第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络技术基础>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术基础>>

13位ISBN编号：9787560541877

10位ISBN编号：7560541879

出版时间：2012-8

出版时间：西安交通大学出版社

作者：计算机网络技术基础课程建设团队　编

页数：212

字数：331000

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

内容概要

杨卫社主编的《计算机网络技术基础》较全面的涵盖了计算机网络基础知识、基本技术和基本操作。全书共分为9章，主要讲述计算机网络的基础知识、计算机网络参考模型、局域网技术、网络互联设备、网络操作系统与计算模型、广域网技术、TCP／IP协议和计算机网络的主要应用，并在最后一章提供了网络技术的实训项目。

《计算机网络技术基础》可作为高职、高专、本科院校、成人高校的计算机及信息类各专业和其他非计算机类专业的教材，也可作为有关技术人员的自学参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络技术基础>>

书籍目录

第1章 计算机网络基础
1.1 计算机网络概述
1.2 计算机网络的演进
1.3 计算机网络中的基本概念
1.4 计算机网络的性能
1.5 计算机网络标准化组织
1.6 计算机网络技术发展趋势
第2章 计算机网络参考模型
2.1 计算机网络体系结构
2.2 OSI参考模型概述
2.3 OSI参考模型各层的功能
2.4 OSI数据封装
2.5 TCP／IP参考模型
第3章 局域网技术
3.1 局域网概述
3.2 以太网
3.3 快速以太网（Fast Ethernet）
3.4 交换式以太网和全双工以太网
3.5 千兆位以太网（Gigabit Ethernet）
3.6 令牌环网
3.7 令牌总线
3.8 光纤分布数据接口FDDI
3.9 物联网
第4章 网络互联设备
4.1 网络互联概述
4.2 物理层互联设备——中继器
4.3 数据链路层互联设备——网桥
4.4 网络层互联设备——路由器
4.5 高层互联设备——网关
4.6 三层交换和高层交换
第5章 网络操作系统与计算模型
5.1 网络操作系统概述
5.2 网络计算模型
5.3 云计算
第6章 广域网技术
6.1 广域网的结构与特点
6.2 公用交换电话网（PSTN）
6.3 综合业务数字网（ISDN）
6.4 XDSL
6.5 光纤同轴电缆混合网（HFC）及同步数字光纤网（SDH）
6.6 数字数据网（DDN）
6.7 公共分组交换网（X.25）和帧中继（FR）
6.8 异步传输模式（ATM）
6.9 无线接入技术
6.10 三网融合技术

第7章 Internet TCP／IP协议栈
7.1 网际互联协议和IP地址
7.2 子网划分与配置
7.3 传输控制层协议（TCP）
7.4 用户数据报协议（UDP）
7.5 地址解析与域名系统（DNS）
7.6 IPv6
第8章 网络技术应用
8.1 虚拟局域网（VLAN）
8.2 无线局域网（WLAN）
8.3 虚拟专用网（VPN）
8.4 IP电话
8.5 IP网络的视频通信
第9章 网络实训
实验一 用双绞线制作网线
实验二 局域网组网入门
实验三 双机互联通信
实验四 局域网组网学习
实验五 常用网络命令使用
实验六 IP子网划分

编辑推荐

《计算机网络技术基础》力求做到网络基础理论以必须、够用为原则，注重网络实用技术在生产实践中的应用介绍，突出实际工作中需要的技术、操作和使用技巧。
在内容安排上，力求比较完整地覆盖计算机网络知识体系，反映计算机网络基本知识的全貌，同时兼顾不断出现的计算机网络新技术、新应用和新趋势。
针对应用型人才的培养目标，合理安排网络理论和实用性技术的比例，尽量用准确、通俗的语言描述计算机网络中的基本概念、基本理论和基本原理。
尽可能介绍具有代表性和流行性的网络技术和案例，准确地描述各种网络技术的特征、工作过程和应用案例，有利于初学者更好地理解、掌握和应用相关理论与技术。

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