

<<计算机网络实用教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络实用教程>>

13位ISBN编号：9787121055355

10位ISBN编号：712105535X

出版时间：2008-1

出版时间：电子工业出版社

作者：胡军华

页数：303

字数：506000

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>

## <<计算机网络实用教程>>

### 内容概要

本书是《计算机网络实用教程》（周炎涛、胡军华编著）一书的修订版本。

修订后的教材更注重理论与实际相结合，在讲述计算机网络与通信技术理论的基础上，介绍了其在实际中的应用。

全书共分9章，包括：计算机网络概述。

数据通信，局域网技术，广域网技术，Internet网络WindowsNT/2003网络技术，UNIX / Linux网络技术，计算机网络规划设计与应用实例，网络管理、网络安全及常见故障排除。

内容涉及许多计算机网络建设过程中的具体工程知识和配置管理。

本书既可以作为高职高专计算机类专业计算机网络课程教材，也可以作为其他非计算机类专业的选修课教材，同时对于计算机网络系统开发和维护的工程技术人员、管理人员也是一本较好的参考书或培训教材。

## &lt;&lt;计算机网络实用教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 计算机网络概论 1.1 计算机网络概述 1.1.1 计算机网络的定义和功能 1.1.2 计算机网络的演变和发展 1.1.3 计算机网络的基本组成 1.1.4 计算机网络拓扑结构 1.2 计算机网络体系结构与协议 1.2.1 网络协议和体系结构 1.2.2 开放系统互连参考模型 1.2.3 TCP / IP协议 1.2.4 OS1参考模型与TCP / IP参考模型比较 1.3 计算机网络分类 1.3.1 按网络使用范围分类 1.3.2 按网络覆盖范围分类 1.3.3 按网络拓扑结构分类 1.3.4 按网络交换功能分类 1.3.5 按网络通信性能分类 1.3.6 按网络传输介质分类 1.3.7 按网络服务方式分类 习题一第2章 数据通信 2.1 数据通信基础 2.1.1 基本概念 2.1.2 数字通信基础理论 2.1.3 数据编码技术 2.1.4 数据通信方式 2.1.5 多路复用技术 2.1.6 数据交换技术 2.1.7 调制器,解调器 2.2 传输介质 2.2.1 传输介质的特性 2.2.2 双绞线 2.2.3 同轴电缆 2.2.4 光纤 2.2.5 无线传输 习题二第3章 局域网技术 3.1 局域网分类及主要特性 3.1.1 局域网分类 3.1.2 局域网主要特性 3.2 局域网系统结构 3.2.1 局域网参考模型 3.2.2 IEEE 802标准 3.3 UC子层 3.3.1 服务访问点(SAP) 3.3.2 LLC子层的基本功能 3.3.3 LLC子层提供的服务 3.3.4 LLC协议数据单元和PDU(帧结构) 3.4 MAC子层与介质访问控制 3.4.1 随机访问控制方式 3.4.2 令牌总线控制方式 3.4.3 令牌环介质访问控制 3.5 光纤分布数据接口FDDI 3.5.1 FDDI网络构成 3.5.2 数据编码 3.5.3 分布式时钟 3.5.4 FDDI帧格式 3.5.5 FDDI的主要特性 3.6 虚拟局域网(VLAN)技术 3.6.1 VLAN的概念 3.6.2 VLAN的特点 3.6.3 VLAN的分类 3.6.4 VLAN的通信 3.6.5 在交换机上配置VLAN 3.7 无线局域网 3.7.1 无线局域网标准 3.7.2 无线局域网的主要类型 3.7.3 无线网络接入设备 3.7.4 无线局域网的配置方式 3.7.5 个人局域网 3.7.6 无线局域网的应用 3.7.7 无线局域网的发展趋势 习题三第4章 广域网技术 4.1 网络互连基础 4.2 网络互连设备 .....第5章 INTERNET网络第6章 WINDOWS NT/2003网络技术第7章 UNIX/LINUX网络技术第8章 计算机网络规划设计与应用实例第9章 网络管理、网络安全及常见故障排除参考文献

<<计算机网络实用教程>>

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>