

ICHINA

中国信息化

开源云：形成合力

基于开源软件的云计算技术和应用合力正在形成——应用破冰，用户的意愿积累起了巨大的势能；原本对开源软件态度纠结的技术巨头也转向努力深耕；开放开源作为互联网时代的主旋律无人怀疑；在工业和信息化部主导下，标准化体系建设已有指针。 **P24**

智能家居无线组网之争

标准化是产业化和规模化的前提。然而，“技术标准不统一，难以形成无边界的系统方案”成为智能家居发展的一道硬伤，使得游戏参与者放不开手脚。 **P39**

移动数据跨界融合

智能手机设备的位置信息代表了消费者的位置轨迹，在美国，移动设备位置信息的商业化较为成熟，GPS数据正在帮助很多企业进行数据变现，提高社会运营效率。 **P51**

信息“治”水

信息“治”水即在工程措施的基础上，用现代的技术来感知天气、雨情，人类社会活动情况，从而建立模型进行预报调度，对水进行人为的干涉。 **P54**

中钢李红谈工业4.0热潮

李红认为中国制造企业信息化建设不太顺利的主要原因是由企业的信息化指导思想不清晰、管理理念粗放和技术基础较差等多重因素综合造成的。 **P78**

零售价：RMB30 HKS60 USS40 邮发代号62-898



CONTENTS

2015.11.10

6 要闻

专栏 Column

- 8 建久安之势 成长治之业
- 10 核心技术不能受制于人
- 12 用可信计算构筑网络安全

评论 Review

- 15 中关村转向之箭射向何方
- 16 新IT下的中国智能制造
- 17 降低数据成本 提升数据价值
- 18 以生态环境推动创新

国际 World

- 20 卫星图像的商机和公益



封面故事 Cover story

24 开源云：形成合力

基于开源软件的云计算技术和应用合力正在形成——应用破冰，用户的意愿积累起了巨大的势能；原本对开源软件态度纠结的技术巨头也转向努力深耕；开放开源作为互联网时代的主旋律无人怀疑；在工业和信息化部主导下，标准化体系建设已有指针。

信息化案例 Informatization-Case

36 从中石化看企业IT之变

数据仓库无论对于硬件设备还是数据软件都有非常高的要求，因此我们可以从中石化数据仓库迁移项目中一窥在云计算、大数据和移动化的大背景下，企业IT的几个发展方向。

39 智能家居无线组网之争

标准化是产业化和规模化的前提。然而，“技术标准不统一，难以形成无边界的系统方案”成为智能家居发展的一道硬伤，使得游戏参与者放不开手脚。



ICT业界 ICT Industry

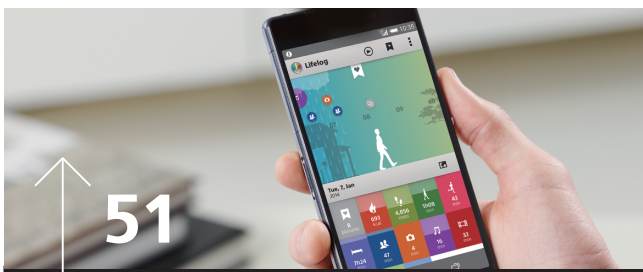
42 O2O：冰与火的历练

O2O企业如果要在严酷的市场环境中生存下来，就必须专注用户的体验，提升自己的产品服务体验能力，不断创新新的需求，而这一切，离不开IT等技术在背后的支撑。

45 民营宽带企业，化云为“蝶”

对于这些新加入的民营企业而言，如何在宽带服务市场中“和”“大象”们共舞，发挥自身优势特点，推动宽带服务实现“提速降价”，成为摆在企业面前的新课题。

48 家居业的互联网试验：C2B+O2O



51

51 移动数据跨界融合

智能手机设备的位置信息代表了消费者的位置轨迹，这个轨迹可以推测出消费者的消费偏好和习惯。在美国，移动设备位置信息的商业化较为成熟，GPS数据正在帮助很多企业进行数据变现，提高社会运营效率。在中国，移动大数据的商业应用刚刚开始。

54



54 信息“治”水

信息“治”水就是利用传感器、通讯等技术采集大自然的信息，并利用大数据手段进行分析、预测。即在工程措施的基础上，用现代的技术来感知天气、雨情，人类社会活动情况，从而建立模型进行预报调度，对水进行人为的干涉。

58 新技术造就精细化管理

对于BCM和BIM来说，同样都是新兴的管理理念，也同样都需要IT工具的支持，但他们的概念已远远延伸到IT以外的范畴。更重要的一点，新技术造就的精细化管理手段对过去粗放型的流程加以控制，可以杜绝很多“人治”下的管理漏洞。



58

62 云服务市场，也现跨国“联姻”

“在中国”、“为中国”成为今天在中国深入发展的跨国企业共同的心声。先有EMC与联想、浪潮与思科的如胶似漆、战略合资，而今，VMware与曙光也宣布达成战略合作。



65

65 精准医疗：借力IT，共享为先

技术的进步让我们有能力来讲一个人的生命进行量化。我们把自己的基因数据、成长过程中的分子生物学数据、医疗诊断和治疗数据、父母的生老病死数据，甚至社交数据等跟个体相关的所有数据进行综合分析，便可以对个体进行量化。

68 智慧城市建设的挑战与创新

——第五届中国(宁波)智慧城市技术与应用产品博览会演讲摘录

信息安全 Info-security

76 公有云的安全门

当云计算和大数据技术出现时，很多人都表示这离实际部署很远，但现在这些技术都已经渐渐“平民化”。那么，当公有云离我们越来越远的时候，其背后的安全问题又是怎样的呢？

人物 People

78 中钢李红：工业4.0热潮下的冷思考

市场企划 Market

81 新IT让中国品质更放心

82 联想商用平板逆流而上

83 资讯

85 信息化研究