

效率才是经济之本

互联网经济

THE INTERNET ECONOMY

CCID 赛迪出版物

2019 年第 8 期 总第 52 期 每月 25 日出版

数字化转型进行时

[视野]

德勤 2019 年全球区块链调查 P12

[跨界论坛]

2019 信息化与软件相关领域走势分析与判断 P46

[案例分析]

小米启示录 P80

[管理经纬]

量子新科学与组织管理：挑战与思维创新 P86



赛迪传媒官方店
双店齐开 总有一店适合您
扫码即可订阅赛迪旗下出版物



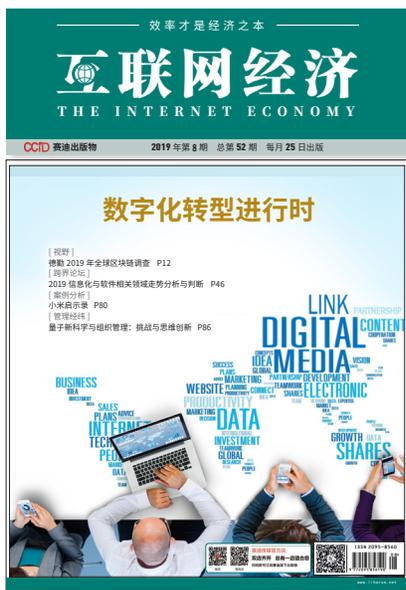
ISSN 2095-8560
9 772095 856190



- › 用可信计算 3.0 筑牢网络安全防线
- › 2019 年中国信息化和软件领域走势分析与判断
- › 智能制造扩展为价值链全域优化
- › 从云平台走向云操作系统
- › 水务行业智慧化建设实践与展望
- › 中国通服筑“甲板” 共建智慧服务生态
- › 数字化浪潮下中国企业服务软件的发展机遇
- › 汉云工业互联网注重生态培养

P40 跨界论坛

数字化转型进行时



2019 年第 8 期

大数据、5G、人工智能等新技术为各个行业构建了新的发展蓝图，数字化转型成为企业实现可持续发展的必经之路。然而，国内大部分企业的数字化之路仍处于初级阶段，面对数字化浪潮带来的转型决策，尽早探索数字化转型的深层价值显得尤为重要。据 IDC 估计，到 2019 年数字转型的支出将超过 2 万亿美元，其中 40% 的技术支出将用于数字转型技术。数字化转型就像是一次旅程，一个阶段的完成通常是通向下一个阶段的一个开始。

视野

Horizon

12 德勤 2019 年全球区块链调查 张凯

继 2018 年之后，德勤公司于 2019 年 2 月至 3 月对十几个国家和地区的区块链业内与业外企业高管进行了调查，并于 5 月发布《2019 年全球区块链调查》。调查发现，区块链技术正在趋于实用和成熟；涉及的行业门类更多，应用程序和应用场景更加多样化；与去年相比，人们的看法日趋务实，投资势头持续强劲。报告还指出中国、新加坡、美国和以色列对区块链表现出不同态度。报告预测，区块链技术的发展必将推动创新和增长，并将以难以想象的方式为应用者带来切实的战略优势。

22 大数据时代信息主体权益保护问题研究 陈宝贵 贾映辉

随着智能终端、移动互联网和云计算等信息技术的快速发展，使得信息主体复杂频繁的各种行为都记录、分析和利用，给经济发展带来了颠覆性的影响，但同时也容易导致信息主体隐私权的缺失，严重危害信息主体的合法权益。在这种背景下，如何保护信息主体的合法权益，就成为目前需要重点关注的问题。本文首先对个人信息的定义、信息权益的保护规定以及大数据的特征进行了简单介绍，分析了大数据时代的环境下，信息主体权益保护存在的突出问题，在此基础上，对我国如何进行信息主体权益保护提出了意见建议。

29 我国数字经济新常态发展现状与思考 丁艺

随着大数据、云计算等新技术的不断发展，数字经济起到了创新发展经济发展模式、推进经济结构转型、促进经济平稳增长等作用，催生了许多新兴互联网企业。但同时，数字经济仍然面临着来自发展理念、监管机制、法律保障、金融风险等多个层次的挑战。

前沿

Front line

36 人工智能时代亦需“反人工智能” 李雅琪 冯晓辉

人工智能在高速发展的同时潜藏着两大风险，反人工智能技术的出现凸显了人类对人工智能的忧虑。反人工智能目前尚处于起步阶段，技术效能较低，其在本质上与人工智能相同，也须“三思而后用”。

跨界论坛

Cross-industry
Forum

42 用可信计算 3.0 筑牢网络安全防线 沈昌祥

中国可信计算源于 1992 年立项研制的可信计算综合安全防护系统（智能安全卡），于 1995 年 2 月底通过测评和鉴定。经过长期军民融合攻关应用，形成了自主创新安全可信体系，开启了可信计算 3.0 时代。

