第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络系统方法>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络系统方法>>

13位ISBN编号：9787111155140

10位ISBN编号：7111155149

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业

作者：[美] Larry L.Peterson,[美] Bruce S.Davie

页数：507

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

内容概要

本书介绍计算机网络技术的基本概念和应用，内容详实，论述严谨。
本书采用“系统方法”来分析计算机网络，把网络看作一个由相互关联的构造模块组成的系统，介绍了很多网络中的新技术，包括对等网络，IPv6、覆盖网、内容分发网络、MPLS与交换、无线与移动技术等，涉及大量的实际应用。
本书引入了丰富的因特网实例，说明实际网络的设计，更便于读者理解。
每章后的习题有助于读者掌握和复习知识要点。
本书适合作为高等院校计算机及相关专业的本科生和研究生的教材，也适合网络专业人员参考。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

Larry L.Peterson是普林斯顿大学计算机科学系主任和教授，ACM会士。
他于1985年在普度大学获得博士学位，研究主要集中在计算机网络的端到端问题。
他曾担任ACM Transactions on Computer Systems的主编，以及IEEE/ACM Transactions on Networking和IEEE Journal on Select A

书籍目录

出版者的话专家指导委员会译者序第3版序言第1版序言前言第1章 基础 1.1 应用 1.2 需求 1.3 网络体系结构 1.4 实现网络软件 1.5 性能 1.6 小结 开放问题:普遍存在的连网 补充读物 习题第2章 直接连接的网络 2.1 网络构件 2.2 编码 2.3 组帧 2.4 差错检测 2.5 可靠传输 2.6 以太网 2.7 令牌环 2.8 无线网络 2.9 网络适配器 2.10 小结 开放问题:它应归入硬件吗? 补充读物 习题 第3章 分组交换 3.1 交换和转发 3.2 网桥和局域网交换机 3.3 信元交换 3.4 实现和性能 3.5 小结 开放问题:ATM的未来 补充读物 习题 第4章 网络互连 4.1 简单的网络互连 4.2 路由选择 4.3 全球因特网 4.4 多点播送 4.5 多协议标记交换 4.6 小结 开放问题:部署IPv6 补充读物 习题 第5章 端到端协议 5.1 简单解多路复用协议 5.2 可靠的字节流 5.3 远程过程调用 5.4 性能 5.5 小结 开放问题:面向应用的协议 补充读物 习题第6章 拥塞控制和资源分配第7章 端到端的数据第8章 网络安全第9章 应用术语参考书目选题解答索引

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