

<<网络交换与路由>>

图书基本信息

书名：<<网络交换与路由>>

13位ISBN编号：9787566700209

10位ISBN编号：7566700200

出版时间：2011-7

出版时间：湖南大学出版社

作者：伍仁勇，付彬 主编

页数：208

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>

<<网络交换与路由>>

内容概要

本书主要内容包括：通信网络体系结构，网络协议，交换，路由，IP路由，多协议标记交换，ADHOC网络路由，无线传感器网络路由，车载自组织网络路由，无线移动通信网络切换和路由等。

本书可作为工科院校计算机类专业和通信、电子类专业“网络交换与路由”课程的教材，也可作为相关专业本科高年级参考书及相关工程技术人员的参考书。

<<网络交换与路由>>

书籍目录

第一章 通信网络体系结构

- 1.1 引言
- 1.2 通信系统功能体系分层
- 1.3 开放系统互连(OSI)参考模型
- 1.4 流量控制(flow control)
- 1.5 服务质量(QoS)
- 1.6 CISCO三层分布式模型及设备

第二章 网络协议

- 2.1 引言
- 2.2 局域网
- 2.3 城域网
- 2.4 广域网
- 2.5 无线局域网
- 2.6 网络管理
- 2.7 网络互连

第三章 交换

- 3.1 引言
- 3.2 电路交换与程控交换机
- 3.3 数据交换
- 3.4 网桥
- 3.5 局域网交换
- 3.6 虚拟局域网
- 3.7 ATM交换
- 3.8 光交换

第四章 路由

- 4.1 引言
- 4.2 路由理论与算法实现
- 4.3 路由器

第五章 IP路由

- 5.1 引言
- 5.2 TCP / IP体系结构
- 5.3 路径选择和分组转发
- 5.4 内部路由协议
- 5.5 外部网关协议
- 5.6 多播路由协议

第六章 多协议标记交换(MPLS)

- 6.1 引言
- 6.2 MPLS体系
- 6.3 MPLS信令
- 6.4 MPLS应用

第七章 Ad Hoc网络路由

- 7.1 引言
- 7.2 Ad Hoc网络中路由协议设计面临的主要问题
- 7.3 Ad Hoc网络路由协议的分类
- 7.4 表驱动的路由协议

<<网络交换与路由>>

7.5 按需路由协议

7.6 基于位置信息的路由协议

7.7 总结与展望

参考文献

第八章 无线传感器网络路由

8.1 引言

8.2 路由算法发展现状

8.3 基于位置信息的路由算法介绍

8.4 路由算法的分析和设计要求

8.5 基于位置信息的能量密度路由算法

8.6 仿真工具现状

参考文献

第九章 车载自组织网络路由

9.1 引言

9.2 车载自组织网络的主要特点

9.3 车载自组织网络路由协议设计的挑战

9.4 车载自组织网络路由协议

参考文献

第十章 无线移动通信网络切换和路由

10.1 引言

10.2 切换技术

10.3 呼叫溢出技术

10.4 移动模型

10.5 流量均衡技术

10.6 异构分层无线网络中实际移动模型下的呼叫接入控制

10.7 基于实测多级业务呼叫接入控制算法

参考文献

<<网络交换与路由>>

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>