

<<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：9787111160564

10位ISBN编号：7111160568

出版时间：2005-3

出版时间：机械工业

作者：彼德森

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>

## <<计算机网络系统方法>>

### 内容概要

本书是计算机网络方面的经典畅销教科书，凝聚了两位顶尖网络专家几十年的理论研究、实践经验和大量第一手资料，自出版以来已经成为网络课程主流教材，被哈佛大学、斯坦福大学、卡内基-梅隆大学、康奈尔大学、普大斯顿大学、威斯康星大学、普度大学、香克萨斯大学、芝加哥大学等众多名校采用。

本书与传统网络教材最大的不同在于，书中不是简单按照OSI层次机械地进行介绍，而是采用“系统方法”，将网络看成一个由许多相互关联的构件组合而成的系统，强调了贯穿网络的系统概念和实际网络采用现有工作方式的原因，从而为学生和专业人员理解目前的网络技术以及未来的新技术奠定的良好的理论基础。

在新版中，作者结合教师和读者的反馈信息进行了全面更新，增加了MPLS与交换、无线与移动技术、对等网络、IPv6、覆盖网与内容分发网各、VPN、IP电话、网络安全以及多媒体通信等大量新材料，同时，本书保持了前版为人称道的特点，所有叙述都严谨地围绕问题展开，并辅以具体的协议参考资料、C语言代码示例以及具有启发性的章后习题。

## <<计算机网络系统方法>>

### 作者简介

Larry L.Peterson 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问题。  
他曾担任ACM Transactions on Computer Systems的主编，以及IEEE/ACM Transactions on Networking  
和IEEE Juranl on Select Areas

<<计算机网络系统方法>>

书籍目录

Foreword Foreword to the Edition1 Foundation Problem:building a Network 1.1 Applications 1.2 Requiements  
1.3 Network Architecture 1.4 Inplementation network Software 1.5 Performance 1.6 Summary Open  
Issue:Ubiquitous Networking Further Eading Exercises2 Direct link networks Problem:Physicaly Connection  
Hosts 2.1 Hardware Building Blocks 2.2 Encoding 2.3 Framing 2.4 Error Detection 2.5 Relicable Transmisson  
2.6 Ethernet 2.7 Token Rings 2.8 Woreless 2.9 Network Adaptors 2.10 Summary Open Issue:Does it Belong in  
Hardware? Further Reading Exercises3 Packet Switching Problem:Not All Networks Are Directly Comnected  
3.1 Switching and Forwarding 3.2 Brdges and LAN Switches 3.3 Cell Switching 3.4 Implementation and  
Performance 3.5 Summary Open Issue: The Furure of ATM Further Reading Exercises4 Internetworking.....5  
End-to-End Protocols6 Congestion Control and Resource Allocation7 End-to-End Date8 Network Security9  
ApplicationsGlossaryBiblongraphySolutions to Selected ExercisesIndexAbout thd Authors

## <<计算机网络系统方法>>

### 媒体关注与评论

书评本书的主要特点：大量的应用举例，使读者更容易理解各种网络协议。

每章从一个现实网络中的问题开始，生动地引出概念和叙述，并包含开放问题、补充读物、相关主题涉及的高级课题、Web网络资源等，非常适全教学使用。

<<计算机网络系统方法>>

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>