

<<正在爆发的物联网革命>>

图书基本信息

书名：<<正在爆发的物联网革命>>

13位ISBN编号：9787802495289

10位ISBN编号：7802495288

出版时间：2010-8

出版时间：中华工商联合出版社有限责任公司

作者：郑海初

页数：266

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>

<<正在爆发的物联网革命>>

前言

来了.....物联网革命！

它远在天边，近在眼前，就在超市里、在病历上、在不停车收费口.....来到你身边，来到我身边，来到每一个人身边。

一个个电子标签不知疲倦地发射着自身的信息，充满传感器的手机报告着其具体的位置、周边的温度和湿度、网络链接以及车流量，网上有着人，也有了无数具有感知、能够记录并开口说话的物品.....物联网刚揭开了那神秘的面纱。

什么是物联网？

物联网就是与物相连，感知世界。

物品之间也有了自动链接，那使得无数物品，尤其是全部有价值物品的信息为你服务，使你在实物的世界里能够直接感知，能够实时地链接到有效的信息服务。

伴随着温总理的多次视察、讲话、大会强调，经过半年的预热期，各级的地方政府、各个有关企事业单位、各路相关人士，正在空前积极地行动起来。

在充分地酝酿之后，将加快物联网的研发应用写进了今年的全国人大政府工作报告。

<<正在爆发的物联网革命>>

内容概要

本书是国内第一本物联网经济文化普及读本和第一本采用物联网在线追踪技术的图书。

自从2009年温总理多次视察物联网企业，并作出重要批示，而且2010年把大力推进物联网产业写入两会政府工作报告以后，物联网开始进入寻常百姓的视野，并得到了各方面的重视。

因此，有人称2010年为中国的物联元年。

中国的出版行业也闻风而动，在今年上半年开始陆续推出一些物联网的相关书籍。

然而，这些图书大多还是以技术语言和比较专业地写法，其包装与宣传也局限于业内读者。

因此，应广大普通读者强烈要求，于8月中旬适时重磅推出《正在爆发的物联网革命》，有力地弥补了这一空白。

它以生动活泼、浅显直白、甚至文学形象的语言，让亿万普通读者能够读懂这一最新技术的起源、性质、基础、发展与应用前景，对日常生活的影响和产业升级的意义，以及中国在这一领域的地位。

本书出版还有一大特点，它不仅仅是普及物联网知识的读本，还是中国第一本采用物联网在线追踪技术的图书。

它试图解决出版行业普遍存在的著作者印数监控、出版社防伪防盗、发行商物流管理的瓶颈问题。

为了让普通读者也能感受到物联网的魅力，与这本蕴含了物联网技术的图书体验互动，出版方还将在全国部分大中城市举行“图书电子标签有奖识别活动”，这一活动将让高科技的物联网概念进入寻常百姓的视野。

为此，中国电子商务奠基人之一，中国信息经济学会副理事长、电子商务专业委员会主任李琪教授、博士，欣然为本书作序，并做出较高评论：“本书最大的特点和长处，它不仅仅只是一本介绍物联网知识的通俗普及读物，而且在更深的层次上、更前瞻的视角下，开始展望物联网的新技术、新经济、新文化所带来的全新图景，甚至关注物联网对未来人类的感知方式和生存空间、科技伦理的重大影响。

”因此，这本书的内容，不但适合一般的读者，而且对涉及网络经济、新经济、新产业的研究者、规划者、实施者都有裨益和启迪。

这本书的出版，将会为中国的第一波物联网浪潮起到积极的推动作用。

<<正在爆发的物联网革命>>

作者简介

郑海初，男，毕业于南京大学经济学系，长期在政府经济部门任职。2005年以来，先后在中关村和南京某电子自动识别技术公司任总经理，从事电子标签应用和相关工作及物联网经济文化研究。

