第一图书网, tushu007.com

<<物联网架构>>

图书基本信息

书名：<<物联网架构>>

13位ISBN编号：9787030359384

10位ISBN编号：7030359380

出版时间：2013-1

出版时间：Dieter Uckelmann，(英)Mark Harrison，(瑞)Florian Michahelles 科学出版社 (2013-01出版)

作者：Dieter Uckelmann，(英)Mark Harrison，(瑞)Florian Michahelles

页数：321

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

内容概要

《物联网工程研究丛书·物联网架构：物联网技术与社会影响》围绕物联网的系统设计思想、核心体系架构 方法论、终端用户的参与、业务 前景与应用模式、物联网中的资源管理等诸多涉及物联网研究与发展的关 键方面展开 论述，澄清了一些易被混淆的基本概念，提出了很多具有重大影响的学术 思想，为物 联网的学术研究与应用开发提供了重要的参考，是物联网领域的经典著作。
本书可作为高等院校物联网等 相关专业的教材，也可作为相关领域工程技术人员 的参考书。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

作者:(德)Dieter Uckelmann等编著;别荣芳等

书籍目录

译者序前言第1章 未来物联网的架构方案 1.1 引言 1.2 定义和功能需求 1.3 欧洲物联网研究现状 1.4 研究方向与机遇 1.5 未来展望 1.6 未来物联网的体系架构 1.7 结论和展望 参考文献第2章 人性化的物联网：“ 人学思想 ”的影响与挑战 2.1 引言 2.2 “ 人学思想 ”：概念及其同系统设计的关系 2.3 与计算机系统对立的“ 人学思想 ” 2.4 人机交互的互动与规范 2.5 程序员的“ 人学思想 ”在系统设计中的影响 2.6 系统设计中的“ 人学思想 ”：取得认同所需的步骤和面临的挑战 2.7 结论 参考文献第3章 智能空间中的民众创造力 3.1 网络环境中的DiY 3.2 智能空间中有形创作的研究方向 3.3 概念1：呼出物联网 3.4 概念2：智能组合物联网 3.5 概念3：现象物联网 3.6 结论 致谢 参考文献第4章 终端用户参享物联网的工具包方案 4.1 从互联网到物联网 4.2 问题与挑战 4.3 面向参与的方法 4.4 基于工具包的用户革新 4.5 现有工具包 4.6 讨论 4.7 结论 参考文献第5章 从物联网到物维网：面向资源的架构及最佳实践 5.1 从物联网到物维网 5.2 设计RESTful智能物体 5.3 Web使能受限设备 5.4 物理混搭：重构现实世界 5.5 未来物维网的先进理念 5.6 对物维网的未来讨论 5.7 结论 参考文献第6章 支持自主合作物流的物联网数据集成及面向服务的语义方法 6.1 引言和背景 6.2 发展现状 6.3 问题分析 6.4 方法概念——面向服务、基于本体的调解器 6.5 结论 致谢 参考文献第7章 物联网中的资源管理：分类聚集、同步和软件代理 7.1 引言 7.2 背景和相关工作 7.3 假设和定义 7.4 支持扩展性的分类聚集技术 7.5 用于物体表示的软件代理 7.6 数据同步 7.7 结论 参考文献第8章 物联网在协同生产环境中的作用——提高自主性和敏捷性 8.1 引言 8.2 互联企业新兴的挑战 8.3 敏捷性和自主性 8.4 通过物联网实现自主性和敏捷性 8.5 满足物流生产中新需求所需要的技术 8.6 应用领域：汽车尾灯——智能产品 8.7 物联网面临的挑战 8.8 结论 致谢 参考文献第9章 物联网综合计费方案 9.1 引言 9.2 RFID与物联网的成本 9.3 RFID与物联网的收益 9.4 成本分摊与收益分配 9.5 技术性框架——将计费功能整合到EPCglobal网络中的框架 9.6 结论 致谢 参考文献第10章 物联网商业模式 10.1 引言 10.2 商业模式和商业模式创新 10.3 物联网的价值创造 10.4 物联网的典型商业模式场景 10.5 结论 参考文献第11章 欧洲DiY智能体验项目——物联网个人应用的破冰之旅 11.1 DiY社会：驱动、目的和角色 11.2 DiY服务创建框架的基础：传感器-执行器技术和中间件 11.3 语义互操作：DiY活动的需求 11.4 DiYSE服务框架 11.5 智能空间：交互、使用和创建 11.6 结论 致谢 参考文献第12章 智能物流——利用物联网提高物流系统的互操作性 12.1 引言 12.2 语义网 12.3 本体论 12.4 EURIDICE环境下的物联网 12.5 业务影响 12.6 展望 12.7 结论 参考文献缩写词

编辑推荐

乌珂曼、Mark Harrison、Florian Michahelles编著的《物联网架构——物联网技术与社会影响》力图从全局的角度阐述物联网的整体架构方法，从商业模式和社会学等不同侧面阐述物联网的发展愿景与面临的挑战，从技术的角度考察物联网的实现工具、物联网中的资源管理、物联网中的异构数据处理与集成等问题，并从哲学与社会伦理的角度思考物联网中物与人的关系问题和“人学思想”在物联网设计中的渗透问题，分析在物联网环境中如何充分发挥普通民众的创造力的问题。
此外，还通过分析研究企业在物联网环境中的商业运作模式和计费方案、考察欧盟的物联网智能体验项目和物联网在智能物流领域的具体应用深入研究物联网实现的可能性和可行性。

第一图书网, tushu007.com

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