

<<计算机组网技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机组网技术>>

13位ISBN编号：9787508451022

10位ISBN编号：7508451023

出版时间：2008-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：刘永华

页数：289

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>

<<计算机组网技术>>

内容概要

本书较系统地介绍了计算机网络的基础知识、组网技术、系统维护等相关方面的内容，基本上涵盖了计算机网络组建与维护所需的相关知识。

全书由11章组成。

内容包括计算机网络知识概述、局域网设计与构建、计算机网络设备、交换技术及配置、路由技术及配置、网络布线技术、搭建网络服务、网络互联、网络安全与管理技术、网络维护与常见故障的分析与排除、网络系统集成案例分析。

另外，附录中给出了局域网体系结构与以太网技术规范。

本书内容系统完整，内容丰富，实用性强，是一本理论和实践相结合的技术教程，适合作为高等院校计算机专业、网络工程专业的教材，也可供计算机、通信、网络布线、系统集成等领域的科技人员使用。

本书配有免费电子教案，读者可以从中国水利水电出版社网站上下载，网址为，<http://www.waterpub.com.cn/softdown/>。

<<计算机组网技术>>

书籍目录

序前言第1章 计算机网络知识概述 本章学习目标 1.1 计算机网络的发展 1.1.1 终端计算机网络
1.1.2 计算机—计算机网络 1.1.3 开放式标准化网络 1.1.4 网络计算机的新时代 1.2
计算机网络的分类和组成 1.2.1 计算机网络的分类 1.2.2 计算机网络的组成 1.3 计算机网
络可提供的服务 1.4 Internet的概念 1.4.1 Internet的产生和发展 1.4.2 Internet提供的服务
1.4.3 Internet的展望 1.5 广域网的有关技术 1.5.1 接入网、传输网与广域网 1.5.2 ADSL
接入网技术 1.5.3 传输网技术 1.6 局域网的基础知识 1.6.1 局域网的基本特征 1.6.2
局域网的基本组成 1.6.3 局域网的类型 习题与思考题一第2章 局域网设计与构建 本章学习目标
2.1 确定网络设计目标 2.1.1 需求分析 2.1.2 工程论证 2.1.3 网络设计原则 2.2 确定网络
设计方案 2.2.1 网络标准的选择 2.2.2 网络拓扑结构选择 2.2.3 建立分级三层设计模型
2.2.4 IP地址规划 2.2.5 网络布线设计 2.2.6 安全设计 2.3 网络产品选型 2.3.1 网络硬
件设备选型 2.3.2 网络软件选择 2.4 网络的安装、调试与测试 2.5 用户培训 2.6 工程项目
文档 习题与思考题二第3章 计算机网络设备 本章学习目标 3.1 网络设备概述 3.1.1 服务
器 3.1.2 工作站 3.1.3 网络适配器 3.1.4 中继器 3.1.5 集线器 3.1.6 网桥 3.1.7
交换机 3.1.8 路由器 3.1.9 无线设备 3.2 网络设备的连接 3.2.1 网络设备的总体连接
方法 3.2.2 网络连接规则 3.2.3 网络设备的主要接口 3.2.4 交换机互联方式 3.2.5 路
由器的硬件连接 3.3 网络设备的配置 3.3.1 交换机配置方式 3.3.2 交换机配置模式与命令
3.3.3 路由器配置方式 3.3.4 路由器配置模式与命令 习题与思考题三第4章 交换技术及配置
本章学习目标 4.1 交换技术概述.....第5章 路由技术及配置第6章 网络布线技术第7章 搭建网络
服务第8章 网线互联第9章 网络安全与管理技术第10章 网络维护与常见故障的分析与排除第11章
网络系统集成案例分析附录 局域网体系结构与以太网技术规范参考文献

<<计算机组网技术>>

编辑推荐

《计算机组网技术》内容系统完整，内容丰富，实用性强，是一本理论和实践相结合的技术教程，适合作为高等院校计算机专业、网络工程专业的教材，也可供计算机、通信、网络布线、系统集成等领域的科技人员使用。

<<计算机组网技术>>

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>