

<<云端革命>>

图书基本信息

书名：<<云端革命>>

13位ISBN编号：9787030353047

10位ISBN编号：7030353048

出版时间：2012-8

出版时间：科学出版社

作者：陈运红

页数：213

字数：306500

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>

## <<云端革命>>

### 内容概要

融合是全球信息产业和通信产业的大趋势，也是促进我国经济发展与产业转型、提高国家核心竞争力的重要机遇。

作者先后以工程师、管理人员、行业研究人员的身份经历了ICT产业的沉浮，力图通过《云端革命：全球ICT生态链下的中国突围》探讨在全球ICT产业融合与演进的过程中我国面临的机遇与挑战。

《云端革命：全球ICT生态链下的中国突围》从“云、管、端”的整体架构理解ICT产业，提出了“云、管、端”的杠杆效应，云和端是杠杆的两端，管道是支点，云的低成本处理能力和管道无所不在的支撑能力将共同撬起各类端的数万亿美元级的市场空间；并通过信息产业垂直整合的生态结构与自然界生物竞争能量输送结构的对比，重点分析了ICT产业的技术趋势、市场前景和竞争格局，在业内首度提出了全球ICT生态链的金字塔原理和产业投资地图。

《云端革命：全球ICT生态链下的中国突围》观点鲜明，数据翔实，启发性强，适合从事ICT产业经营、投资、市场分析、政策研究等方向的人员参考，也值得每位关注我国ICT产业发展趋势的人士一读。

。

## 作者简介

陈运红，生于1974年5月，2000年3月获得西北工业大学工学硕士学位。

先后担任中国电信上海研究院通信工程师、贝尔三星移动通信公司区域技术总监、杰盛无线公司战略规划部总监。

2007年10月至今任职于国金证券研究所，现任国金证券通信行业首席分析师。

2008—2010年获新财富最佳分析师通信组第四名。

2010年获水晶球最佳分析师通信组第一名，2010年获第一届金牛分析师TMT第三名，2012年获第一届第一财经最佳分析师通信组第四名等荣誉。

## 联系方式

电子邮箱：[chenyh74@126.com](mailto:chenyh74@126.com)

微博地址：[www.weibo.com/chenyuhong74](http://www.weibo.com/chenyuhong74)

