

《计算机互联网技术及其演进》

图书基本信息

书名：《计算机互联网技术及其演进》

13位ISBN编号：9787563503995

10位ISBN编号：7563503994

出版时间：1999-11

出版社：北京邮电学院出版社

作者：马严,等

页数：211

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

作者简介

马严教授。现任北京邮电大学信息网络中心总工程师。就读于北京邮电大学电信系，毕业后留校从事通信和计算机网络方面的教学和科研工作。1992年起开始进行计算机网络有关技术和工程的研究工作。1994年在北京邮电大学校园网的建设中作为技术负责主持了设计工作并组织了该项工程的实施，同年受国家教委聘任，作为北京邮电大学的代表，出任中国教育和科研计算机网CERNET 专家组成员，参加CERNET 示范网工程的规划和建设工作，并获得1997年教育部科学技术进步一等关。

书籍目录

目录

1数据通信基础

- 1.1数据通信模型
- 1.2数据通信技术基础
- 1.3数据传输技术
- 1.4数据交换
- 1.5数据链路控制

2TCP/IPv4和v6协议

- 2.1TCP/IP协议
- 2.2TCP/IP分层模型
- 2.3TCP/IP协议系统简介
- 2.4下一代IP IPv6

3局域网理论与技术

- 3.1IEEE802参考模型
- 3.2链路控制
- 3.3以太网802.3 : CSMA/CD
- 3.4快速以太网
- 3.5千兆以太网
- 3.6无线局域网
- 3.7ATM局域网

4计算机厂域网的构成与实现

- 4.1X.25
- 4.2帧中继
- 4.3异步转移模式 (ATM)
- 4.4同步光纤网/同步光纤体系的分组传输 (PacketoverSONET/SDH)

5路由协议

- 5.1路由选择技术
- 5.2路由选择算法
- 5.3互联网上的路由选择协议

6网络管理

- 6.1网络管理的功能和重要性
- 6.2网管协议

7网络安全

- 7.1概述
- 7.2TCP/IP协议安全和安全协议
- 7.3安全协议介绍
- 7.4主机安全
- 7.5服务与应用系统的安全
- 7.6防火墙介绍

8Internet 与Intranet

- 8.1Internet
- 8.2Internet与TCP/IP协议族的关系
- 8.3Internet发展面临的问题及其对策
- 8.4Intranet与Extranet

9网络的主要应用

- 9.1电子函件 (EMAIL)

9.2万维网 (WWW)

9.3文件传输

9.4多媒体

10离速网络及其他新技术的发展和应用

10.1IP光纤网 (OpticalNetwork)

10.2高速IP网络的发展

10.3高速网络交换节点 (GigaPOP)

10.4服务质量保证 (QoS)

参考文献

《计算机互联网技术及其演进》

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:www.tushu000.com