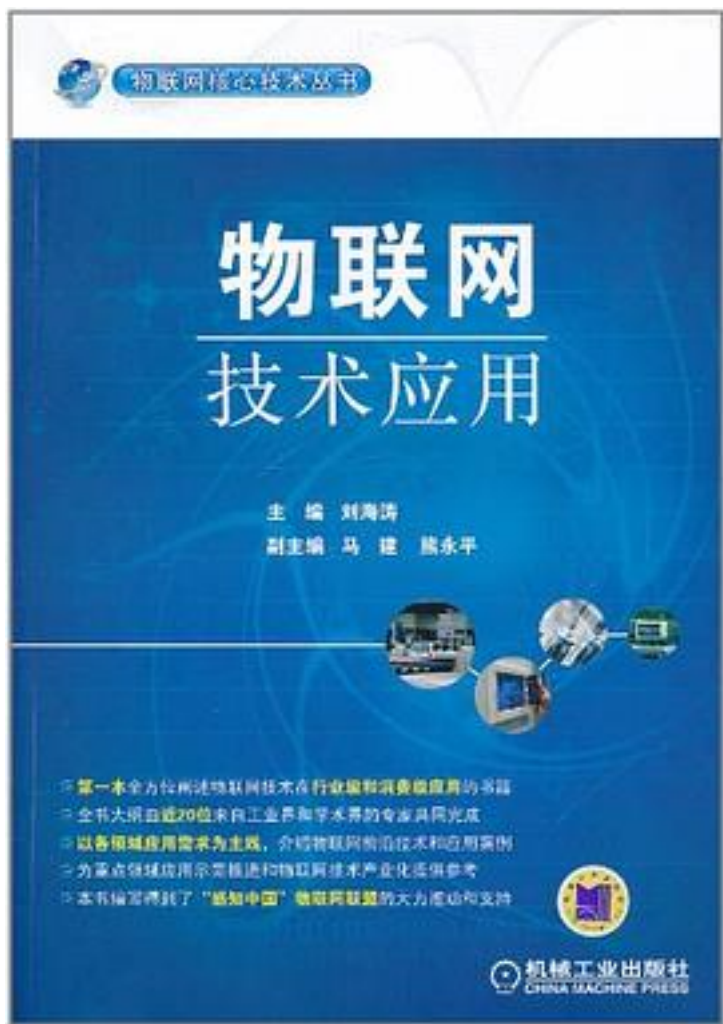


物联网技术应用



[物联网技术应用_下载链接1](#)

著者:刘海涛

出版者:机械工业

出版时间:2011-5

装帧:

isbn:9787111341680

《物联网技术应用》全面介绍了物联网技术的理论及其在各重点领域的应用。第1章介

绍了物联网的基本概念、发展过程、相关技术和应用前景；第2-9章依次介绍了物联网在电力、交通、物流、农业、公共安全、医疗、环保和家居等领域的应用；第10章介绍了普适计算环境中物联网技术及其应用；第11章专门介绍了我国物联网产业的摇篮——无锡中国传感信息中心。《物联网技术应用》可作为政府机关人员、学生和普通大众了解物联网技术的读物，也可以作为对物联网感兴趣的读者的参考材料。

作者介绍:

