

## <<计算机网络基础>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络基础>>

13位ISBN编号：9787040163940

10位ISBN编号：7040163942

出版时间：2005-2

出版时间：高等教育出版社

作者：闽江学院软件人才培养基地 编

页数：257

字数：410000

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>

## <<计算机网络基础>>

### 内容概要

本书是职业技术教育软件人才培养模式改革项目成果教材。

本书主要通过实际案例和归类总结的方式，由浅入深，比较系统、完整地介绍了计算机网络的基础知识、传输介质、组网原理、协议模型、网络设备配置、网络系统服务的部署等。

其内容基本涵盖了计算机网络的最新技术和配置方法。

全书按照实际组网步骤的顺序共分为7个章节和一个附录。

按照构建网络所需知识点的先后顺序，分别介绍了计算机网络的必备知识、如何构建网络、划分子网及交换机的应用、网络互连和系统调试、网络系统选择及服务部署、网络安全、网络管理和维护，并附上一整套经实际施工验证的网络设计方案。

本书的特点是：系统全面、深入浅出，概念清楚易懂，突出案例，既介绍了适度的基础理论知识，又有比较丰富的实际组网技术步骤详解。

另外，书中还配有实训案例和操作图解，是一本基础理论扎实，具有很强实用性的教材。

本书可作为本科院校、高职高专院校、成人高校等学校的计算机网络专业的公共基础教材，也可作为计算机网络及相关专业技术人员的参考书。

## &lt;&lt;计算机网络基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 计算机网络必备知识 1.1 理解计算机网络 1.1.1 为何需要网络 1.1.2 计算机网络的定义和功能 1.1.3 计算机网络的分类和应用 1.2 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 数据通信基础 1.3.1 信息、信号和信道 1.3.2 数据包和数据帧 1.3.3 数据打包和传递 1.3.4 基带、频带和宽带 1.3.5 单工、全双工和半双工通信 1.4 传输协议 1.4.1 协议的基本概念 1.4.2 网络界国际权威机构 1.4.3 OSI参考模型 1.4.4 TCP / IP体系架构 1.4.5 OSI参考模型与TCP / IP体系架构 1.5 组网原理 1.5.1 局域网组网技术 1.5.2 介质访问控制方法 1.6 常用的对等网 1.6.1 对等网概述 1.6.2 对等网的优缺点 1.6.3 对等网结构 1.6.4 用Windows组建对等网 1.6.5 对等网络中共享上网 1.7 网络设备 1.7.1 集线器 1.7.2 交换机 1.7.3 路由器 1.8 常见网络产品 1.8.1 Cisco产品 1.8.2 华为3COM产品 1.8.3 D-Link产品第2章 如何构建网络 2.1 网络拓扑结构 2.1.1 星状网络 2.1.2 环状网络 2.1.3 总线网络 2.1.4 树状网络 2.1.5 网状网络 2.2 网络设备选型 2.3 构建局域网 2.3.1 线缆制作、直连UTP和交叉UTP线 2.3.2 信息模块和配线架的安装 2.3.3 智能化结构综合布线 2.4 企业网络解决方案 2.4.1 网络规划 2.4.2 网络总体设计 2.4.3 网络拓扑结构的选择 2.4.4 网络设备的选型与比较 2.4.5 网络解决方案实例第3章 划分子网及交换机的应用 3.1 IP地址 3.1.1 IP地址的作用 3.1.2 IP地址的层次结构和直观表示法 .....第4章 网络互连和系统调试第5章 网络系统选择及服务部署第6章 网络安全第7章 网络管理和维护附录 参考文献

<<计算机网络基础>>

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>