

## <<计算机网络工程>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络工程>>

13位ISBN编号：9787562233411

10位ISBN编号：7562233411

出版时间：2006-1

出版时间：华中师范大学出版社

作者：刘晋萍，官金安主

页数：218

字数：360000

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>

## <<计算机网络工程>>

### 内容概要

本书从工程的角度，讨论了在计算机网络建设中采用的比较成熟的方法和技术，对当今主流的计算机网络建设模式所涉及的主干网的组建、因特网的接入以及各种网络服务器的配置等方面给出了可操作性的介绍。

本书重在培养学生实施计算机网络建设的能力，并且在计算机网络建设中，能运用系统的思想和方法开展工作。

本书主要内容包括计算机网络工程的基础知识、计算机网络工程建设的基本步骤、计算机网络中重要设备的工作原理、局域网的组建、因特网的接入、网络服务器的组建与配置和网络综合布线技术等。

每一部分都提供了相应的实验与实践要求、拓展阅读要求和深度思考要求。

本书可作为高等学校相关专业的本科生教材使用，同时也可供网络技术人员学习参考。

## &lt;&lt;计算机网络工程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 计算机网络与网络工程 1.1 计算机网络及其发展 1.1.1 计算机网络的形成与发展 1.1.2 计算机网络的定义和分类 1.1.3 计算机网络的组成 1.1.4 计算机网络的拓扑结构 1.2 网络体系结构 1.2.1 基本概念 1.2.2 OSI体系结构概述 1.3 TCP/IP网络 1.3.1 TCP/IP体系结构 1.3.2 TCP/IP网络的构成 1.3.3 网际层概述 1.3.4 TCP/IP的路由选择机制 1.3.5 传输层概述 1.3.6 应用层概述 1.4 网络工程概述 1.4.1 需求分析与可行性分析阶段 1.4.2 网络建设规划阶段 1.4.3 网络设计阶段 1.4.4 网络系统实现阶段

第2章 常用网络设备 2.1 调制解调器 (Modem) 2.1.1 调制解调器简介 2.1.2 调制解调器的工作原理 2.2 #中继器与集线器 2.2.1 #中继器的工作原理 2.2.2 集线器的工作原理 2.3 网桥 2.3.1 网桥的工作原理 2.3.2 基本桥接技术 2.4 路由器 2.4.1 路由器的概念 2.4.2 路由器的工作原理 2.4.3 路由器的分类和应用分析 2.5 交换机简介

第3章 网络综合布线 3.1 综合布线系统概述 3.1.1 综合布线系统的概念 3.1.2 综合布线系统的发展过程 3.1.3 综合布线系统的组成 3.1.4 综合布线系统的特点 3.1.5 综合布线系统标准 3.1.6 综合布线系统的设计等级 3.2 网络传输介质及组件 3.2.1 双绞线 3.2.2 同轴电缆 3.2.3 光缆 3.2.4 连接器 3.2.5 其他常用组件 3.3 综合布线工程设计技术 3.3.1 综合布线系统设计原则与设计步骤 3.3.2 各子系统设计 3.3.3 电气防护及接地 3.4 综合布线工程施工技术与测试技术 3.4.1 布线施工的主要步骤 3.4.2 电缆敷设技术 3.4.3 光纤连接与布线技术 3.4.4 布线系统的测试 3.5 校园网布线系统工程实例 3.5.1 用户需求分析 3.5.2 校园网总体结构设计 3.5.3 校园网布线系统设计 3.5.4 布线工程施工与检测

第4章 局域网技术 4.1 局域网组网的设计 4.1.1 进行需求分析 4.1.2 确定可行性 4.1.3 设计方案 4.1.4 局域网组网实例一：家庭局域网 4.1.5 局域网组网实例二：网吧局域网 4.1.6 局域网组网实例三：校园局域网 .....第5章 因特网接入技术

第6章 网络服务器组建与配置

<<计算机网络工程>>

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>