

ICHINA

中国信息化

私有云快过时了吗?

公有云越来越热，今年特别“火”，现在谈论私有云似乎是在谈论过去的事情。但一项2017年3月至7月的研究表明：我国云计算行业市场2017年预计将达到750亿元，其中私有云占到整体云计算市场的60%，年平均增速达到25%。此外还得出结论：私有云架构优势更加契合中国企业需求。 **P18**

先进计算：将获全产业链式发展

在今年的新榜单中，入围中国高性能计算机TOP100排行榜的国产系统占99%。更加值得注意的是，有企业和专家对于先进计算的发展做出了解释。 **P14**

众包平台助力协同“智”造

品牌制造商B2B、B2C的模式越来越被C2B、C2C的模式所取代，从消费者需求出发的众包模式开始在中市场风生水起，并逐渐成为趋势。 **P38**

社会治理依靠融合加减法

对于城市管理而言，技术与应用的融合在很大程度上提升了社会管理的效率，并对基层社会服务管理系统的优化起到了促进作用。 **P33**

如何打造有品质的现代化教育?

《教育信息化十年发展规划(2011-2020)》提出，要通过信息技术和教育全面深度融合，促进教育的创新、改革和发展。 **P42**



零售价: RMB30 HKS60 USS40 邮发代号82-898



CONTENTS 2017.11.10

评论 Review

- 6 大规模定制化生产需要探索与实践
- 7 技术演进呼唤观念配合

专栏 Column

- 8 两化融合管理体系评定结果的采信价值

现场 Live Report

- 12 “SAP(宁波)智能制造创新中心”助推宁波工业强市战略
- 14 先进计算:将获全产业链式发展



16 改变规则，vFORUM 2017传递新动向

VMware已经开始从一个提供虚拟化服务的企业，开始向云计算公司及为云原生应用提供服务的企业转变。在本次vFORUM 2017大会上，VMware与AWS合作发布的VMware Cloud on AWS就是这种转变的落地方案。

封面故事 Cover story

在中国，私有云市场是涉及范围最广和市场规模最大的市场。私有云架构优势更加契合中国企业需求，在国内市场私有云将拥有更多的机会。

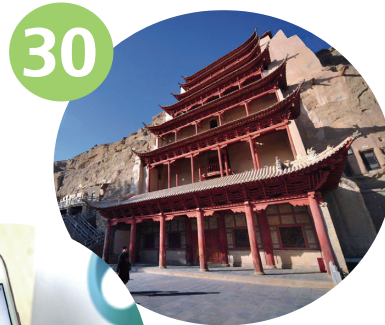
18

私有云快过时了吗？

信息化案例 Informatization-Case

30 智慧敦煌:从3个“有限”到3个“无限”

大城市的智慧城市建设更侧重于城市管理和服 务，而敦煌结合自身实际创造性地走出了一条“以智慧旅游为切入引领产业型智慧城市建设”的新路子。



33 社会治理依靠融合加法

对于城市管理而言，技术与应用的融合在很大程度上提升了社会管理的效率，并对基层社会服务管理系统的优化起到了促进作用。

36 看BIM如何成就两江机场“山水桂冠”

两江机场T2航站楼项目体量不是很大，但钢结构工程构件种类繁多，空间关系极其复杂，导致整个项目的任务十分复杂和困难。

产业 Industry

38 众包平台助力协同“智”造

当前，社会经济发展日新月异，消费者个性化需求的崛起正在深刻影响市场变化。品牌制造商B2B、B2C的模式越来越被C2B、C2C的模式所取代，从消费者需求出发的众包模式开始在中风生水起，并逐渐成为趋势。



40 XCTF联赛，连接竞技与培训的纽带

高校中的网络安全实验教学大多采用给定目标与操作流程的设计，虽对学生的基础实操技能培养有一定作用，但离独立思考、综合应用各种安全技能解决实际问题的掌握程度还有较大距离。

42 如何打造有品质的现代化教育？

教育现代化离不开信息化。在教育部下发的《教育信息化十年发展规划（2011-2020）》中提出，要通过信息技术和教育全面深度融合，促进教育的创新、改革和发展。信息化对教育现代化的重要作用不言而喻。



信息化研究 Informatization-Research

• 通信与技术 •

- P46 基于北斗短消息信道的云通信技术研究
- P48 一种智能家居控制系统
- P49 电力信息通信中网络技术的运用研究

• 软件与系统 •

- P51 计算机图像处理技术在全息学中的应用
- P53 基于微信平台的护士培训信息发布系统设计
- P55 基于物联网技术的建筑设备管理系统研究
- P58 成都大数据产业发展的前景与策略分析
- P60 软件定义存储在BSS中的应用展望

• 安全与容灾 •

- P63 大数据时代信息安全研究
- P65 基于网络交易的区块链安全技术研究
- P67 网络信息安全中加密算法及应用研究

• 行业信息化 •

- P69 气象预报应用人工智能的现状分析和影响初探
- P73 三门核电厂物资采购供应管理的信息化
- P75 核理化院管理网人事主数据集成
- P77 虚拟现实技术在博物馆展览中的应用
- P80 大数据视野下的事业单位文书档案信息化建设探究
- P81 基于BIM的可视化消防设备信息监管研究
- P83 国内智慧博物馆研究视角剖析

• 信息社会 •

- P86 数字经济的由来
- P88 关于信息化时代下期刊编辑工作的改变研究
——以移动阅读为例
- P89 以大数据推动江苏新型智慧城市建设
- P92 微信平台在大学生统战工作中的应用
- P93 浅析高校计算机教育改革的重要性
- P96 智造单元:智能制造的抓手
- P98 基于协同机制的大型公关活动平台的研究