第一图书网, tushu007.com

<<TCP/IP协议与网络管理标准教程>>

图书基本信息

书名：<<TCP/IP协议与网络管理标准教程>>

13位ISBN编号：9787302152286

10位ISBN编号：7302152284

出版时间：2007-7

出版时间：清华大学

作者：肖新峰

页数：462

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

在当今的互联网络世界中，TCP/IP协议已经成为计算机通信的标准。
本书循序渐进地讲解了在现代网络中管理TCP/IP并且指导其运行的所有常见模型、协议、服务和标准。
全书主要介绍了TCP/IP基础、ISO/OSI和TCP/IP模型、链路层协议模型、网络层和IP协议、ICMP协议、DHCP协议、传输层的TCP和UDP协议、域名系统DNS、IP组播知识、IPv6协议、管理TCP环境、NetBIOS和WINS知识，最后介绍了网络接口的知识。
本书各章都提供了填空题、选择题和问答题，以巩固每章中介绍的重点和难点知识。
本书可以作为普通高校计算机专业和网络通信专业的教程，也可供自学读者使用。

第一图书网, tushu007.com

<<TCP/IP协议与网络管理标准教程>>

书籍目录

第1章 TCP/IP概述 1.1 TCP/IP简介 1.1.1 TCP/IP的起源 1.1.2 TCP/IP标准制定 1.1.3 TCP/IP标准组织 1.1.4 TCP/IP的特性与应用 1.1.5 互联网的地址 1.1.6 域名系统 1.1.7 装 1.1.8 分用 1.2 TCP/IP体系结构模型 1.2.1 网络互联 1.2.2 TCP/IP工作模型 1.2.3 TCP/IP协议层 1.2.4 TCP/IP应用 1.2.5 网桥、路由器和网关 1.3 TCP/IP现状 1.3.1 ARPANET 1.3.2 NSFNET 1.3.3 Internet应用 1.3.4 Internet 2 1.4 TCP/IP标准 1.4.1 请求注解 1.4.2 Internet标准 1.5 TCP/IP的发展趋势 1.5.1 多媒体应用 1.5.2 在商业上的运用 1.5.3 无线Internet 1.6 思考与练习 第2章 ISO/OSI和TCP/IP模型 2.1 OSI网络参考模型概述 2.1.1 OSI的标准制定与测试 2.1.2 模型将网络分解为层 2.1.3 ISO/OSI网络体系结构 2.2 TCP/IP网络模型 2.2.1 TCP/IP网络访问层 2.2.2 TCP/IP Internet层 2.2.3 TCP/IP传输层 2.2.4 TCP/IP应用层 2.3 TCP/IP各层安全 2.3.1 Internet层的安全性 2.3.2 传输层的安全性 2.3.3 应用层的安全性 2.4 TCP/IP相关属性 2.5 协议分析 2.5.1 协议分析的角色 2.5.2 协议分析器要素 2.5.3 协议分析器设置 2.6 实验指导 2.7 思考与练习 第3章 链路层协议 3.1 数据链路层协议 3.1.1 SLIP 3.1.2 PPP 3.1.3 PPP连接的特殊处理 3.2 MAC子层 3.2.1 IEEE 802.3 MAC帧格式 3.2.2 MAC寻址 3.3 以太网 3.3.1 以太网的发展 3.3.2 IEEE以太网标准符号 3.3.3 接式以太网 3.3.4 交互式以太网 3.3.5 全双工以太网 3.3.6 全双工交换式以太网 3.4 帧类型 3.4.1 以太网帧类型 3.4.2 令牌环帧类型 3.5 实验指导 3.6 思考与练习 第4章 网络层——TCP/IP协议 第5章 网络层——IP协议 第6章 网络层——ICMP协议 第7章 网络层——DHCP协议 第8章 传输层——TCP和UDP协议 第9章 基础TCP/IP服务（应用层） 第10章 域名系统DNS 第11章 IP组播 第12章 IPv6协议 第13章 管理TCP环境 第14章 TCP/IP、NetBIOS和WINS 第15章 网络接口 部分习题参答案

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