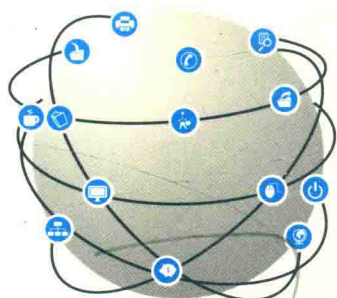


物联网文化 高端云坛

赵春林◎著



INTERNET
OF THINGS
CULTURE HIGH-END
CLOUD ALTAR

工业4.0时代，引领经济快速发展的关键技术！
物联网，一个比互联网更能颠覆人类社会的新概念
改变发展模式，实现新经济形势下的爆发式增长
当物联网撞上投消论：一个让全社会疯狂的发展新通途

中国商业出版社



物联网文化 高端云坛

赵春林◎著

INTERNET
OF THINGS
CULTURE HIGH-END
CLOUD ALTAR

中国商业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

物联网文化高端云坛 / 赵春林著. — 北京 : 中国

商业出版社, 2017.7

(投消论世界系列丛书)

ISBN 978-7-5044-9923-3

I. ①物… II. ①赵… III. ①互联网络—应用②智能
技术—应用 IV. ① TP393.4 ② TP18

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 148501 号

责任编辑 朱丽丽

中国商业出版社出版发行

010-63180647 www.c-cbook.com

(100053 北京广安门内报国寺 1 号)

新华书店经销

北京楠萍印刷有限公司

★ ★ ★ ★

710×1000 毫米 16 开 12.5 印张 150 千字

2017 年 8 月第 1 版 2017 年 8 月第 1 次印刷

定价: 49.80 元

★ ★ ★ ★

(如有印装质量问题可更换)



赵春林，中国决策学研究员，“科学决策是第一生产力”首倡者，“成功决策学”创始人，中国公益事业形象大使，现供职于中国决策科学院、全球物联网管理委员会、全球投消者联合储备委员会、全球投消者联盟、全球投消研究院、中国投消者协会等机构。著有《投消者致富》《疯狂演讲》《关键在于落实之疯狂落实》《节约的都是利润之疯狂节约》《每天学点管理学之疯狂管理》等书。



选题策划：春晓伟业

责任编辑：朱丽丽

责任印制：郑灿文

封面设计：久品轩



物联网文化高端云坛创始人赵春林



物联网文化高端云坛强力推动者张恩敬



全管委打造物联网文化新体系



全管委设立健康专业委员会



全管委专家组考察“全球物联网总部基地”



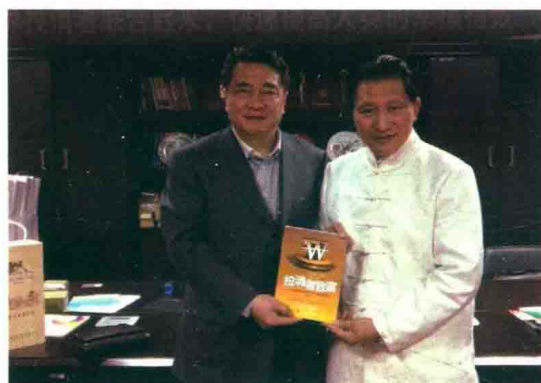
全管委打造物联网文化新体系



全管委副秘书长张帅（左）出席全球
物联网文化高端云坛筹备会议



全管委签订“人类追求健康应该象呼吸空气一样简单”
的健康项目合作协议



央视创始人之一殷书平（左）参与全管委战略
决策制定



全管委副秘书长王光华（右）出席全球网
联网文化高端云坛筹备会议



全管委启动“国际和平日敲响和平钟，启用和平金币”项目

前言

物联网文化铸就高端云坛

2015年，习近平同志参加了第二届世界互联网大会，在大会上明确指出：“当下，曾经以传统行业驱动的中国经济正面临着不断下行的压力，结构转型、提质增效成为我们致力的方向，互联网+恰逢其时地成为了重要战略抓手。目前，我们正在推动移动互联、云计算、大数据、物联网等与现代制造业结合。可以想见，这必将进一步刺激产业创新，促进跨界融合，打造新的经济增长点，助力中国经济转型弯道超车。”

习近平同志所提出的，互联网产业将成为新的经济增长点的概念，现如今已经得到了验证。在短短两年间，互联网的爆发式增长成功顶住了世界经济下行的压力，成为现如今中国依旧保持飞速发展的最重要产业。

