

ICHINA

中国信息化

九问： 云计算如何在行业落地

积累三年的大量用户机构数据，“小火慢炖”，加上今年夏季“采摘”的供应商调研，正是华信研究院和本刊即将于8月“烹制”完成的《云计算技术在我国行业应用研究》报告配方。等不及8月看报告？那就先看看本期摘录的对部分供应商的访谈吧。 **P18**

未来制造，唯快不破

个性化生产，快速交付，零库存，这些都是现代制造企业的理想与目标所在，其背后是制造业的一个大变革、大潮流——服务化转型。总的来看，理念与文化之外，制造企业服务化转型的最大瓶颈是供应链环节。 **P14**

农村互联网金融：契机与转型的同期

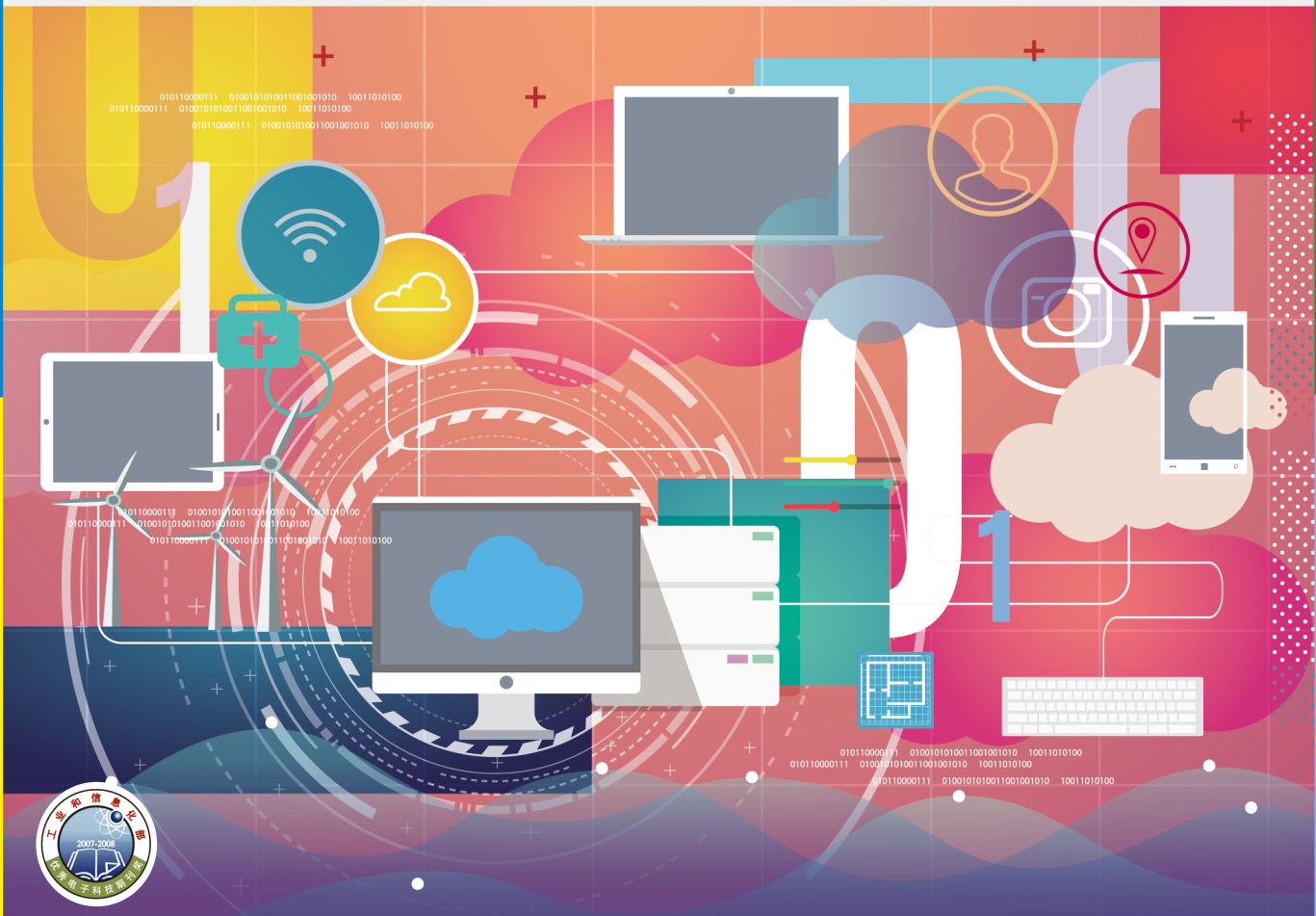
随着信息技术的飞速发展，金融不断触网，金融科技不断得到发展，互联网+农村金融迎来了史上最好发展时机，但在契机面前，农村互联网金融也面临着转型的困惑。 **P28**

