中华人民共和国工业与信息化部主管

2017年2月10日 第2期 总第274期

iCHINA

中国信息化

信息化加快环保提速

二十世纪中叶以来，环境问题已经成为整个地球的一大危机。

早在2013年1月17日，国家就成立了环境信息化顾问专家委员会。在环境持续恶化的形势下，信息技术以新的手段和管理、治理模式给予环境保护以新的思路，未来，在信息技术的帮助下环境治理还会开启新的篇章。在这场环保之战中，信息科技扮演的角色至关重要。 P22

上海移动：转型路上的四部曲

近年来随着服务需求的不断升级，运营商的转型一直没有停止过，上海移动也走过了一段相对完整的数字化转型历程。 P46

武汉，一座智能创新之城

工信部批复武汉市成为创建“中国智能制造”试点示范城市，武汉将集中在新兴产业模式培育、产业创新体系建设、先进制造业与互联网深度融合开展探索。 P58

2017，京津冀如何协同发展？

从2017年，京津冀协同工作被北京和天津列为第一要务，对于河北来说第一要务依旧是产业转型升级和经济结构调，京津冀协同位于第二重要位置。 P62

APM成就数字化企业

APM缘何备受瞩目？未来技术发展方向如何？就APM相关话题，记者走访了Dynatrace公司大中华区总经理琚伟。 P64

www.ichina.net.cn

万方数据

CONTENTS 2017.2.10

评论 Review

7 网络安全，合作才有机遇

8 农业供给侧改革首次鼓励电商

9 共享经济催生信用约束

10 发展集成电路产业需要责任心与耐心

专栏 Column

11 2017年中国互联网：在创新与监管之间保持平衡

15 CPS将如何改变未来工厂？

政策 Policies

18 《“十三五”促进就业规划》印发

19 《中国制造2025》“1+X”规划体系全部发布

20 《网络产品和服务安全审查办法(征求意见稿)》发布

21 《国家网络空间安全战略》发布

封面故事 Cover story

22 信息化加快环保提速

在环境持续恶化的形势下，信息技术以新的手段和管理、治理模式给予环境保护以新的思路，未来，在信息技术的帮助下环境治理还会开启新的篇章。在这场环保之战中，信息科技扮演的角色至关重要。

信息化案例 Informatization-Case

46 上海移动：转型路上的四部曲

近年来随着服务需求的不断升级，运营商的转型一直没有停止过，上海移动也走过了一段相对完整的数字化转型历程。

50 BIM普及与建筑行业转型升级

BIM技术可以从根本上扭转建筑产业高能耗、高污染、低产出、低效应的现状。

各地 Local

54 从关怀入手引领智慧健康行业发展

宁波医改取得的进展一方面得益于对建立了大小医疗机构、医疗资源的协调统筹机制，另一方面是成熟的技术手段得以及时部署。智慧医疗是医改的具体实践，更是关系着民生的要紧事，需要整合多方资源，从患者的需求入手，实现体制、机制、技术上的层层突破。

58 武汉，一座智能创新之城

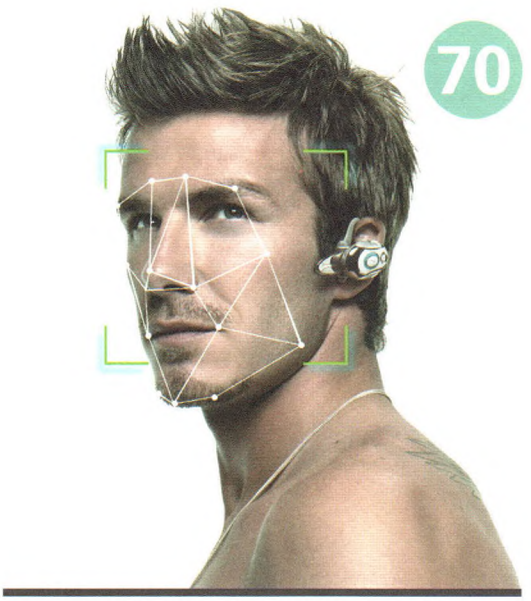
61 温州“云”载不动产统一登记

62 从地方两会看京津冀协同发展的2017

产业 Industry

64 APM如何成就数字化企业？

66 1.1亿用户背后：旷视发掘“刷脸”金矿



69 资讯

71 信息化研究

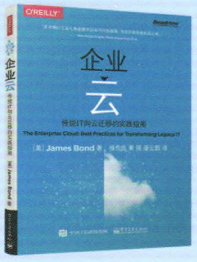
Broadview
www.broadview.com.cn

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都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历。
· 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　電子工業出版社　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：RMB30　HK$60　US$40

万方数据