

<<物联网的触点>>

图书基本信息

书名：<<物联网的触点>>

13位ISBN编号：9787030295330

10位ISBN编号：7030295331

出版时间：2010-12

出版时间：科学

作者：汪浩

页数：165

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>

<<物联网的触点>>

内容概要

物联网技术是通过射频识别(RFID)、红外感应器、全球定位系统等信息传感设备,按约定协议,将物品与互联网相连接,进行信息交换和通信,以实现智能化识别、定位、追踪、监控和管理。RFID技术是物联网重要的感知触点之一,本书重点围绕作者多个RFID相关专利,向读者详细展示物联网RFID技术在智能交通、物流、零售、服装、图书等多个领域的应用实例。

本书适合物联网技术相关研究人员、物流?应链管理人员、高校物流专业及信息技术专业研究生和高年级本科生选读。

<<物联网的触点>>

作者简介

汪浩，新加坡国立大学博士、清华大学硕士、大连理工大学学士。
宁波市政协特邀委员,浙江大学硕士生导师、浙江大学宁波理工学院管理学院副院长。
曾历任日本福冈MAEDA株式会社工程师（研修）、新加坡国立大学科研工程师、新加坡IDSC咨询公司高级咨询顾问兼大中国区首席代表、TOPASIA咨询公司总经理。
在日本、新加坡、中国的智能交通和工程物流领域有多年的工作经验，还活跃于国内外供应链管理的教学与培训领域，是联合国国际贸易中心（ITC）推出的IPSCM认证及国际文凭的高级培训师。

2005年回国后,获得国家专利授权30余项,主持中国社科院重点课题1项、浙江省社科规划重点项目2项、浙江省社科规划一般课题1项、宁波市社科规划课题2项、宁波市软科学项目1项,发表学术论文SCI收录3篇,EI收录9篇。
2007年,主持完成的雅戈尔物流配送中心自动化物流系统项目，是我国自行研究开发的第一座服饰成品仓储智能化物流系统。
该项目在吸收国际最新物流理念和物流装备技术的基础上,研究并应用了多项智能化仓储及配送新技术，代表了我国当前服饰成品物流仓储领域的最新技术水平,并获得2009年中国机械工业科学技术奖二等奖。

<<物联网的触点>>

书籍目录

前言	
第一章 绪论	
第一节 信息产业的新浪潮——物联网	
第二节 物联网的触点——RFID技术	
参考文献	
第二章 RFID在图书管理中的专利技术与应用案例	
第一节 RFID技术在图书及资料管理中的应用现状	
第二节 监测图书在书店中关注度分级的方法	
第三节 图书馆内各种图书利用率的监测跟踪方法	
参考文献	
第三章 RFID在服饰零售卖场的专利技术与应用案例	
第一节 RFID在纺织服装供应链中的应用现状	
第二节 监测衣裤在零售市场中关注度分级的方法	
第三节 监测服饰产品在零售市场中的组合搭配的方法	
参考文献	
第四章 RFID在旅游服务业中的专利技术与应用案例	
第一节 RFID在酒店旅游服务业中的应用现状	
第二节 游览车自动识别景点的方法	
第三节 语音导游机	
参考文献	
第五章 RFID在智能交通管理中的专利技术与应用案例	
第一节 RFID在智能交通管理中的应用现状	
第二节 基于RFID的公交优先信号的实时控制方法	
第三节 基于无线射频的公交车实时调度方法	
参考文献	
第六章 RFID在现代仓储物流管理中的专利技术与应用案例	
第一节 RFID在现代物流(运输 / 仓储等)管理中的应用现状	
第二节 基于RFID技术的液压手推车归位装置	
参考文献	
附录一 相关专利说明书	
1. 发明专利：监测图书在书店中关注度分级的方法(专利号：2Q0810162565 . 4发明人：汪浩)	
2. 发明专利：图书馆内各种图书利用率的监测跟踪方法(专利号：200810163116 . 1发明人：汪浩)	
3. 发明专利：监测衣裤在零售市场中关注度分级的方法(专利号：200810162555 . 0发明人：汪浩)	
4. 发明专利：监测服饰产品在零售市场中的组合搭配的方法(专利号：201010101038 . X发明人：汪浩)	
5. 发明专利：监测鞋类产品在销售终端的关注度分级的方法(专利号：200810163118 . 0发明人：汪浩)	
6. 发明专利：利用RFID技术监测帽类产品在市场中关注度的方法(专利号：200810163119 . 5发明人：汪浩)	
7. 发明专利：游览车自动识别景点的方法(专利号：200810164229 . 3发明人：汪浩)	
8. 发明专利：基于RFID的公交优先信号的实时控制方法(专利号：200810164230 . 6发明人：汪浩)	
9. 发明专利：基于无线射频的公交车实时调度方法(专利号：200910096528 . 2发明人：汪浩)	
附录二 专利授权书	
附录三 项目获奖证书	
后记	

<<物联网的触点>>

章节摘录

版权页：插图：寻常百姓可以通过网络终端进行预先设置而“运筹帷幄”、“坐享其成”。当你驾车出现操作失误时你的汽车会自动报警；每天出门时，你的公文包会提醒你忘带了什么东西；不同种类的衣服会“告诉”洗衣机对颜色和水温的要求等。

若您的住处使用了物联网，电视、冰箱、空调、照明等都可用程序来精确地调控、开关，从而实现生活中的低碳节能。

例如，你设置家里的吸尘器和除湿器进行每周一次的打扫和吸湿；下班前，你也可以在回家之前，指示冰箱把今晚的食品进行解冻……，你还可以在办公室里通过互联网打开家里浴室的热水开关，为你准备温度适宜的一缸热水……目前业界关于物联网比较主流的定义是，通过射频识别（RFID）、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器等信息传感设备，把任何物品与互联网连接起来，进行信息交换和通信，以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络。

早在1995年，比尔·盖茨在《未来之路》中就初次提及“物联网”这样一个新概念。

1999年，在美国召开的移动计算和网络国际会议提出，传感网是21世纪人类面临的又一个发展机遇，这是物联网概念的雏形。

2005年，国际电信联盟（ITU）在信息社会世界峰会上发布了《ITU互联网报告2005：物联网》，比较鲜明地提出了物联网的概念，指出无所不在的物联网通信时代即将来临。

该报告指出，物联网意味着世界上所有的物体，从轮胎到牙刷，从房屋到纸巾都可以通过互联网主动进行“交流”，而无需人的干预。

<<物联网的触点>>

编辑推荐

《物联网的触点:RFID技术及专利的案例应用》：2010年度宁波市自然科学学术著作出版资金资助出版

<<物联网的触点>>

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>