

<<医药物联网>>

图书基本信息

书名：<<医药物联网>>

13位ISBN编号：9787504735096

10位ISBN编号：7504735094

出版时间：2011-4

出版时间：中国财富出版社

作者：白世贞，牟唯哲 主编

页数：213

字数：329000

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>

<<医药物联网>>

内容概要

物联网就是“物物相连的互联网”，主要是通过射频识别技术(RFID)、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器等信息传感设备，按约定的协议，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。

物联网技术在各行各业都有巨大的应用前景，特别是在医疗行业。

由于其的特殊性，即与人们的生活、生命均息息相关，如何在医疗行业应用物联网技术，就成为人们目前较为关注的问题之一。

因此，本书主要侧重于物联网技术在医疗行业的具体应用的介绍。

希望通过本书，可以为我国医疗行业的发展提供一定的解决思路。

全书共分十章，主要介绍了物联网技术在医药产品管理、患者管理、医疗工作人员管理、医疗设备管理、血液管理、医药供应链管理、医疗废物管理、医药物流等方面的具体应用，以及医疗行业应用物联网技术的前景等内容。

本书的特点是，以实际应用为主，以理论介绍为辅。

内容丰富，深入浅出，清晰易懂。

本书不仅适用于医疗工作人员参考，也适用于从事物联网技术工作的人员参考，同时可以供对物联网技术有兴趣的读者自学使用。

本书由白世贞、牟唯哲任主编，其中第一章、第二章、第四章、第五章、第七章由牟唯哲编写，第三章和第六章由李楠编写，第八章和第九章由刘莉编写，第十章由王佳、魏喻、朱崇庆编写。

全书由白世贞主审。

本书在编写过程中参阅了大量国内外的相关书籍、刊物和网站，在此向这些资料的作者一并表示感谢！另外，由于作者的水平有限，本书中难免存在着一定的不足之处，恳请读者批评指正。

<<医药物联网>>

书籍目录

- 第一章 绪论
 - 第一节 物联网技术概述
 - 一、物联网的概念
 - 二、物联网技术的基本理论
 - 三、物联网的组成
 - 四、物联网中的信息流通
 - 五、物联网标准
 - 六、物联网技术的发展现状
 - 第二节 医疗行业发展现状
 - 一、医疗行业的特点
 - 二、医疗行业的发展现状
 - 三、我国医疗行业存在的问题
 - 第三节 医疗行业物联网技术应用的可行性
 - 一、医疗行业对RFID技术的需求
 - 二、RFID技术在医疗行业中的应用
 - 三、医疗行业物联网技术应用的可行性
- 第二章 物联网技术在医药产品管理中的应用
 - 第一节 医药产品概述
 - 一、医药产品的概念
 - 二、医药产品的特点
 - 三、医药产品的分类
 - 四、药品监督管理
 - 第二节 RFID在医药产品管理中的应用
 - 一、药品防伪
 - 二、药品查询
 - 三、安全使用
 - 四、生产管理和供应链
 - 五、跟踪和追溯
 - 第三节 医药产品识别编码
 - 一、药品编码系统
 - 二、药品编码的载体
 - 三、药品监控的利器
 - 第四节 基于EPC物联网的药品管理模型
 - 一、模型的设计
 - 二、模型的功能
 - 第五节 医药产品RFID技术的实现
 - 一、医药产品信息采集系统
 - 二、医药产品跟踪系统
 - 三、医药产品信息传输系统
 - 四、医药产品信息发布系统
 - 五、RFID应用于医药产品的畅想
 - 六、RFID应用于医药产品的优势
- 第三章 物联网技术在患者管理中的应用
 - 第一节 物联网技术在一般患者中的应用
 - 一、患者登记和信息管理

<<医药物联网>>

二、患者标识、跟踪和监护

第二节 物联网技术在医院急救患者中的应用

第三节 物联网技术在新生儿标识管理中的应用

一、引入RFID对医院新生儿进行识别的必要性

二、RFID在新生儿标识管理中的应用实现方法

三、母婴识别系统

四、婴儿安全自动防盗系统

五、使用效果

第四章 物联网技术在医疗工作人员管理中的应用

第一节 医院人员定位跟踪管理系统

一、系统的网络规划

二、系统的具体设计

第二节 基于RFID的医院人员物资管理系统

一、系统目标

二、系统设计

第三节 物联网技术在医疗工作人员管理中应用的意义

第四节 医院人力资源管理信息系统的要求

第五节 无障碍人员管理

.....

第五章 物联网技术在医疗设备管理中的应用

第六章 物联网技术在血液管理中的应用

第七章 物联网技术在医药供应链管理中的应用

第八章 物联网技术在医疗废物管理中的应用

第九章 物联网技术在医药物流中的应用

参考文献

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>