## 书籍目录

序前言第一章 总论第一节 内忧外患之下的中国经济转型之路一、下一个十年:中国制造的新图景二、外需低迷:欧美经济结构转向创新可为他山之石第二节 新一轮ICT产业革命:全球经济再平衡的杠杆一、从美国政府投资IT基础设施谈起二、信息技术在经济增长中的作用三、新一轮的ICT产业革命第三节 十字路口的中国ICT产业一、中国ICT产业初现大国地位二、中国ICT产业的挑战第四节 谁主宰未来:不自我颠覆,就将被颠覆一、从日本企业的马失前蹄谈起二、对中国企业的警示:立足于制造、走向集成创新三、案例研究:中兴通讯的全球化 and 多元化之路四、ICT制造企业:走向生态系统的维护者五、ICT传统服务商:走向开放生态链的智能管道六、科技消费服务商:锻造核心品牌和溢价能力第五节 谁将成为下一个Apple一、生态系统的开放与封闭之争二、领袖级企业必备的核心能力三、发展模式的选择:跨界与融合四、云计算时代,最伟大的公司是谁第二章 ICT产业趋势第一节 科技改变世界一、科技是第一生产力二、美国信息化战略经验三、中国经济转型的关键是增量突破第二节 从信息的源头说起一、信息与电相伴而生二、电和信息是撬动产业和经济发展的杠杆三、信息来源于电并超越电四、用电增速超越GDP达50年五、信息化革命仍处于爆发增长的山脚下第三节 被低估的ICT产业前景一、云的杠杆,端的空间二、曾被低估的电三、新技术的巨大前景四、历史总是相似的五、云计算市场拐点显现六、物联网革命推动计算需求七、全球云计算市场规模预测第四节 信息生态系统的金字塔原理一、ICT体系发展概述二、信息产业生态链与地球生态系统的对比分析三、信息制造与草原生态链、信息服务与海洋生态链的对比分析四、生态链的能量金字塔和数量金字塔五、ICT产业体系的架构分类六、ICT产业的技术发展趋势七、信息产业生态链市场规模与发展趋势的分析八、信息消费的需求层次分析九、信息消费空间预测第五节 ICT产业投资地图一、ICT产业竞争趋势即将改变二、ICT产业投资地图:从规模向平台转变三、ICT产业投资时钟:云计算时代看物联网应用第六节 我国ICT产业面临的发展机遇一、ICT产业将成为中国经济转型的最大受益者二、云、管、端是新型工业化和新型城市化的基础三、新一轮ICT产业革命是我国经济转型的战略机遇第七节 案例分析:解构IBM百年老店的转型方程一、公司概况与发展历程二、成功因素第三章 管道专题第一节 全球通信设备市场分析一、全球通信设备行业格局演化回顾与展望二、全球通信设备市场需求分析三、全球通信设备市场格局的最新变化四、全球通信设备业的赢利前景五、全球通信设备商竞争力比较分析六、中国通信设备商的核心竞争力七、中国厂商在国际化市场面临的挑战八、全球通信设备市场格局发展趋势预测第二节 中国通信设备商的国际化之路一、全球电信运营商的经营态势二、全球运营商通信设备投资方向三、全球电信设备商竞争格局的最新态势四、中国电信设备企业的国际化竞争力第三节 带宽消费与光通信技术一、带宽消费普及拉动光通信产业链的发展二、全球带宽提速促使网络流量增长三、我国光纤宽带化建设的驱动力四、我国宽带网络建设面临的问题五、光通信产业的市场前景第四节 下一代互联网与IP化时代一、IP化时代正在来临二、下一代互联网的基本概念三、为什么需要IPv6四、IPv6的实施道路五、向IPv6演进的难点六、IPv6产业链的成熟度七、IPv6引致新增市场规模测算八、全球IP设备市场规模和竞争分析九、全球IP设备竞争格局十、国内市场规模和竞争分析第四章 云计算专题第一节 走进云的世界一、云计算的基本概念二、为什么需要云计算三、云计算是技术模式和商业模式的革命性变化第二节 云计算产业链分析一、中国将是全球云计算革命的直接受益者二、云计算的产业周期三、国内外云计算产业链已初步形成四、国内云计算制造商的机会五、国内云计算服务商的竞争焦点六、云计算产业发展的推动力七、国内云计算的市场规模八、云计算赢利模式分析九、国外云计算典型案例分析第五章 终端和移动互联网专题第一节 ICT终端迎来万亿美元级市场一、迎接信息终端的黄金发展期二、个人、家庭和M2M的产业链三、ICT终端市场的前景与空间四、智能终端产业趋势五、智能终端中国厂商的机会第二节 移动互联网:从终端向云端演变一、移动互联网行业概述二、移动互联网行业的驱动因素三、移动互联网的商业模式四、云计算兴起对移动互联网的影响第三节 微博与移动SNS一、沟通社交功能是移动互联网用户的第一需求二、SNS最新发展与趋势展望三、从微博看移动SNS产业的格局第四节 移动游戏一、休闲娱乐功能是移动互联网用户的第二需求二、对比日、美看手机游戏的发展前景三、中国手机游戏市场与产业链第五节 移动视频一、移动视频发展滞后二、移动视频产业链三、移动视频产业的前景第六节 移动支付一、生活商务功能是移动互联网用户的第三需求二、移动支付市场的相关问题三、中国移动支付产业的格局参考文献后记



## 章节摘录

2) 经济的推动力 成本的变化是转折的关键。

发电技术的进步(装机容量更大、效率更高)使发电的边际成本不断下降;输变电技术的进步(变电器的改进和交流电的采用)使电力传输成本和传输损耗大幅下降。

技术改良的结果是电力工业越来越集中于大型电厂,低廉的价格撬动了市场,于是电力的普及大大加快了。

在1887年后的15年里,对电的需求扩张了5倍,年均复合增长率为11%;从1902年到1917年的15年时间里,对电的需求又增长了17.5倍,年均复合增长率翻番,达到21%。

这意味着,如果以1887年为基准,那么站在电气化技术突破生产领域的前夜,一个低估这项伟大技术前景的投资者将在未来的30年内错过高达87.5倍的收益,而在这30年中他本可取得多至16%的年均收益率。

而同期美国GDP的年增长率为3%~6%,大约仅为电力需求增速的 $1/4 \sim 2/5$ 。

3) 需求结构的变化 1902年前照明是最大的用电需求,除去传输损耗外,占全部用电量的近一半比重;制造、电化工、采矿等产业用电约占30%,交通等公共需求约占20%。

