

<<计算机网络理论与应用>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络理论与应用>>

13位ISBN编号：9787118072075

10位ISBN编号：7118072079

出版时间：2011-3

出版时间：国防工业出版社

作者：李永忠 主编

页数：379

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>

<<计算机网络理论与应用>>

内容概要

本书主要讲授在计算机网络的研究、设计和应用中不断产生的新理论和新技术为主。主要内容有计算机网络基础、Petri网理论、排队论、通信与信息传输理论、网络通信理论、网络安全技术以及网络仿真技术。较系统地讲授计算机科学和计算机网络的新理论、新技术和新方法。力图反映计算机科学与技术学科领域的最新科技成果。本书可作为计算机科学与技术学科以及信息工程、通信与电子类专业的研究生或高年级学生教材，也可作为相关领域工程?术人员的参考书。

<<计算机网络理论与应用>>

书籍目录

第1章 计算机网络基础

1.1 计算机网络发展

1.2 计算机网络分类

1.2.1 计算机网络的定义

1.2.2 几种不同的分类方法

1.3 计算机网络内容的3个层次

1.3.1 计算机网络体系的形成

1.3.2 网络体系结构的分层原理

1.3.3 建立开放系统互连 / 参考模型的目的

1.3.4 OSI的层次

1.3.5 OSI与TCP / IP体系结构的比较

1.4 计算机网络理论

1.4.1 计算机网络理论研究内容

1.4.2 计算机网络的新理论与技术

思考与练习

第2章 Petri网理论

2.1 Petri网简介

2.1.1 Petri网的研究与发展史

2.1.2 静态Petri网的描述

2.1.3 动态Petri网的描述

2.2 Petri网模型

2.2.1 事件和条件

2.2.2 Petri网事件的操作关系

2.2.3 Petri网模型化的特点

2.3 Petri网的结构描述

2.3.1 Petli网的结构的定义

2.3.2 带标识Petri网的执行规则

2.3.3 Petri网状态空间

2.4 Petri网的性质与分类

2.4.1 Petri网的性质

2.4.2 Petri网的扩充与子类

2.5 Petri网在系统设计中的应用

2.5.1 缓冲区模型与PN的抑止弧

.....

第3章 排队论理论

第4章 通信与信息传输理论

第5章 网络通信理论

第6章 现代计算机网络技术

第7章 计算机网络安全

第8章 网络仿真技术

仿真实验题目

附录

参考文献

<<计算机网络理论与应用>>

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>