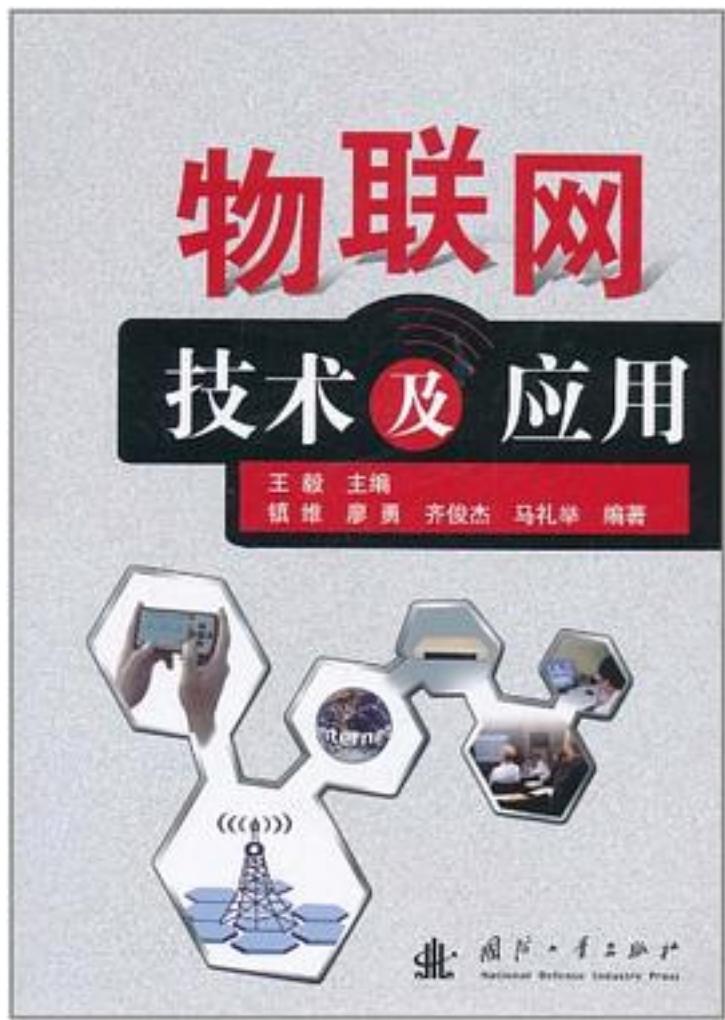


物联网技术及应用



[物联网技术及应用 下载链接1](#)

著者:王毅

出版者:国防工业

出版时间:2011-6

装帧:

isbn:9787118074376

《物联网技术及应用》重点介绍了物联网的基本理论、关键技术和应用领域。全书共分

为5个部分：第一部分（第1章）综述了物联网的基本概念、基本特征、体系模型和国内外发展状况等；第二部分（第2、3章）介绍了物联网编码、名称解析服务、中间件以及物联网技术的发展等；第三部分（第4～6章）详述了射频识别（RFID）原理与技术、RFID系统的防碰撞算法以及RFID系统在无线局域网、蓝牙和zigbee等网络环境下的干扰算法；第四部分（第7、8章）介绍了物联网在家居、农业、物流、教育、交通及三大运营商中的应用等；第五部分（第9章）介绍了物联网的瓶颈和潜在问题以及未来的发展趋势。《物联网技术及应用》面向初学者，可作为大专院校计算机、自动化、信息、管理、控制、系统工程及金融等专业的教学用书，也可作为从事物联网工作的企业和从业人员自学或参考用书。

作者介绍：

目录: 第1章 物联网概述 1. 1 物联网的概念 1. 1. 1 物联网的定义 1. 1. 2
物联网的意义 1. 1. 3 物联网的特征 1. 2 物联网的体系模型 1. 2. 1 三大应用架构
1. 2. 2 三层物联网体系架构 1. 2. 3 五层物联网体系架构 1. 3 物联网的发展现状
1. 3. 1 国外发展 1. 3. 2 国内发展 第2章 物联网关键技术 2. 1 物联网编码 2. 2
物联网名称解析服务 2. 2. 1 ONS简介 2. 2. 2 ONS工作原理 2. 2. 3
ONS应遵循的基本原则 2. 3 物联网信息发布服务 2. 4 物联网中间件 2. 4. 1
中间件的功能和特征 2. 4. 2 扣中间件的模块 2. 4. 3 Savant中间件 2. 5 物联网安全
2. 5. 1 感知层威胁 2. 5. 2 物联网不同于互联网的安全风险 第3章 物联网的技术发展
3. 1 无线传感器网络技术 3. 1. 1 传感器技术 3. 1. 2 无线传感器网络 3. 1. 3
核心技术 3. 1. 4 关键支撑技术 3. 2 二维码技术 3. 2. 1 二维码的发展 3. 2. 2
二维码的分类 3. 2. 3 二维码的特点 3. 2. 4 全球二维码技术标准 3. 2. 5
国内二维码技术标准 3. 2. 6 二维码的应用领域 3. 2. 7 手机二维码 3. 3 智能技术
3. 3. 1 人工智能的概念 3. 3. 2 人工智能的基本特点 3. 3. 3
人工智能的研究与应用领域 3. 4 纳米技术 3. 4. 1 技术概述 3. 4. 2
纳米技术的发展历史 3. 4. 3 纳米技术的概念分类 3. 4. 4 纳米技术的内容及应用
3. 4. 5 我国纳米技术目前产业化状况 3. 5 云计算 3. 5. 1 云计算的定义 3. 5. 2
云计算的应用 3. 5. 3 云计算的架构 3. 5. 4 云计算的用户 3. 5. 5 云计算的优势
3. 5. 6 云计算基础设施模式 3. 5. 7 云计算的关键技术 第4章 RFID原理与技术 4. 1
概述 4. 1. 1 RFID发展历程 4. 1. 2 几种常用的自动识别技术 4. 1. 3 RFID的特点
4. 1. 4 RFID研究方向 4. 2 RFID系统组成与工作原理 4. 2. 1 RFID系统组成 4. 2. 2
RFID系统的工作原理 4. 2. 3 RFID系统的数据传送方式 4. 2. 4 RFID系统的数据校验
4. 3 RFID系统的安全认证协议 4. 3. 1 RFID系统的安全模型 第5章
RFID系统的防碰撞算法 第6章 RFID与无线网络的干扰 第7章 物联网的应用 第8章
物联网与电信运营商 第9章 物联网的发展
· · · · · (收起)

[物联网技术及应用](#) [下载链接1](#)

标签

物联网

666

评论

[物联网技术及应用 下载链接1](#)

书评

[物联网技术及应用 下载链接1](#)