第一图书网, tushu007.com

<<网络协议与网络安全>>

图书基本信息

书名：<<网络协议与网络安全>>

13位ISBN编号：9787302289401

10位ISBN编号：7302289409

出版时间：2012-10

出版时间：清华大学出版社

作者：凌力

页数：280

字数：452000

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

第一图书网, tushu007.com

<<网络协议与网络安全>>

内容概要

凌力编著的《网络协议与网络安全（第2版）》由两个知识板块构成：
网络协议原理和网络安全原理。
两者有一定的相互独立性，可以分为两门课程讲授或学习，同时也存在较强的关联性，贯穿起来学习更有助于全面掌握网络技术，奠定扎实的理论基础。

网络协议原理部分的重点是Internet技术，其次包括Ethernet、WLAN、自组网（Ad?hoc）、宽带网络和移动通信网络等重要的网络类型及其技术。
从计算机网络OSI原理出发，具体剖析了各种网络协议、网络体系结构、路由算法和多媒体信息编码算法。
此外，还分析了物联网、云计算、移动计算等新技术的基本概念、技术原理和发展趋势。

在网络安全原理部分，逐一详解了古典加密算法、对称密钥加密算法、非对称密钥加密算法和单向函数加密算法以及以密码学理论为基础形成的数字签名技术、网络安全协议和密钥管理方法，并通过对网络安全威胁技术的具体分析，详细讨论了网络安全防范的技术和体系。

《网络协议与网络安全（第2版）》作为适合高等院校计算机、网络、通信、信息等相关专业学科的研究生和本科生教材，也可作为其他专业学生的选修、自学的参考材料。

第一图书网, tushu007.com

<<网络协议与网络安全>>

书籍目录

第1章 计算机网络与协议
1.1 计算机网络分类
1.2 开放系统互连模型
1.2.1 网络协议标准化
1.2.2 OSI模型
1.2.3 OSI分层结构
1.3 网络协议原理
1.3.1 协议数据单元
1.3.2 协议通信规程
1.3.3 网络协议类型
1.4 BSC和SLIP
1.5 LAP协议
1.5.1 帧校验机制
1.5.2 帧确认和重发机制
1.5.3 滑动窗口机制
第2章 Ethernet协议
第3章 Internet协议
第4章 Internet路由协议
第5章 Ad-hoc协议
第6章 宽带网络协议
第7章 移动通信网络
第8章 多媒体信息编码
第9章 密码学基础
第10章 对称密钥加密
第11章 非对称密钥加密
第12章 单向函数加密
第13章 网络安全协议
第14章 网络安全威胁
第15章 网络安全攻击
第16章 网络安全防范
第17章 网络冗余技术
第18章 网络技术发展
参考文献

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

<<网络协议与网络安全>>

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