

<<物联网技术下的供应链管理>>

图书基本信息

书名：<<物联网技术下的供应链管理>>

13位ISBN编号：9787504736017

10位ISBN编号：7504736015

出版时间：2011-4

出版时间：中国物资出版社

作者：张玉斌 等主编

页数：204

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>

<<物联网技术下的供应链管理>>

内容概要

物联网(The Internet of

Things)是在计算机互联网的基础上,利用射频识别(RFID)、无线数据通信等技术,构造一个覆盖世界的物与物相互联系的网络,在这个网络中,物品能够彼此进行“交流”、自动识别和信息的互联与共享。

具体地说,就是把感应器嵌入和装备到铁路、公路、桥梁、隧道、建筑、电网、供水系统、油气管道等各种物体中,并且被普遍连接,形成所谓“物联网”,然后将“物联网”与现有的互联网整合起来,实现人类社会与物理系统的整合,在这个整合的网络当中,存在能力超级强大的中心计算机群,能够对整合网络内的人员、机器、设备和基础设施实施实时的管理和控制。

在此基础上,人类可以以更加精细和动态的方式管理生产和生活,达到“智慧”状态,提高资源利用率和生产力水平,改善人与自然间的关系。

<<物联网技术下的供应链管理>>

书籍目录

第一章 物联网概述

第一节 物联网的产生与发展

- 一、物联网的概念、功能及特点
- 二、国内外物联网现状
- 三、国家物联网规划与建设
- 四、国家物联网管理模式

第二节 物联网相关技术

- 一、编码技术
- 二、电子标签
- 三、RFID技术
- 四、射频识别中的碰撞与防碰撞
- 五、GIS / GPS技术
- 六、物联网中间件

第三节 物联网的安全与应用发展

- 一、物联网的安全
- 二、物联网的应用
- 三、物联网的前景

第二章 供应链管理基础理论

第一节 供应链管理思想的产生与发展

- 一、供应链管理的产生背景
- 二、供应链的概念、特征与类型
- 三、供应链管理的含义和发展阶段
- 四、供应链管理的目标
- 五、供应链管理的实施步骤
- 六、供应链中的物流组织与管理

第二节 供应链管理的基本流程

- 一、供应链运作参考模型
- 二、供应链下采购管理

.....

第三章 物流园区物联网管理

第四章 基于物联网的供应链运输与配送管理

第五章 基于物联网的供应链仓储管理

第六章 基于物联网的汽车供应链管理

第七章 基于物联网的服装供应链管理

第八章 基于物联网的医药供应链管理

参考文献

<<物联网技术下的供应链管理>>

章节摘录

版权页：插图：为了全程记录产品在供应链各节点上的信息，服装生产商可以赋予下游的批发商和外贸商对存放在生产商PML服务器上的产品信息进行添加的权限。

当然，对于生产商在产品出库之前录入的产品信息，并不被允许修改，以防止产品信息的混乱和失真。

由于服装产品不存在专门的售后服务商，所以零售商是服装产品供应链的最末端。

因此赋予零售商添加产品信息的权限显得没有太大的意义，反而会增加零售商管理上的负担。

所以生产商并不需要把这个权限赋予零售商。

当服装产品到达批发商或者外贸商的仓库后，后者就可以对新的产品信息进行录入。

对于批发商来说，这些信息可能包括：批发商自身的信息，物流提供商的信息，产品的存放信息（仓库代号、入库时间、质检人员、出库时间等）。

而对于外贸商来说，新的产品信息则要复杂得多。

除了和批发商类似的相关信息外，还要提供详细的海关报关、核销退税等信息，目的地国家或地区的信息，运输的方式、班次、仓号信息等。

经过上述几个环节的信息处理，每一件服装不仅被赋予了难以伪造的唯一的电子标签标识，而且它自身的产品信息以及它在供应链上各个环节的详细信息都被记录在生产商的PML服务器上。

于是，服装价值链上的各方可以随时获得产品的信息，实现供应链的透明管理。

另外还可以有效地避免假冒服装的行为，很好地解决了品牌服饰的防伪问题。

另外，在工厂和物流配送中心的出入库管理以及零售店铺的出入库管理中，由于EPC电子标签技术非可视性阅读和多标签同时适读的特性，几十件附加了电子标签的服饰的整箱商品可以通过EPC识读器一次性准确地读取其全部数据，从而极大地提高了物流效率。

如果零售店铺的销售也采用EPC技术来实现的话，则可以实现“店铺补货需要-批发商-生产商”网络一体化，从而在供应链全程实现最优化管理。

<<物联网技术下的供应链管理>>

编辑推荐

《物联网技术下的供应链管理》：全国高等学校物联网技术应用系列教材

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>