

<<物联网安全导论>>

图书基本信息

书名：<<物联网安全导论>>

13位ISBN编号：9787302303770

10位ISBN编号：7302303770

出版时间：2013-4

出版时间：清华大学出版社

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>

<<物联网安全导论>>

书籍目录

第一部分 物联网安全概述第1章 物联网安全需求分析 1.1 物联网安全性要求 1.1.1 物联网安全涉及范围 1.1.2 物联网安全特征 1.2 物联网结构与层次 1.2.1 感知识别层 1.2.2 网络构建层 1.2.3 管理服务层 1.2.4 综合应用层 1.3 物联网的安全技术分析 1.3.1 物联网安全的逻辑层次 1.3.2 物联网面对的特殊安全问题 1.3.3 物联网的安全技术分析 1.3.4 物联网安全技术分类 1.4 感知识别层的安全需求和安全机制 1.4.1 感知识别层的安全需求 1.4.2 感知识别层的安全机制 1.5 网络构建层的安全需求和安全机制 1.5.1 网络构建层的安全需求 1.5.2 网络构建层的安全机制 1.6 管理服务层的安全需求和安全机制 1.6.1 管理服务层的安全需求 1.6.2 管理服务层的安全机制 1.7 综合应用层的安全需求和安全机制 1.7.1 综合应用层的安全需求 1.7.2 综合应用层的安全机制 1.8 影响信息安全的非技术因素和存在的问题 1.8.1 影响信息安全的非技术因素 1.8.2 存在的问题 1.9 未来的物联网安全与隐私技术 习题 第2章 物联网安全技术框架 2.1 常用信息安全技术简介 2.1.1 数据加密与身份认证 2.1.2 访问控制和口令 2.1.3 数据加密算法 2.1.4 数字证书和电子签证机关 2.1.5 数字签名 2.2 物联网安全技术架构 2.2.1 物联网加密认证 2.2.2 密钥管理机制 2.2.3 数据处理与隐私性 2.2.4 安全路由协议 2.2.5 认证与访问控制 2.2.6 入侵检测与容错容错技术 2.2.7 决策与控制安全 2.2.8 物联网安全技术发展现状 习题二 第3章 密码与身份认证技术 3.1 密码学基本概念 3.1.1 密码学的定义和作用 3.1.2 密码学的发展历程 3.1.3 古典密码学 3.1.4 现代密码学 3.1.5 加密技术分类 3.2 现代加密算法 3.2.1 加密算法 3.2.2 加密算法的选择与应用 3.3 对称密码技术 3.3.1 对称密码技术简介 3.3.2 分组密码 3.3.3 序列密码 3.3.4 对称密码的算法 3.4 非对称密码技术 3.4.1 公钥密码算法概述 3.4.2 RSA算法 3.4.3 RSA在数字签名中的运用 第二部分 物联网感知识别层安全第三部分 物联网网络构建层安全第四部分 物联网管理服务层安全第五部分 物联网综合应用层安全第六部分 物联网安全标准和安全体系规划设计参考文献

<<物联网安全导论>>

编辑推荐

《物联网安全导论(普通高等教育物联网工程专业规划教材)》编著者李联宁。

《普通高等教育“物联网工程专业”规划教材：物联网安全导论》特色： 1.紧跟物联网技术发展动向，内容新颖、反映最新主流技术 2.涉及物联网安全的实用关键技术，包括RFID系统安全与隐私保护、WSN无线传感器网络安全、云计算安全、信息隐藏技术、位置信息与隐私保护技术等。

3.紧扣实践应用需求，用表格和结构图直观描述知识、提供了大量的实际案例、工程适用技术和技术参数，以便学生深入了解课程内容及增加工程经验。

<<物联网安全导论>>

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>