

<<物联网>>

图书基本信息

书名：<<物联网>>

13位ISBN编号：9787512332614

10位ISBN编号：7512332610

出版时间：2012-9

出版时间：徐颖秦 中国电力出版社 (2012-09出版)

作者：徐颖秦 编

页数：124

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>>

内容概要

《物联网：开启智慧大门的金钥匙》比较通俗地介绍了物联网的概念、内涵和基本属性；简明地阐述了物联网的体系结构；概括地介绍了物联网的热点及关键技术，包括传感器、RFID、条形码等感知与识别技术，现场总线、蓝牙、Wi-Fi、ZigBee、无线传感网等融合与接入技术，智能控制和嵌入式等智能处理技术以及云计算技术等；通过典型实例说明了物联网在9大行业的具体应用；最后讨论了目前物联网的应用前景和所面临的困难与挑战。

《物联网：开启智慧大门的金钥匙》是一本关于新兴学科的科普性读物，图文并茂，通俗易懂，适合于希望了解物联网基本知识的普通大众，也可作为相关管理人员物联网技术培训教材或参考读物。

书籍目录

前言 1 物联网离我们有多远 1.1 “体验”物联网 1.2 “智慧”汽车 1.3 “聪明”房子 1.4 “智慧”生活 2 什么是物联网 2.1 物联网是怎么提出的 2.2 什么叫智慧地球 2.3 感知中国由来 2.4 物联网内涵是什么 2.5 物联网属性怎样 2.6 什么叫“E社会”和“U社会” 3 物联网体系架构怎样 3.1 感知互动层 3.2 网络传输层 3.3 应用服务层 4 物联网包括哪些关键技术 4.1 感知和识别技术 4.2 融合与接入技术 4.3 智能处理技术 5 何谓云计算 5.1 云计算意味着什么 5.2 什么叫公有云和私有云 5.3 云计算是如何工作的 5.4 云计算与物联网 6 物联网有哪些典型应用 6.1 智能电网 感知和谐生活 6.2 智慧城市 创造多彩生活 6.3 智慧安防 创建平安小区 6.4 智慧环境使天更蓝水更绿 6.5 智慧医疗 提升全民健康水平 6.6 智慧农业 实现智慧绿色生态 6.7 智慧交通 平安高效出行 6.8 智慧物流 快速流通天涯海角 6.9 智慧旅游轻松感受智慧服务 7 物联网面临怎样的前景与挑战 7.1 物联网发展前景怎样 7.2 物联网发展机遇如何 7.3 物联网面临哪些挑战 7.4 结束语 参考文献

章节摘录

版权页：插图：1.4 “智慧”生活 清晨7:10，轻柔的音乐缓缓响起，柔和的灯光缓缓亮起，美丽的窗帘缓缓拉开，美好的一天又开始了。

在您的物联网家庭管理中心（UbiquitousHouse，简称U-House）引导下，您的数字化热水器已经自动开启，为您的洗漱做好准备，智能电热水壶也已经开始加热，提醒您早上要先喝杯温开水，以清除体内垃圾。

当您洗漱完进入厨房，咖啡已经煮好，面包已经加热完毕，可以尽情享受美味的早餐啦。

这时，电视机会自动开启并调整到您预定的“早间新闻”频道，您可以一边享用早餐，一边收看最新报道……“冰箱里牛奶没有了，苹果也只剩下2个，需要补充。

”这不是钟点工给户主的留言，而是冰箱和主人之间的短信交流；家里的电视机、节能灯、电冰箱发条短信就能远程指挥；衣服会“告诉”洗衣机对颜色和水温的要求；公文包会“提醒”主人忘带了什么东西；通过高速无线网络，在卧室就能提前开启车库、汽车、空调；家中电饭锅、窗户都“上网”，坐在办公室可以煮饭、开窗……以上展望的一切，不只是想象，而是物联网时代智慧生活的一个真实场景。

进入物联网时代，智慧家庭、智慧医疗、智慧校园、智能电网、智能建筑、智能交通等都将慢慢渗透到我们生活的各个领域。

有专家预测，10年内物联网就可能大规模普及，而随着通信网络的迅速发展，更宽、更快、更优的下一代宽带网络将为物联网发展提供更有力的支撑，也将为物联网应用带来更多的可能。

届时，很多以前只在科幻片中出现的场景，将成为人们现实生活中的一部分。

高科技如果只是给大家勾勒一个美丽的童话，而不能变成现实的话，那么任何技术便都失去了意义，物联网也是如此。

只有让物联网广泛深入到人们生活的方方面面，才能说“智慧生活”真正地来到人们身边。

目前来看，虽然物联网还没有达到大规模应用的程度，但我们欣喜地看到，物联网的应用已经不仅仅局限于少数行业，工业、农业、国防、家庭、校园、社区、医院等各个领域都有了它的身影。

编辑推荐

《物联网:开启智慧大门的金钥匙》是一本关于物联网的基础知识读物，使用了大量实例诠释了物联网的应用领域，如智能电网、智慧城市、智慧安防、智慧环保、智慧医疗、智慧农业、智慧交通、智慧物流、智慧旅游等。

通过阅读《物联网:开启智慧大门的金钥匙》，读者会感觉物联网原来离我们这么近，并不是遥不可及的，从而轻松的认识并愉快的接受这一新生事物！

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>