

ICHINA

中国信息化

信息化2016： 厚积之后的薄发

2016年，信息化已经深入每一个行业，每一个企业，乃至每一个普通市民的意识 and 灵魂深处，数字化转型已经成为常态。所以，我们看到这一年，各行各业前所未有地展现出一种对未来世界的探索精神，而信息化是重要的探索工具。 **P28**

专家坐而论道，智能制造燎燃之势

目前中国智能制造在国家政策推动、市场转型升级的需求带动下，已经从“星星之火”开始，形成燎燃之势。 **P18**

大数据中心 迎来国家队

北京供销大数据集团率先破局，在全国范围内开展自主产权大数据中心园区布局和建设，致力于打造成为国内乃至全世界最大的第三方公立大数据服务平台。 **P26**

石家庄：三维GIS助力城市“生命线”

城市管线常被人们称为保障城市运行的“生命线”，担负着城市供水、排水、燃气、热力、电力、通信、广电、工业等重要传输任务。 **P60**

如意集团：老牌毛纺织企业的产业转移

近年来，如意集团围绕“互联网+数字化研发+智能制造”的模式探索有益发展路径，比如在数字化研发与智能制造上，建立了如意科技纺织中心。 **P78**



CONTENTS

2017.1.10

评论 Review

- 5 微信小程序:在鲜花和荆棘中前行
- 6 部门联合方显治堵之效
- 7 当AlphaGo成为大师

专栏 Column

- 9 启示未来 《数字化生存》再版序言
- 11 我们需要什么样的工业文化?
——评《富强求索——工业文化与中国复兴》
- 13 张小龙的小程序是腾讯扩容的王牌?
- 16 加快数字化转型应对新兴企业挑战

现场 Live Report

- 18 专家坐而论道,智能制造成燎燃之势
——“中国智能制造百人会年会暨智能制造示范培育30强论坛”举办



26 大数据中心 迎来国家队

26



28

封面故事 Cover story

28 信息化2016:厚积之后的薄发

2016年,信息化已经深入每一个行业,每一个企业,乃至每一个普通市民意识和灵魂深处,数字化转型已经成为常态。所以,我们看到这一年,各行各业前所未有的地展现出一种对未来世界的探索精神,而信息化是重要的探索工具。

政策 Policies

- 56 《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》印发
- 56 《“十三五”国家信息化规划》印发
- 57 推进“中国制造2025”工作现场会举行
- 58 2017年全国工业和信息化工作会议召开

各地 Local

60 石家庄:三维GIS助力城市“生命线”

城市管线常被人们称为保障城市运行的“生命线”,担负着城市供水、排水、燃气、热力、电力、通信、广电、工业等重要传输任务。随着城市建设的加速,敷设在城市地下的管线管理难度与日俱增。



63 避重就轻,河北ETC云化之路



产业 Industry

64 软件业发展：技术创新与生态建设并进

66 应云而生的服务器

——我国首款面向云计算的服务器问世

作为“十二五”国家863计划信息技术领域“云计算关键技术与系统(二期)”重大专项的成果，云服务器是专门面向云计算应用研发的服务器，可以完美解决传统服务器与云应用不匹配的问题。



69 对8个问题的回答：2017年SaaS井喷？

信息化案例 Informatization-Case

72 从立邦到iColor

从立邦到iColor，这是企业数字化转型的一个典范。未来，iColor要成为所有家居用户的第一入口。



74 两化融合下的数字新工厂

万华宁波与帅特龙集团在转型到智能化的过程中，都找到了适合自己的发展路径，最终实现了数字工厂的目标。

78 如意集团：老牌毛纺织企业的产业转移

始建于1972年的原山东济宁毛纺织厂，为了充分利用科技创新推动企业快速实现转型升级，甚至专门把名称改为“山东如意科技集团”。



81 资讯

83 信息化研究



神经网络与深度学习

吴岸城 著
ISBN 978-7-121-28869-2
2016年6月出版
定价: 59.00元

从零起步了解神经网络与深度学习,
AlphaGo大胜李世石的背后玄机

· 本书结合日常生活中的寻常小事,生动形象地阐述了神经网络与深度学习的基本概念、原理和实践,案例丰富,深入浅出。对于正在进入人工智能时代的我们,这些内容无疑可以帮助我们更好地理解人工智能的原理,丰富我们对人类自身的认识,并启发我们对人机智能之争更深一层的思考与探索。



企业云——传统IT向云迁移的实践指南

【美】James Bond (詹姆斯·邦德) 著
操先良 黄强 潘云鹏 译
ISBN 978-7-121-28922-4
2016年7月出版 定价: 79.00元

重磅好书,企业上云必读必备宝典!
价值数十万美元的云计算系统集成经验与方法总结!

- HP首席云计算技术官James Bond作品,中国农业银行高级工程师、架构师倾情翻译
- 云计算环境中多个关键领域的优秀实践及指导:运维、安全、计费、部署、应用迁移、云管理系统、代理等
- 从传统数据中心向面向服务的云环境迁移的全程指导



虚拟现实：你不可不知的下一代计算平台

曹雨 编著
ISBN 978-7-121-29043-5
2016年7月出版 定价: 55.00元

国内第一本虚拟现实作品,了解虚拟现实的窗口,发现更多机会

- 国内第一本从读者角度出发的科普类VR(虚拟现实)图书,通过浅显易懂的语言来讲解当前火热但很多人并没有弄清楚的虚拟现实行业和产品的现状、发展以及未来的演进,帮助读者来深入了解并玩转虚拟现实头盔、眼镜等产品,也帮助开发者认识相应的开发规则,为创业者发现创、投行业机会,把握时代脉搏。



深度学习：21天实战Caffe

赵永科 著
ISBN 978-7-121-29115-9
2016年7月出版 定价: 79.00元

浅处着手不惧深度,操练起来快速学习。主流框架,首著问世!

- 本书内容来自作者长期学习研究及在阿里一线相关工作经验。
- Caffe是应用最广的深度学习框架,非常适于用来练手和入门。
- 本书侧重解决实际问题及理解深度学习理论,实例、习题丰富。
- 既狠抓基本功又紧扣产业,既详述工具、模型又深入分析源码。



自己动手设计物联网

黄峰达 著
ISBN 978-7-121-29053-4
2016年7月出版 定价: 59.00元

整体上呈现物联网系统设计和实现的实际过程,剖析各种技术细节,快速掌握打造物联网系统的设计和实现思路

- 内容不专在某一方面的知识,专在“系统设计”运用目前的主流技术,将不同的领域联通
- 循序渐进,一步一步搭建一个完整的物联网系统
- 作者是物流网领域“全栈”工程师
- 清晰展现了实际物联网系统设计和实现思路

工业和信息化部



中国工信出版集团



电子工业出版社

出版物



邮购地址:北京万寿路173信箱中国信息化杂志社 邮政编码:100036
扫左侧二维码,关注《中国信息化》微信公众号。



零售价格:RMB30 HKS60 US\$40