

<<冲出数字化>>

图书基本信息

书名：<<冲出数字化>>

13位ISBN编号：9787111309673

10位ISBN编号：7111309677

出版时间：2010年7月

出版时间：机械工业出版社

作者：项有建著

页数：192

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>

## <<冲出数字化>>

### 前言

数字技术彻底改变了我们的工作和生活方式，在我们尽情地享受数字化生活的同时，很自然会想到在虚拟世界已经实现了数字化的今天，我们能够让物理世界实现数字化吗？

一个数字化的物理世界又将会是怎样的呢？

物联网的开放性使得用户的使用成本迅速下降，昂贵的价格变得平民化。

物联网的到来使我们的生活与工作有了一个跨越式的飞跃。

如果说互联网是你的好秘书的话，物联网就是你的好管家。

好秘书只能告诉你该做什么，什么时候去做，该如何做，好管家则可以帮你把诸多的事情做好，而唯一需要你去做的是享受结果。

物联网使得我们的能力范围得到扩张，其中包括感知领域的扩张和控制领域的扩张。

当你在单位上班时，你想知道你的孩子现在在做什么吗？

他具体在什么位置？

有没有被别人欺负呢？

你的钱包忘记带了吗？

还是钱包在购物之后忘记拿了？

你的汽车现在在什么地方？

它现在安全吗？

还是被小偷偷走了？

你家的电器是在浪费电吗？

你出门后，家里的空调关了吗？

电灯关了吗？

家里的洗衣机是否洗到一半就漏水了？

## &lt;&lt;冲出数字化&gt;&gt;

## 内容概要

以蒸汽机为代表的工业技术革命把人类从沉重的体力劳动中解放出来，蒸气机替代手工，人类的力量得以扩展，工厂像树林一样在地球上建了起来，人类得以从农业社会向工业社会迈进；以电力为代表的电力技术革命带领人类从机械化时代进入了电气化时代，能量和信息可以实现跨地域传送，极大地改善和提升了人类的生产与生活环境；以计算机为代表的信息技术革命极大地推动了社会生产力的发展，比特超越了原子成为世界的主角，社会的经济结构和生活结构进一步发生了变化……每一次技术革命都是一次巨变，不仅能推动人类社会的经济和文化飞跃地向前发展，而且会影响全球范围内的政治格局。

以物联网为代表的新一轮技术革命的号角已经在全球范围内吹响，在高速发展的信息化大背景下，信息化将向物理世界扩展和延伸，这一次革命将会给人类带来更大、更彻底的变化。

当物联网技术完全融入我们的生活和工作时，人类将进入一个全新的智能化时代，那时人类社会呈现出的面貌将是我们现在无法想象的。

本书以科普的方式对物联网进行了全方位的解读，尝试着去揭开物联网的神秘面纱，旨在帮助我们全面地了解和理解物联网，为即将到来的新一轮技术革命做好准备。

## <<冲出数字化>>

### 作者简介

项有建，资深互联网专家和移动通信专家。  
是IT领域的实力派话题领袖。  
具有非常广泛的知名度和影响力。  
拥有“梦幻me手机浏览器”和“活码手机输入法”两项专利。  
国内关注和研究物联网的先驱，他凭借自己在通信行业的深厚积淀和对互联网的深刻理解。  
以及在这两个领域的广阔视野，对物联网有着非常宏观而全面的认识。  
“英特尔软件合作伙伴计划”认证公司会员。  
中国移动研究院移动Labs专业智囊团专家成员，被移动Labs评为“2009年通信界十大网络舆论影响力人物”。  
对3G技术和App Store模式有非常深刻的认识和理解，2008年9月率先提出“App Store模式”概念。  
认为“App Store模式”将成为高级别的3G杀手级应用。  
同时精准地预测到了中国移动和Nokia的App Store将上线。  
人民网、IT专家网的专栏作家。  
《IT时讯》特约记者。  
长期接受《通信产业报》、《卓望》等多家媒体的约稿。  
在至顶网（ZDNet）等数家技术网站联合举办的“2009年最受欢迎中国50大技术博客”评选活动中名列前茅。