核工业信息化：安全与创新并进

进入2017年，核工业进入到了“由大变强”的新阶段，开始逐步实现创新，但在这一过程中，安全依然是第一要务。安全依然是核工业信息化，甚至是核工业整体发展的前提保证。 **P30**

区块链首创佛山“智慧+信用”城市

近日，光载无限集团携手佛山禅城，正式向外界发布了首个基于区块链的政务应用项目——“智信禅城”，“智信城市”成为了区块链技术在国内政务领域大规模应用的示范。 **P40**



零售价：RMB30 HKS60 USS40 邮发代号62-898



CONTENTS

2017.7.10

评论 Review

- 5 区块链爆发指日可待
- 6 从i.MX RT看嵌入式处理领域发展趋势
- 7 开源云从技术向应用演进

专栏 Column

- 9 互联网，实现免费与赚钱的高度互补

现场 Live Report

- 12 高校数据与网络虚拟化研讨
——IPv6工作组技术沙龙 北京外国语学院站
- 14 未来制造，唯快不破
- 16 数梦工场：三个维度演绎新型互联网



封面故事 Cover story

18 九问：云计算如何在行业落地

积累三年的大量用户机构数据，“小火慢炖”，加上今年夏季“采摘”的供应商调研，正是华信研究院和本刊即将于8月“烹制”完成的《云计算技术在我国的应用研究》报告配方。等不及8月看报告？那就先看看本期摘录的对部分供应商的访谈吧。

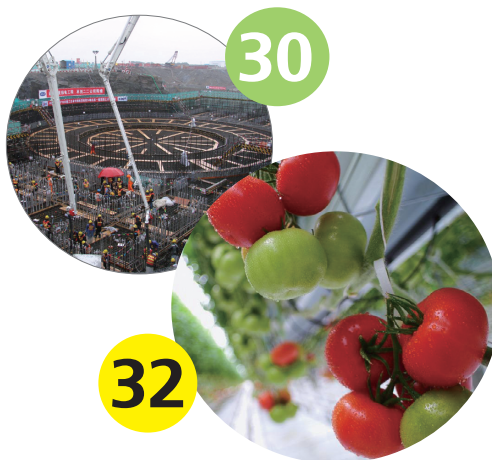
产业 Industry

26 联想借助HPC搭上AI快车

计算、算法、数据是人工智能的三大要素，而超算正是解决这三大因素的重要平台。借助在HPC方面打下的坚实基础，联想正在向人工智能领域快速迈进。

28 农村互联网金融：契机与转型的同期

30 核工业信息化：安全与创新并进



32 人工智能“破译”植物生长“密码”

34 人工智能促进泛中心化商业时代

36 MulteFire:让LTE技术服务更多行业

移动通信的从业者们一直在思考一个问题:电信运营商市场之外,能否进一步扩展LTE的生态系统,将LTE技术拓展到更多的垂直行业,使企业数字化转型。



38 运营商需要NFV,NFV需要开源

各地 Local

40 区块链首创佛山“智慧+信用”城市

2017年6月22日,光载无限集团携手佛山禅城,正式向外界发布了首个基于区块链的政务应用项目——“智信禅城”,并首次公布了“智信城市”计划,成为了区块链技术在国内政务领域大规模应用的示范。



一带一路 The Belt and Road Initiatives

42 “一带一路”征程,我国电信企业该选择怎样的“小伙伴”?

44 资讯

信息化研究 Informatization-Research

• 通信与网络 •

- P48 关于4G移动通信技术的要点分析和发展趋势探讨
- P49 对移动通信网络的授时技术的几点探讨
- P51 移动通信网与物联网的融合
- P53 时钟同步网现状及改进思路
- P57 5G时代传输网络建设策略探讨
- P59 通信网络安全问题及对策探讨
- P61 运营商部署NB-IoT网络关键性技术研究

• 基础设施 •

- P64 IDC数据机房节能减排的技术讨论
- P66 深圳气象高性能计算机系统升级改造与应用
- P68 大数据中心建设模式思考
- P70 关于全容灾软交换核心网维护模式分析
- P72 700M LTE无线接入技术在下一代广播电视网络中的应用探讨
- P74 如何提升石油化工企业网络安全管理现状
- P76 基于校园内有线和无线网络升级改造方案的研究

• 软件与服务 •

- P78 一种基于风险探知技术的安全解决方案
- P80 运用ERP系统工程提升企业集团化管理水平
- P83 浅谈数据库安全技术研究及改进策略
- P85 探讨SQL Server数据库的性能分析与优化策略研究
- P87 论新媒体在企业发展过程中的合理运用

• 电子政务 •

- P91 我国电子招投标现状分析与发展对策研究

• 智慧教育 •

- P93 与信息技术携手,构建教育新形态——从学校管理的角度谈如何推进学校的信息化建设

• 医药健康 •

- P95 大数据在医药流通企业的应用分析
- P97 医学微课的开发及应用研究

• 信息社会 •

- P102 网络流行语语码混用的顺应性研究