之后,电化工迅速发展,到1907年电化工成为最大的用电需求;1910年后制造业电气化普及,制造业成为最大的用电需求。

最终,电在生产领域的应用代替生活领域的应用成为主流。

到1917年,制造业约占全部用电量的 $1/3$ ,电化工、采矿约占 $1/6$ ,两者合计约占总用电量的一半。

照明和电气化火车(可视为个人需求)合计约占 $1/3$ ,其余为传输损耗等,约占 $1/6$ 。

四、历史总是相似的 如同爱迪生时代的电灯和电车一样,当前信息化革命的影响仍主要集中在个人生活领域。

全球ICT和媒体产业中市值最大的20家公司中,6家为电信运营商,1家为媒体娱乐公司,5家为主要面向个人消费市场的软件、终端、互联网服务提供商,2家为同时面向个人和企业用户的芯片厂商,只有3家公司(IBM、Oracle、思科)的主要业务是面向企业市场。

尽管ICT技术在个人领域的演绎精彩纷呈,并已经创造了微软、Apple、英特尔、Google等信息技术巨头,但我们认为信息技术革命仍在爆发前的山脚下,信息技术在产业领域还有更为广阔的应用空间。

.....

## 媒体关注与评论

ICT的产业化是由融合技术和智能技术的高速发展推进而形成的，这是信息产业与传统产业的最大区别。

作者致力于对我国ICT产业中长期和趋势性的研究，尤为重要，作者不仅从信息通信领域和产业演进的角度对ICT的发展进行深入分析，而且从资本与价值的角度讨论了ICT产业的市场前景。

这是一本业内同仁可以参考的好书。

——史炜国家发展和改革委员会经济体制与管理研究所市场与产业室主任 从长期看，技术革命与商业模式创新是社会进步的源泉；未来数年，信息技术将是中国技术革命最主要的突破口。

——陈志民易方达基金管理公司副总裁、首席投资官 ICT产业的发展需要资金投入、资源整合，但更需要持续的创造力。

创造力不是天生的，而是在不断地学习、模仿、探索的基础上形成的。

这本书既有对行业发展趋势的分析、技术路线的解读，又有对商业模式的探讨、企业竞争战略的分解，是深入研究ICT行业的一个好的开始，也是一部很有价值的案头参考书。

——史博南方基金管理有限公司研究总监、基金经理 中国已经是全球第二大经济体，未来10年中国将从经济大国向经济强国迈进。

在这一过程中，中国经济将开始战略转型，需要大力发展以ICT产业为代表的战略性新兴产业。

因此，我们可以期待，ICT产业在资本市场同样也有精彩的表现。

——王卫东新华基金管理有限公司投资总监 这是一本在中国ICT领域投资、战略、经济发展等方面实战性较强的参考读物。

如今在CT下滑、IT上升的历史阶段，陈运红先生的很多观点都值得在ICT领域继续耕耘的人们借鉴。

——刘南杰南京邮电大学通信与信息工程学院常务副院长（原华为公司战略部部长）

ICT产业就像滔滔的巨浪，汹涌前行又变幻深刻，其影响遍及几乎所有行业。

能够勇立潮头的企业在不断崛起，更多则黯然消亡。

无论您身处什么行业，这本书有助于让您了解和看清ICT产业的发展脉络，在滚滚大潮下把握自己的发展机遇。

——孙枕戈中兴通讯股份有限公司首席战略官

编辑推荐

《产业观察与研究丛书：云端革命·全球ICT生态链下的中国突围》从新兴ICT产业发展的角度探讨中国的机遇与挑战，立意很好。

首先，《产业观察与研究丛书：云端革命·全球ICT生态链下的中国突围》突破了唯GDP论、唯生产论的狭隘观点，阐明了信息技术在国民经济发展中的重要作用。

尤其是我国的经济建设发展到一定水平后，城镇化、工业化进行到了一个新的阶段，面临进一步优化发展的命题时，大力发展信息产业才能拉动制造业、拉动整体经济迈上一个新的台阶。

这个提法突破了传统的认识，符合人类经济活动从以生产产品为主向以信息服务为主过渡的大趋势，符合当前我国经济和信息产业发展的现状和需要。



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>