

## <<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>

## <<TCP/IP协议与网络管理标准教程>>

### 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。

<<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
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
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	2.2
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	2.3
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/I
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
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
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
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
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>