

<<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

出版时间：北京邮电学院出版社

作者：马严

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>

<<计算机互联网技术及其演进>>

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，并获得
1997年教育部科学技术进
步一等关。

<<计算机互联网技术及其演进>>

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

<<计算机互联网技术及其演进>>

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高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:<http://www.tushu007.com>