

<<现代网络系统原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<现代网络系统原理与技术>>

13位ISBN编号：9787811231083

10位ISBN编号：7811231085

出版时间：2007-7

出版时间：清华大学

作者：刘玉军

页数：310

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>

<<现代网络系统原理与技术>>

内容概要

本书按照分层的方法系统地阐述了经典计算机网络领域中的基本技术，并全面地介绍了当前研究讨论中的热点问题。

全书分4个部分，共13章。

第一部分包括第1章、第2章和第3章，按照ISO分层理论介绍了传统网络的基本原理；第二部分包括第4章、第5章和第6章，基于分层的思想阐述了交换技术、负载均衡技术。

然后从网络整体的角度介绍了网络服务质量策略和网络管理方法；第三部分包括第7章、第8章和第9章，较全面地介绍了无线网络技术；第四部分包括最后的四章，介绍了目前网络研究中的活跃课题：新一代互联网、传感器网络、P2P技术、网格技术。

本书可作为计算机及相关专业的本科生和研究生教材，也可供相关专业人员参考。

<<现代网络系统原理与技术>>

书籍目录

第一部分 经典网络体系结构 第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络的发展历史 1.2 计算机网络的类型 1.3 计算机网络定义和组成 1.4 网络标准化组织 1.5 ISO/OSI模型 1.6 网络体系结构的基本属性 1.7 网络实例——Internet 习题1 第2章 OSI参考模型的下三层 2.1 物理层 2.2 数据链路层 2.3 网络层 习题2 第3章 OSI参考模型的高四层 3.1 传输层 3.2 会话层 3.3 表示层 3.4 应用层 习题3 第二部分 网络服务质量与管理 第4章 网络交换 4.1 网络多层交换 4.2 数据链路层交换 4.3 网络层交换 4.4 高层交换技术 习题4 第5章 网络性能与服务质量 5.1 网络服务质量问题 5.2 网络性能的评价方法 5.3 分层的拥塞控制 5.4 分层的服务质量 习题5 第6章 网络管理 6.1 网络管理概述 6.2 网络管理标准分类 6.3 网络管理体系结构 6.4 TCP/IP网络管理协议 6.5 SNMP管理信息库 6.6 网络管理系统 第三部分 无线网与移动IP 第7章 无线网络技术 第8章 移动IP技术 第9章 移动自组网 第四部分 新型网络技术与应用 第10章 新一代互联网 第11章 传感器网络 第12章 P2P应用 第13章 网络技术参考文献

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>