## &lt;&lt;冲出数字化&gt;&gt;

## 书籍目录

引言 前言 致谢 第1章 物联网引爆新一轮技术革命 第1节 物联网创造美好生活 盖茨的豪宅 平民之家 第2节 揭开物联网的神秘面纱 物联网与互联网 物联网与智慧地球 物联网的构成：内容和服务最重要 物联网是一个时代的概念 物联网的本质 物联网的特征 物联网的作用 物理世界与虚拟世界 技术融合的时代 物联网综述 第3节 走进物联网 疯狂的设想 梦想成真 第4节 物联网发展现状掠影 智能电网 变革 第5节 是泡沫还是技术革命 论泡沫 结论的异议是观察角度不同的结果 切实存在的物联网需求 客观环境的改善不是等出来的 第6节 传统行业的软肋 传统行业的失落 传统行业发展的瓶颈——信息断层 断层是信息化的最大障碍 物联网是解决信息断层的桥梁 第2章 物联网创造美好生活 第1节 居家生活 智能家居系统 王浪漫的约会 马大哈泰山游 一机两卡走天下 第2节 公共安全 居家安全 福尔摩斯归来 RFID防伪钞票 第3节 智能交通 行车智能缴费系统 行车辅助系统 自动驾驶的汽车 智能交通系统 智能交通管理 第3章 物联网给传统行业带来的变革 第4章 物联网的商业模式：物联Store，谁与争锋 第5章 物联网的社会意义和经济价值及各国的物联网战略 第6章 物联网关键技术和架构 第7章 物联网面临的挑战 第8章 物联网带来的新机会 结束语 决胜物联网争夺话语权

## <<冲出数字化>>

### 章节摘录

有的只是人们对互联网的切实的需求——对能力范围进行扩展，从这点来说，与物联网的今天相似。

就是在这样的环境下，互联网的先驱们前赴后继，环境、技术、理论、盈利模式等一系列困扰着互联网发展的问题，在需求的支撑之下都逐步得到了解决。

得到的回报是雅虎、亚马逊、百度、阿里巴巴、腾讯等IT英豪们的名单。

现在的物联网就类似于当年互联网发展之初的阶段，如果没有敢于创新的勇士，物联网无疑将会成为镜中之花。

馅饼是不会自己从天上掉下来的。

在需求的支撑之下，现在物联网所面临的绝大多数问题都是可以克服的。

技术问题可以通过创新去解决；成本问题可以通过规模去解决；用户数量问题可以通过增加应用的方式去解决；商务模式问题可以通过实践去解决。

相比互联网发展之初，现在的物联网所处的环境在某种程度上可以说已经得到了极大的改善。毕竟我们已经有了成功驾驭数字经济的经验，也有了成功地利用网络特性的经验，在这些经验的指导之下可以使物联网在整个发展过程中少走很多弯路。