互联网产业当中，物联网是最具备发展潜力与发展优势的一个。物联网文化在我国有极为深厚的生存土壤，而且也经历了较为成熟的发展阶段。早在2009年11月3日，国务院前总理温家宝就在人民大会堂发表了关于科技引领发展的讲话，其中特别提到了物联网的内容。他表示：“要着力突破传感网、物联网关键技术，及早部署后IP时代相关技术研发，使信息网络产业成为推动产业升级、迈向信息社会的‘发动机’。”

这篇讲话给中国物联网文化的建设打了一针强心剂，让物联网发展更加如火如荼，让人们物联网的前景更加看好。在之后的几年间，大量专业人士都非常看好物联网的发展，他们认为物联网将成为引领第三次信息产业革新浪潮的角色，是未来信息技术领域最火爆的一部分，是未来产品创新的爆发点。物联网的每一个创新，都能颠覆式地改变我们

的生活活动经济发展，成为信息化产业的推动力。所以，在国家的“十二五”规划中，物联网也被列入到新兴的战略性新兴产业当中，成为国家重点推广并投入的项目。

而在国际领域，不仅仅是中国在这样做，全世界的大型企业和国家，都在现有的能力范围内不断地推动物联网的发展。

目前来说，物联网发展出现的最大问题就是：因为缺乏足够的产业标准，因为没有有一个公认的规范，所以整个市场乱象频频。因此，伴随着物联网发展，市场必然会带来这样一个结果——势必要建立一个国际通用的物联网标准。而这个标准的内容到底是什么、有怎样的架构，就很有探讨空间了。可以说，谁参与制定了这个标准，谁就掌握了未来物联网在国际上的重要主导权，而能够制定这个标准的往往就是在物联网领域当中发展最好、体量最大的那个企业或国家。

所以，我们在大力推进物联网发展的过程当中，也在积极参与制定物联网国际通用的标准规范，这都能够帮助我们掌握物联网时代的国际话语权。所幸在2015年，我国实现了主导国际物联网架构建设的目标，由中国专家提出的物联网架构建设标准，得到了国际标准化组织的承认。这不仅是中国提出的国际标准第一次得到如此重量级的承认，也是中国物联网文化发展到一定程度的体现。

在物联网文化在中国发展良好、前景十分可观的前提下，我们的“全球暨一带一路沿线国家物联网文化高端云坛”才顺势而生。由中国主导的“一带一路高峰论坛”即将于2017年五月份在北京举行，这将是中国经济发展模式影响一带一路沿线国家的重大战略举措。为了配合中国的国际化战略决策，构建人类命运共同体，全球物联网管理委员会应势而为，在2017年的4月22—23日，在全球物联网总部基地举办了这场“全球暨一带一路沿线国家物联网文化高端云坛”。

要掌握物联网架构建设的国际话语权，首先就要建设一个国际领域的。

而我国正在推行“一带一路”模式，正是让技术走出去的最好机会，物联网文化也可以在“一带一路”沿线得到推广，让我国的物联网建设覆盖到周边地区，与其他国家实现密切交流，这将更有利于我们在将来的物联网时代占据有利地位。

所以，“全球暨一带一路沿线国家物联网文化高端云坛”的举办是必要的，让更多的人了解到物联网的概念、深入体会物联网带给我们的影响，也是云坛举办的目的之一。而在本书中，我们将更加深入地为大家讲解，物联网这个令人着迷的新经济增长点，到底有哪些内涵。

赵春林

2017年5月1日

目 录

第一章 云计算带来的新生活方式 / 1

云计算，新的商业驱动力 / 2

“云”到底是什么 / 5

云服务能给我们带来什么 / 8

塑造新的物联网云模型 / 10

在物联网时代把握平台优势 / 13

你的生活，将因云服务而改变 / 16

无处不在的云计算与物联网 / 19

第二章 中国主导物联网架构的国际新秩序 / 23

掌握云计算时代的国际话语权 / 24

“感知中国”——走在物联网世界前列的中国 / 27

工业 4.0，离不开物联网架构的建立 / 29

中国主导的物联网顶层架构标准 / 32

数字化工具链接虚拟与现实 / 34

依托综合产业需求制定网络战略 / 37

一带一路沿线国家物联网建设 / 39

第三章 大数据的新能源效应 / 45

为什么大数据是未来的新能源 / 46

大数据能带来大效应 / 48

大数据带来的多方变革与机遇 / 51

云服务与大数据：数据就是服务 / 54

大数据的根本是资源优化	157
重新探索世界，从数据开始	160
新的能源：数据、技术和思维	164
物联网发展离不开大数据云计算应用	167

第四章 智能化及应用 / 71

消费类设备走向智能化	172
发挥新技术的传感优势	175
连接才会有价值	177
建立融合式的世界性网络	180
智能化服务，发挥终端的思考能力	185
生活中的生态感知与智能设备	188
物联网下的后现代生活	192