<<正在爆发的物联网革命>>

书籍目录

- 前言第一篇 让物品开口说话 一、崛起的物联网概念股 1.横空出世 2.风从何处来 3.抢占制高点 二、日新月异的传感器 1.总理的呼唤 2.有了感知的物品 3.红外线传感器 4.机器人 5.智能化传感器 三、有人就有网 1.无中生有互联网 2.从军用到商用 3.开放的力量 4.《未来之路》 四、加速度的摩尔定律 1.人类创造的快车道 2.出发了,你只有不断向前 五、无线网络大普及 1.生活在网络里 2.无线自主网 3.新摩尔定律 4.超大规模网络人群第二篇 物品皆可链接 一、不出户知天下 1.识别目标 2.十年周期 二、集装箱里有什么 1.海湾战争试牛刀 2.于无声处见真功 3.网络战与物联网 三、超越条形码阶段 1.条形码阶段 2.超越是必然 四、无线传感技术 1.实用的传感器网络 2.网络的皮肤和眼睛 五、无线射频识别装置 1.电子标签 2.读写器 3.系统服务软件 4.频率规划 六、EPC编码系统 1.开环的世界 2.标准体系 3.标准组织 4.编码体系 七、又一次起航 1.无处不在 2.各国紧急行动第三篇 全新的日常生活 一、低碳经济博览会 1.新技术降能耗 2.上海博览会 3.三大电信商各显神通 二、逛未来超市 1.示范物联网商店开张了 2.逛超市的乐趣 三、智能冰箱 1.海尔的杰作 2.精彩的生活细节 四、你的行李在哪 1.机场行李运送 2.宠物自由行 五、安全的消费品 1.永远的责任标记 2.高档烟酒的防伪证 六、生命的保护伞 1.血浓于水,谁的血 2.医疗助手 3.药品跟踪第四篇 全面的产业升级 一、芝麻开门 1.明察秋毫的卫士 2.应用于煤矿安全 二、行驶中的车 1.不停车收费 2.围栏防护 三、产业插上了翅膀 1.制造业升级换代 2.仓库存储变了模样 3.物流业焕然一新 四、从周庄到无锡 1.旅游古镇华丽转身 2.无锡物联网产业园 3.机制引导与行业用户 五、中小企业显神通 1.新技术的生命周期 2.大有用武之地 3.企业进军策略 六、公共服务体系 1.数字化管理成为可能 2.事关民生的具体项目第五篇 瓶颈亦是机会 一、发现假标签 1.标签安全吗 2.攻防之间 二、起跑线上不容犹豫 1.是否太超前 2.保密与隐私 3.感知中国 4.挤掉了谁的饭碗 三、来得早不如来得巧 1.制造业由大变强 2.同一条起跑线 3.行动最重要 四、柔性分配与软封闭 1.面对柔性分配 2.软封闭延缓了中国的步伐 3.闭环与开环标准第六篇 变革接踵而来 一、拥抱物联网 1.比现在多30倍的信息量 2.政策导向 二、你吃什么药 1.信息改变事态 2.你我他都在变 三、该来的谁也挡不住 1.通过意念操作物体 2.该来的都会来 四、通向智能化的未来 1.智能化的趋势 2.物联网元年 五、链接每个人与物 1.直接链接 2.连接的伦理 3.新链接新活法 4.开启未来的钥匙 5.相互影响的未来附录 附录一 中国射频识别(RFID)技术政策白皮书 附录二 名词简介 附录三 中国物联网大事记

<<正在爆发的物联网革命>>

章节摘录

插图：国外已经出现了多种封装技术，如把芯片做成特殊形状，通过液体流动和震动完成芯片自动装配；通过多个芯片同时操作，提高封装速度，降低成本。

在国内，卡片形式的封装技术比较成熟。

但新的封装技术还在研发之中，还不具备在RFID封装方面批量生产、降低成本的能力。

2.读写器读写器与电子标签都属于硬件系统，通过确定的频率来工作，读写器的功率与射频识别的距离相关。

由于标签的非接触性，人们为了能够通过计算机软件来读取和写入标签的数据信息，必须使用计算机系统与标签之间的读写器，才能实现数据信息的读写功能。

这个过程就是应用软件向读写器发出读取指令，读写器在收到应用软件系统的指令后，触发电子标签，并对标签进行身份验证，建立起与标签之间的特定通信，然后标签开始传输相关的数据。

