

## <<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：9787115133472

10位ISBN编号：7115133476

出版时间：2005-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：沈金龙,于大为

页数：269

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

《计算机网络基础》全面介绍计算机网络的基础知识和基本技术。

全书分为基础篇和实训篇两个部分。

第一部分基础篇，分为10章，阐述计算机网络的基础知识、计算机网络体系结构和数据通信基本技术(数据传输、通信接口、数据交换技术、差错控制)；介绍局域网标准、以太网技术和虚拟局域网，突出因特网TCP/IP协议栈知识和宽带IP网技术；介绍计算机网络服务和应用、网络接入技术、网络管理、网络安全以及网络工程基础。

第二部分实训篇，与基础篇相对应，包括8个实训，内容覆盖典型以太交换机和路由器的配置与操作、服务器的设置、网络管理与网络测试。

本书内容丰富新颖、简明扼要、图文并茂，力求展示计算机网络的新技术、新进展，注重基础理论与实际操作相结合。

本书可作为高职高专院校"计算机网络基础"课程的教材使用，也可供工程技术人员、管理干部学习和参考。

## &lt;&lt;计算机网络基础&gt;&gt;

## 书籍目录

基础篇 第1章 概论 1.1 计算机网络发展的3个阶段 1.2 计算机网络的基本概念 1.3 计算机网络与通信的关联技术 思考题与练习题 第2章 计算机网络体系结构 2.1 计算机网络体系结构的概念 2.2 OSI-RM参考模型 2.3 Internet的TCP/IP协议栈 2.4 标准化组织与机构 思考题与练习题 第3章 数据通信基础技术 3.1 数据通信系统 3.2 数据传输基础 3.3 数据通信接口 3.4 数据交换技术 3.5 差错控制 思考题与练习题 第4章 构建局域网 4.1 局域网概述 4.2 IEEE 802局域网参考模型与标准 4.3 以太网 4.4 虚拟局域网 4.5 无线局域网 思考题与练习题 第5章 Internet TCP/IP协议栈 5.1 网络互连技术 5.2 网间互连协议 5.3 Internet寻径 5.4 宽带IP网 5.5 Internet传输层协议 思考题与练习题 第6章 计算机网络服务和应用 6.1 网络操作系统 6.2 网络应用模式 6.3 网络基本服务 6.4 网络电话技术及其应用 思考题与练习题 第7章 网络接入技术 7.1 接入网 7.2 用户接入方式 7.3 电话拨号接入 思考题与练习题 第8章 网络管理 8.1 网络管理的基本概念 8.2 网络管理系统的逻辑结构 8.3 网络管理的主要功能 8.4 网络管理协议 思考题与练习题 第9章 网络安全 9.1 网络安全概述 9.2 数据保密技术 9.3 用户身份认证 9.4 访问控制 9.5 计算机病毒 思考题与练习题 第10章 网络工程 10.1 网络工程概述 10.2 网络规划 10.3 网络设计 10.4 网络实施 10.5 网络测试 思考题与练习题 实训篇 实训 实训1 Windows 2000 Server的安装(建议学时数:2学时) 1-1 实训目的 1-2 设备与软件环境 1-3 实训内容与步骤 1-4 预习知识 实训2 计算机异步串行通信(建议学时数:2学时) 2-1 实训目的 2-2 设备及软件环境 2-3 实训内容与步骤 2-4 预习知识 实训3 以太交换机的配置(建议学时数:4学时) 3-1 实训目的 3-2 设备及软件环境 3-3 实训内容与步骤 3-4 预习知识 实训4 路由器的配置(建议学时数:4学时) 4-1 实训目的 4-2 设备与软件环境 4-3 实训内容与步骤 实训5 Windows 2000的DNS配置(建议学时数:2学时) 5-1 实训目的 5-2 设备及软件环境 5-3 实训内容与步骤 实训6 WWW和FTP服务器的配置(建议学时数:2学时) 6-1 实训目的 6-2 设备及软件环境 6-3 实训内容与步骤 实训7 网络管理(建议学时数:2学时) 7-1 实训目的 7-2 设备与软件环境 7-3 实训内容与步骤 实训8 网络测试(建议学时数:2学时) 8-1 实训目的 8-2 设备与软件环境 8-3 实训内容与步骤 8-4 预习知识 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>