目录: 出版说明序前言第1章 走进物联网 1.1 物联网的基本概念 1.1.1 什么是物联网 1.1.2 物联网概念的比较 1.1.3 物联网与信息化革命 1.2 物联网的发展过程 1.2.1 溯源物联网 1.2.2 物联网的发展概况 1.2.3 物联网在中国——感知中国 1.3 物联网的关键技术 1.3.1 感知与识别技术 1.3.2 结点软硬件设计技术 1.3.3 组网与泛在接入技术 1.3.4 大规模的感知信息处理技术 1.4 物联网的应用前景 1.4.1 物联网的应用领域 1.4.2 物联网的产业规模 参考文献第2章 坚如磐石的智能电网 2.1 背景概述 2.1.1 传统电网面临的问题 2.1.2 智能电网与物联网 2.1.3 电力物联网的市场前景 2.2 智能电网中的物联网技术 2.2.1 智能电网的信息感知 2.2.2 智能电网的信息传输 2.2.3 智能电网的信息处理 2.3 智能电网中的物联网应用案例 2.3.1 发电环节的物联网应用 2.3.2 输变电环节的物联网应用 2.3.3 配电环节的物联网应用 2.3.4 用电环节的物联网应用 2.4 总结与展望 参考文献第3章 指挥若定的智能交通 3.1 背景概述 3.1.1 我国道路交通系统面临的挑战 3.1.2 智能交通与物联网技术 3.1.3 智能交通的市场前景 3.2 智能交通中的物联网技术 3.2.1 交通信息采集 3.2.2 交通信息传输 3.2.3 交通信息处理 3.3 智能交通中的物联网应用案例 3.3.1 区域交通控制系统 3.3.2 动态交通信息服务 3.3.3 道路电子收费系统 3.3.4 公共交通管理系统 3.3.5 智能车辆 3.4 总结与展望 参考文献第4章 运筹帷幄的智慧物流 4.1 背景概述 4.1.1 我国物流系统面临的挑战 4.1.2 智慧物流与物联网技术 4.1.3 智慧物流的市场前景 4.2 智慧物流物联网技术描述 4.2.1 智慧物流的信息感知 4.2.2 智慧物流的信息传输 4.2.3 智慧物流的信息处理 4.3 智慧物流的应用案例 4.3.1 物流企业中的物联网应用 4.3.2 物流信息平台中的物联网应用 4.3.3 物流追溯服务中的物联网应用 4.4 总结与展望第5章 呼风唤雨的智能农业 5.1 背景概述 5.1.1 我国农业面临的问题 5.1.2 精细农业与物联网技术 5.1.3 农业领域的物联网应用前景 5.2 精细农业中的物联网技术 5.2.1 农业信息感知 5.2.2 农业信息传输 5.2.3 农业信息处理 5.3 农业领域的物联网应用案例 5.3.1 种植业中的物联网应用 5.3.2 畜牧业中的物联网应用 5.3.3 渔林业中的物联网应用 5.3.4 农产品流通中的物联网应用 5.4 总结展望 参考文献第6章 明察秋毫的智能安防 6.1 背景概述 6.1.1 公共安全防护应用需求 6.1.2 物联网技术在公共安全防护领域的应用 6.1.3 智能安防的市场前景 6.2 智能安防中的物联网技术 6.2.1 智能安防信息感知 6.2.2 智能安防信息传输 6.2.3 智能安防信息处理 6.3 智能安防中的物联网应用案例 6.3.1 城市公共安全防护 6.3.2 特定场所安全防护 6.3.3 生产安全防护 6.3.4 基础设施安全防护 6.3.5 食品安全防护 6.4 总结与展望 参考文献第7章 高枕无忧的智慧医疗 7.1 背景概述 7.1.1 我国医疗卫生面临的挑战 7.1.2 物联网技术与智慧医疗 7.1.3 智慧医疗市场预测 7.2 智慧医疗的相关技术 7.2.1 医疗信息感知 7.2.2 医疗信息传输 7.2.3 医疗信息处理 7.3 智慧医疗应用案例 7.3.1 智能医疗监护 7.3.2 医疗用品智能管理 7.3.3 医疗器械智能管理 7.3.4 智能医疗服务 7.3.5 远程医疗 7.4 总结与展望 参考文献第8章 精明强干的智能环卫 8.1 背景概述 8.1.1 我国环境监测现状 8.1.2 物联网技术与环境监测 8.1.3 智慧环卫的市场前景 8.2 智慧环卫中的物联网技术 8.2.1 环境信息感知 8.2.2 环境信息传输 8.2.3 环境信息处理 8.3 智慧环卫中的物联网应用案例 8.3.1 水质污染监测 8.3.2 工业污染源自动监控 8.3.3 城市气候和空气污染物监测 8.3.4 地质灾害监测 8.4 总结与展望 参考文献第9章 聪明伶俐的智能家居 9.1 背景概述 9.1.1 当前家居环境亟待改善 9.1.2 物联网技术与智能家居 9.2 智能家居中的物联网技术 9.2.1 智能家居信息感知 9.2.2 智能家居信息传输 9.2.3 智能家居信息处理 9.3 智能家居中的物联网应用案例 9.3.1 智能家电 9.3.2 家庭节能 9.3.3 智能照明 9.3.4 家庭安防 9.4 总结与展望 参考文献第10章 如影随形的智慧助理 10.1 背景概述 10.1.1

物联网与普适计算 10.1.2 普适计算环境的物联网应用市场前景 10.2
普适计算环境中的物联网技术 10.2.1 情境信息感知 10.2.2 情境信息传输 10.2.3
情境信息处理 10.2.4 人机交互技术 10.2.5 物联网中间件技术 10.2.6 隐私保护技术 10.3
普适计算环境的物联网应用案例 10.3.1 个性化信息获取 10.3.2 虚实难辨的增强现实
10.3.3 物理世界搜索引擎 10.3.4 亦真亦幻的情境游戏 10.4 总结与展望 参考文献第11章
我国物联网产业的摇篮 11.1 背景概况 11.2 国家传感信息中心 11.2.1 传感网创新园
11.2.2 传感网产业园 11.2.3 传感网信息服务园 11.2.4 传感网大学科技园 11.2.5
国家物联网应用展示中心
• • • • • (收起)

[物联网技术应用_下载链接1](#)

标签

物联网

应用

技术应用

CS

评论

[物联网技术应用_下载链接1](#)

书评
