

<<WSN RFID 物联网原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<WSN RFID 物联网原理与应用>>

13位ISBN编号：9787121124532

10位ISBN编号：712112453X

出版时间：2010-12

出版时间：北京 电子工业出版社

作者：郑和喜

页数：352

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>

<<WSN RFID 物联网原理与应用>>

内容概要

本书紧紧围绕物联网两大核心技术——射频识别(RFID)和无线传感网(WSN),对技术的基本原理以及典型应用进行分析,力求用最通俗的语言和最典型的实例,帮助读者更好地理解 and 掌握这两种技术。

本书可以作为本、专科院校物联网相关专业学生的教材或教学参考书,也可以作为物联网相关课程的实验教材,帮助学生更好地理解和应用物联网技术,同时也可以作为物联网相关工程技术人员学习物联网技术、设计开发物联网应用系统的参考用书。

<<WSN RFID 物联网原理与应用>>

书籍目录

第一篇 WSN RFID物联网原理和技术简介第1章 RFID系统组成及工作基本原理 1.1 概述 1.2 射频标签 1.3 射频阅读器 1.4 射频天线 1.5 RFID工作频率指南和典型应用 1.5.1 低频(工作频率从125kHz到134kHz) 1.5.2 高频(工作频率为13.56MHz) 1.5.3 甚高频(工作频率为860MHz到960MHz) 1.5.4 微波(工作频率为2.45GHz、5.8GHz) 1.6 RFID技术与条形码(Barcode)技术相比有什么优势 1.7 RFID技术的发展趋势 1.8 RFID中间件 1.9 RFID解决方案第2章 RFID实验系统硬件原理第3章 WSN RFID物联网实验设备系统硬件结构第4章 RFID系统的基本实验第5章 RFID技术应用简介第6章 WSN物联网原理和技术应用简介第二篇 RFID协议第7章 ISO/IEC 18000系列协议简介第8章 RFID系统的数据包配置第9章 RFID防撞系统实验第10章 循环冗余校验码第11章 标签信息的读写实验第12章 RFID信令实验第三篇 DLL应用设计第13章 DLL文件简介第14章 DLL实例设计实验第四篇 应用程序设计第15章 应用程序开发指导第16章 Tag—Reader实验教学软件第17章 枪支管理系统开发实例第18章 图书馆管理系统开发实例第五篇 RFID相关协议的实验第19章 UHF 900M ISO 18000-6实验第20章 HF 13.56M ISO 14443实验第21章 LF 125K ID卡读取实验第六篇 WSN物联网应用设计第22章 WSN模块配置操作实验第23章 WSN物联网应用技术设计第24章 WSN技术应用附录部分

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>