绍由网络操作系统Windows 2000 Server构建的网络服务器的有关知识，包括Windows 2000 Server的安装、文件系统NTFS的特点、Web服务器的安装与配置、局域网客户机的安装与配置；第四部分介绍实用性较强的虚拟局域网的配置、常用通信工具的使用等。

本书既可作为中等职业学校计算机相关专业的教材，也可作为计算机培训教材或工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;组网技术&gt;&gt;

## 书籍目录

|                 |                              |                        |                      |                  |                 |                   |                        |                 |                      |                  |                          |                 |               |                 |               |              |                |                 |                    |                     |            |                |               |                    |                 |                 |       |       |                  |               |                  |              |                |
|-----------------|------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------------|------------------|--------------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|--------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|------------|----------------|---------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------|-------|------------------|---------------|------------------|--------------|----------------|
| 第1章 计算机网络基本知识   | 1.1 计算机网络的形成和发展              | 1.1.1 计算机网络发展的四个阶段     | 1.1.2 互联网的发展         | 1.2 计算机网络的基本概念   | 1.2.1 计算机网络的定义  | 1.2.2 计算机网络的功能与应用 | 1.3 计算机网络的组成与分类        | 1.3.1 计算机网络的组成  | 1.3.2 计算机网络的分类       | 1.4 计算机网络的常见拓扑结构 | 思考与练习                    | 第2章 局域网及网络体系结构  |               |                 |               |              |                |                 |                    |                     |            |                |               |                    |                 |                 |       |       |                  |               |                  |              |                |
| 2.1 计算机网络协议     | 2.1.1 计算机网络协议                | 2.1.2 OSI参考模型          | 2.1.3 OSI参考模型各层的功能概述 | 2.1.4 TCP/IP     | 2.1.5 IP地址与子网掩码 | 2.1.6 其他网络通信协议    | 2.2 局域网参考模型及协议标准       | 2.2.1 局域网参考模型   | 2.2.2 IEEE 802.3协议标准 | 2.3 局域网的基本组成     | 2.3.1 服务器与客户机            | 2.3.2 传输介质      | 2.3.3 网络设备    | 2.3.4 网络操作系统    | 思考与练习         | 技能实验题        |                |                 |                    |                     |            |                |               |                    |                 |                 |       |       |                  |               |                  |              |                |
| 第3章 局域网的规划设计与组建 | 3.1 局域网的规划与设计                | 3.1.1 局域网规划            | 3.1.2 局域网基本设计        | 3.1.3 局域网规划设计文档  | 3.2 高级局域网设计     | 3.2.1 局域网中拓扑结构的选择 | 3.2.2 局域网中网络设备的选用      | 3.2.3 网络操作系统的选择 | 3.3 网络的布线与施工         | 3.3.1 布线设计       | 3.3.2 网络布线               | 3.3.3 网线制作和网络连接 | 3.3.4 测试项目和指标 | 3.3.5 网线测试与网络接通 | 3.4 局域网的组建形式  | 3.4.1 对等网络   | 3.4.2 基于服务器的网络 | 3.5 局域网组网实例     | 3.5.1 对等网          | 3.5.2 基于服务器的网络      | 操作实验       | 思考与练习          | 技能实验题         | 第4章 网络操作系统的安装与配置   |                 |                 |       |       |                  |               |                  |              |                |
| 4.1 网络操作系统的安装   | 4.2 在Windows 2000中安装网卡及其驱动程序 | 4.3 在Windows 2000中安装协议 | 4.3.1 安装服务及协议        | 4.3.2 添加网络标识和工作组 | 4.3.3 添加服务      | 4.4 测试网络的连通性      | 4.4.1 查看现有局域网中计算机的网络配置 | 4.4.2 测试网络的连通性  | 思考与练习                | 技能实验题            | 第5章 Windows 2000服务器的系统管理 | 5.1 工作组和域       | 5.1.1 工作组     | 5.1.2 域         | 5.2 新建和管理用户帐号 | 5.2.1 新建用户和组 | 5.2.2 管理用户和组   | 5.3 共享文件及文件夹的设置 | 5.3.1 设置共享文件夹的使用权限 | 5.3.2 设置共享文件和文件夹的属性 | 5.4 网络打印管理 | 5.4.1 网络打印机的安装 | 5.4.2 设置共享打印机 | 5.5 文件、文件夹的备份及数据还原 | 5.5.1 文件、文件夹的备份 | 5.5.2 将数据还原到服务器 | 思考与练习 | 技能实验题 | 第6章 Web服务器的安装与配置 | 第7章 FTP服务器的配置 | 第8章 局域网客户机的配置和管理 | 第9章 虚拟局域网的配置 | 第10章 常用通信工具的使用 |

## 章节摘录

第1章 计算机网络基本知识本章介绍计算机网络的形成和发展，计算机网络的基本概念，计算机网络的组成与分类以及计算机网络的常见拓扑结构。

1.1 计算机网络的形成和发展1.1.1 计算机网络发展的四个阶段计算机网络最初是由美国国防部高级研究计划署创建的，当时的研究目的是为了资源共享。

从20世纪60年代中期美国国防部在美国军内的计算机系统使用共享式系统开始，共享资源就成为计算机网络的主要应用。

20世纪90年代中期，美国国家科学基金会宣布，不再向互联网提供资金，从此，网络进入市场经济时代，完全走上商业化道路。

自此计算机网络技术取得了惊人的发展，可处理和传输信息的计算机网络形成了信息社会的基础，已深深地与我们的工作、生活、学习紧密相连，甚至改变了我们的思维习惯、工作方式和学习形式。

计算机网络从形成到今天大致经历了四个阶段。

1.计算机网络的初始阶段第一代计算机网络是联机终端网络，它是一种以单计算机为中心的联机系统

。

<<组网技术>>

编辑推荐

《组网技术》：中等职业教育系列教材。

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>