46 2019 年中国信息化和软件领域走势分析与判断 张洪国

2019 年上半年，随着政策红利持续释放，“双创”升级步伐加快，与工业互联网形成协同发展合力。领先制造企业和信息技术企业高度重视工业互联网平台建设，积极推动平台生态建设，凭借技术和规模优势，推动平台建设由通用型平台向“1+N”平台体系扩展。今年，我国数字经济发展呈现越发深入趋势。我国提出实施大数据发展战略以来，在政策、应用、服务、企业等层面都实现了较大跨度发展。下面主要讨论一下 2019 年中国信息化和软件领域的走势与预判。

50 智能制造扩展为价值链全域优化 田日辉

要解决工业 3.0 大规模生产的同质化、资源重塑、产能过剩、产品附加值低等问题，需要全新技术持续优化产品迭代更新速度，优化制造过程的效益，优化供应链的整体协同效益，比如在产品中如何实现更高附加值的服务。此过程实际是把原来单环、单项的价值链优化变成双环。

54 从云平台走向云操作系统 张劲

2019 年是云计算发展的第二个 10 年，云计算已经一跃成为企业不可或缺的底层 IT 技术，满足着中国企业用户的业务转型需求，推动着云计算产业和技术的不断变革。在这样的背景下，企业需求又发生了新的变化，需要有一款全栈式云端一体化的操作系统，让他们上云更简单、更高效、更安全、更贴近业务。

58 水务行业智慧化建设实践与展望 刘晔晖

目前，整个水务行业呈现智慧化趋势，2018 年达到 80 多亿元的规模，而且每年大概百分之二十几的速度在进行递增。首创股份作为行业先行者之一，在整个智慧水务也有建设方面的心得和实践。首创股份在智慧水务方面做了这样几个分类，基本上把整个跟水相关的行业也进行了相应的分类，包括供水、排水、水环境、海绵城市、村屋以及管网等相关的业态。

跨界论坛

Cross-industry Forum

62 中国通服筑“甲板” 共建智慧服务生态 王欣

随着政府对数字经济的大力支持，使得数字转型作为重点领域在经济增长中扮演起重要的角色。但在推进数字转型的过程中，企业同样经历了诸多的问题与挑战，而构建云平台、使用智能化和智能化的服务解决方案，将成为数字化转型必经之路。

66 数字化浪潮下中国企业服务软件的发展机遇 孙子健

从企业服务的整个大领域来讲，对于有明云公司而言，重点关注的或者从事的，其实在企业应用里面是偏上层、偏应用部分。包括公司对企业数字化和软件产业发展新的机遇的思考，和对未来发展方向的想法，了解怎么看待企业数字化转型带来的发展机遇，以及有明云怎么在数字化全球的浪潮中，面对全球服务的机遇。

70 汉云工业互联网注重生态培养 黄凯

云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术与工业制造技术深度融合，推动生产制造模式、产业组织方式、商业运行机制发生颠覆式创新。目前而言，工业互联网平台市场持续保持活跃创新发展态势，对制造业数字化转型的驱动能力正逐渐显现。

专题研究

Monographic Research

74 2019 年全球互联网通信云行业研究报告 王勐璇 王成峰

2018 年全球互联网通信云 PaaS 市场的规模已达到 15.6 亿美元，而且实现了 30% 左右的年增长率，其中中国市场体量最大。在物联网技术的驱动下，应用场景边界不断向外延展，从人与人的沟通向人与物的沟通、物与物的沟通拓展，未来互联网通信云的市场空间有望由现在的百亿元增长到千亿元量级。

案例分析

Case Studies

80 小米启示录 信海光

7月22日，一年一度的《财富》世界500强名单发布，刚创立9年的小米以1749亿元的年营收规模跻身其中，成为2019年世界500强榜单最年轻企业。值得注意的是，小米和格力电器作为首次上榜的企业，分别排名第468名和414名。不知道是巧合还是什么，小米和格力真是欢喜冤家，这次上榜两家也都是携手作为新军登上榜单。

管理经纬

Management Principle

86 量子新科学与组织管理：挑战与思维创新 谢永珍

量子管理以量子力学为元理论，基于量子科学哲学思维，将微观组织视为以不确定的、主体参与的、整体涌现的量子场。其强调企业以使命感为驱动力，以信任、共创、共赢为基础，通过赋能式的文化、制度、管理以及技术系统的构建，激活个体与组织的能量，实现商业生态系统的整体价值创造。

互联网史话

Records of Internet History

92 冬天来了，春天还会远吗？ 天君

回顾1999年-2009年前后中国互联网的十年，新浪、搜狐、网易三大门户几乎同时问世，并先后登陆纳斯达克，成为中国互联网的第一代王者。在经历了2000年互联网泡沫之后，互联网的真实实力开始全面爆发，中国互联网很快迎来了春天。2007年之后，门户网站陷入困境，后劲不足，阿里巴巴、腾讯、百度分别在电子商务、即时通信、搜索三个领域突围而出，完成了最后一击。门户时代宣告结束，BAT三巨头时代到来。

产业洞察

Industry Insight

100 云计算：开启数字经济转型新篇章 Sam Li (李强)

创客时代

The Stories of Start-ups

102 海克斯康多维信息管理平台“定制”未来地图