因此，我们有理由认为：与其说物联网是一个泡沫，倒不如说它是一个机遇，无论对一个国家、一个企业，还是一个有志创业的个人来说，都是如此。

当然，物联网世界中风大浪大，暗礁急流四处密布，稍不留神就会让你血本无归。

利润永远都是与风险成正比的。

## <<冲出数字化>>

### 媒体关注与评论

当年机器人出现的时候，我们在惊呼：人类怎么办？  
而如今。

物联网出现的时候，我们也在惊呼：我们会在哪里？

物与物，物与人，智慧与数据，当一切都编织如网的时候，人类将迎来怎样一种全新的生活方式？  
我们将去向哪里？

本书为我们描绘了一幅美好的蓝图，翻开它，找到属于你的位置！

——叶开 汉拓科技合伙人，信息化管理专家，51CTO专家博客 本书是带领我们进入物联网世界的一位向导。

是勾画物联网生活的一笔浓墨。

本书以严谨的结构，辅以生活化的语言。

加之详实的案例，让我们一起感知科技变革对未来的影响，感知物联网技术带来的美好生活。

——朱帅 某国有大型企业CIO/51CTO推荐博客 作为中国专业的物联网平台（感知物联网）的创始人，对物联网有一定的了解，但是总感觉理论还不够系统、不够全面。

《冲出数字化》一书，不仅理论深刻，而且系统全面，最重要的是结合了具体的案例分析，让我们更深度地学习物联网，从而搭乘物联网快车，进入物联网时代。

——田克山 感知物联网创始人 物联网在全球范围内受到越来越多的关注，可谓炙手可热。

本书通过生动的例子讲述了物联网的概念、作用、本质和发展现状，以及它将给我们的工作、生活、学习和娱乐带来的革命性影响。

读完这本书你还会惊奇地发现，“智慧地球”，“AppStoroe”等时下热点话题背后的物联网身影。  
想了解“物联网”？

书中的内容是你需要的。

——李宁 至顶网（ZDNet）主编

## &lt;&lt;冲出数字化&gt;&gt;

## 编辑推荐

科技创造美好未来，物联网将带领人类进入一个全新的时代。

无锡市相关政府部门推荐物流网读本，3大专业联网社区和4位专家一致鼎力推荐。

以蒸汽机为代表的技术革命把人类从沉重的体力劳动中解放出来，以电力为代表的技术革命带领人类从机械化时代进入了电气化时代，以PC为代表的技术革命带领人类进入了一个高速发展的信息化时代，极大地推动了生产力的发展，以物联网为代表的新一轮技术革命又将创造怎样的奇迹？

**物联网与智能家居：**智能家居将自动化控制系统、计算机网络系统和网络通信技术融为一体，将各种家庭设备（如音频视频、照明、窗帘控制、空调控制、安防、数字影院、网络家电等）通过与智能家庭网络联网完全实现自动化，你坐在办公室就能搞定家里一切琐碎的家务活！

**物理网与智能交通：**在智能交通系统中，车辆将自动在道路上自动地行驶，你需要做的只是在旅途中美美地睡上一觉；堵车现象会降到最低水平，公路会利用自身的智能将交通流量调至最佳状态；从此再也不会再有惨不忍睹的车祸悲剧，整个系统能使车辆安全有序地行驶。

**物联网智能医疗：**智能医疗系统借助简易实用的家庭医疗传感设备，对家中病人和老人的生理指标进行自测。

并将生成的生理指标数据通过网络传送到护理人或有关医疗单位。

智能医疗系统真正解决了子女们因工作忙碌无暇照顾家中老人的无奈。

**物联网与智慧电力：**智慧电力系统可对电网与客户用电信息进行实时监控和采集，且采用最经济和最安全的输配电方式将电能输送给终端用户。

实现对电能的最优配置与利用。

提高电网运行的可靠性和能源利用效率，同时提升电力系统运行的安全性和经济性。

**物联网与现代农业：**现代农业采用物联网技术后，系统会自动监视农作物灌溉情况、土壤和空气的变化、畜禽的环境状况以及大面积的地表检测。

能及时收集并分析温度、湿度、风力、大气、降雨量、氮浓缩量和土壤pH值等影响农作物生长的关键数据。

从而进行科学预测，帮助农民抗灾、减灾，科学种植，提高农业综合效益。

**物联网与智能城市：**智能城市利用“数字城市”理论。

基于3S（GIS、GPS、RS）等关键技术，深入开发和应用空间信息资源，建设服务于城市规划、建设和管理。

服务于政府、企业、公众，服务于人口、资源环境、经济社会的可持续发展的信息基础设施和信息系统。

实现对城市安全的统一监控、存储和管理，为城市管理和建设者提供一种全新、直观和智能的管理工具。

**物联网与智能环保：**通过对地表水水质的自动监测。

可以实现水质的实时连续监测和远程监控，及时掌握主要流域重点断面水体的水质状况。

预警重大或流域性水质污染事故。

**物联网与智能物流：**智能物流系统将集信息展现、电子商务、物流配载、仓储管理、金融质押、园区安保、海关保税等功能于一体。

不仅能提升货物的传送速度和投递的准确率，而且能让整个物流行业的管理更科学、更规范。



<<冲出数字化>>

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>