<<正在爆发的物联网革命>>

媒体关注与评论

本书最大的特点和长处，它不仅仅只是一本介绍物联网知识的通俗普及读物，而且在更深的层次上、更前瞻的视角下，开始展望物联网的新技术、新经济、新文化所带来的全新图景，甚至关注物联网对未来人类的感知方式和生存空间、科技伦理的重大影响。

——李琪（中国信息经济学会副理事长、电子商务专业委员会主任教育部高等学校电子商务专业教学委员会副主任委员）物联网的路还很长，但任何对物联网前景和意义的低估，都将是灾难性的。从《正在爆发的物联网革命》这本书起，从每一个可能的点开始，关注物联网，推进物联网，拥抱人类智慧的未来。

——梁春晓（阿里巴巴集团副总裁、中国信息经济学会常务董事）《正在爆发的物联网革命》，以通俗易懂、生动活泼的语言全面介绍了物联网的现在和未来，列举了物联网的关键技术和典型应用

。不仅有助于普通读者了解物联网，就是对专业人士或有关政策规划和制定者，也有一定的参考价值。希望读者能够喜欢本书，给予物联网更多的关注，也关心杭州市的物联网经济发展。

——缪承潮（杭州市信息化办公室党组书记、主任）物联网的飞速发展无论在军事还是民用领域都将引发一场新的革命。

本书作为物联网浪潮的一幕序曲，为从业者和一般的爱好者揭开了物联网的神秘面纱。

——叶永林（总参某研究所工程师，军事物联网研究专家，信息管理博士）互联网在中国的传播和普及用了十几年，本书向读者展示，物联网的传播将不再需要那么长的时间。

物联网概念为传播过程管理提供了新的思考和方法，其技术运用于书籍、杂志和报纸等大众传播媒介，我相信将越来越受到作者，出版机构，书报刊发行、批发和零售商的欢迎。

——勾芤人（英国莱斯特大学大众传播学博士，世界华文大众传播媒体协会秘书长）物联网技术在医院和远程医疗中的广泛运用，必定像互联网一样给人类带来巨大福音，我有幸从这本书里提前看到了这种美景；广大读者从现在起开始关心物联网，就是关心即将影响到我们每一个人日常生活的重要事物，就是关心我们的生命与未来。

——赵毅（中国核工业集团某职工医院院长）

<<正在爆发的物联网革命>>

编辑推荐

《正在爆发的物联网革命》：中国第一本物联网经济文化普及读本带你进入：新技术、新经济、新文化、新未来中国第一本采用物联网在线追踪技术的图书彻底解决：著作者印数监控、出版社防伪防盗、发行商物流管理过去，互联网兴起，从此造就了千百万富翁！

今天，物联网来了，你把握到巨大商机了吗？

物联网革命关键年1995年，比尔·盖茨在《未来之路》中预见物联网时写道：当你走进机场大门时，你的袖珍个人计算机与机场的计算机相联就会证实你已经买了机票。

开门也无需用钥匙或磁卡，你的袖珍个人计算机会向控制锁的计算机证实你的身份。

2005年，国际电信联盟突尼斯峰会提出：以普遍存在的网络连接为基础的“物联网”，正在把科幻小说中描绘的情景逐步变成现实，21世纪的今天，我们正迈向一个网络无处不在的时代，由于物体的介入，使用因特网的用户将达到数十亿。

根据数据流量来判断，人类可能成为少数派。

2009年，奥巴马就任美国总统后，与美国工商业领袖举行“圆桌会议”，作为仅有的两名代表之一，IBM首席执行官彭明盛首次提出物联网的“智慧地球”概念，建议新政府投资新一代的智慧型基础设施。

奥巴马对此给予了积极的回应：“经济刺激资金将会投入到宽带网络等新兴技术中去，毫无疑问，这就是美国在21世纪保持和夺回竞争优势的方式。

”2010年，温家宝总理在政府工作报告中提出：“加快物联网的研发应用，加大对战略性新兴产业的投入和战略支持。

”

<<正在爆发的物联网革命>>

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>