第五章 移动互联的升华 / 97

被移动技术改变的人类社会	98
云服务与移动互联的加速发展	101
发挥“众包”优势，升级移动网络	105
我们的生活离不开社交媒体	107
升级移动互联：从 1.0 到 3.0	110
数字社会的存在	113
移动互联的新社会与新空间	117

第六章 让智能硬件的发展承载物联网 / 121

涉及物联网核心的可穿戴设备	122
拥有巨大发展潜力的智能眼镜	124
共享单车构建新的物联网模型	127

智能汽车改变人们生活 / 130

社会服务需要走智慧社区之路 / 133

城市交通可依赖物联网优化 / 136

第七章 用投消论诠释物联网 / 139

投消论到底是什么 / 140

投消者，一种新的致富理念 / 142

物联网与投消论：重要的都是平台 / 146

共享与投消，物联网也可以进行的经营方式 / 149

互通互联，资源共享 / 152

物联网与投消论，都需要服务精神 / 156

重视你的用户，才能得到重要信息 / 159

第八章 让全世界投消者联手共进物联网时代 / 163

共享式营销，是物联网时代的成功法则 / 164

投消者合作，创造新的致富模式 / 166

盘活闲置物资，让物与物相连 / 170

立足投消意识，创造社会价值 / 174

敢为时代先锋，大力创新发展 / 176

物联网时代，交流改变商业模式 / 179

第九章 全球物联网管理委员会 / 183

什么是“全球物联网管理委员会” / 184

物联网管理委员会的服务宗旨 / 187

第一章

云计算带来的新生活方式

物联网的出现与云计算技术的发展息息相关，云计算是构建物联网世界的重要技术支撑点，探索云计算的发展过程与特点，将让我们更明晰地认识到物联网对人类社会产生的影响和深刻变革。事实上，云计算已经在我们的生活中起到了巨大作用，悄无声息地改变着大多数人的生活方式，从深层次为我们提供更加周到便捷的服务，并改变了信息产业乃至其他产业的发展模式。

云计算，新的商业驱动力

云计算，这个生活中频频出现，却让人感到有些陌生的词汇，背后隐藏的是巨大的商业财富。可以说在现如今的中国，云计算绝对是最新也是最有潜力的商业驱动力，伴随这个行业的发展，全社会都开始关注大数据应用。云计算，即将进入爆发式的增长期。

作为最新的信息技术，云计算从诞生伊始就吸引了许多人的关注。而在这些年互联网飞跃式发展，尤其是移动互联网发展的背景下，云计算的重要性越发凸显了出来。简单来说，我们平时上网浏览网页、通过视频或语音与他人聊天对话、在线观看各种电视剧，或者在网站虚拟平台上进行购物，背后都会产生大量的数据，而这就需要云计算来管理。可以说，这些平台和框架的运行，都是靠云计算在支撑的。

在《投消者致富》这本书中，作者曾经说过当前社会是投消者致富的最佳时机，全世界投消者更应联合起来，共同迈向富裕的道路。之所以会这么说，正是在云计算发展的现今，人与人、物与物之间的联系更加紧密，大量信息都在网络上被转化为财富。此时投消者获取信息变得更加容易，只要借助一个良好的平台，都能够实现致富目标。所以投消者致富的前提也是基于云计算的发展而言的，可见云计算有多么的重要。

随着它的地位增长，人们也开始逐渐意识到云计算背后的商业价值，可以说，信息技术产业能够得到如此快速的发展，云计算是绝对不可忽视的重要驱动力。

国务院显然也意识到了云计算作为新的商业驱动力的价值，不久前，国务院刊发的《关于促进云计算创新发展培育信息产业新业态的意见》（以下称之为《意见》）就旨在促进云计算繁荣发展，积极在市场上培育新的云计算产业，从而带动信息产业进入一个新的发展阶段。