

关键词：软件开发行业,软件开发

内容概要：

在软件开发行业中，基于云计算的IT基础设施建设模式为软件开发产业带来了节省成本、拓展应用、更加充分利用资源的全新思路，推动IT产业（软件开发）向绿色环保和资源节约型方向发展，这符合产业发展中控制成本、节省资源、减少排放、保护环境等多方面的需...

正文：

在**软件开发行业**中，基于云计算的IT基础设施建设模式为**软件开发**产业带来了节省成本、拓展应用、更加充分利用资源的全新思路，推动IT产业（软件开发）向绿色环保和资源节约型方向发展，这符合产业发展中控制成本、节省资源、减少排放、保护环境等多方面的需求趋势。



**制造业：**云计算发力制造业运营模式创新。面向制造业的专业服务运营商将提供基于PaaS、SaaS模式的软件的开发和服务，为制造业企业提供包括产品、技术、平台和运维管理在内的全面支持，使制造业企业将更多的精力放在制造的业务层面上，而非IT基础设施的建设与运维。在PaaS模式下，用户采用云计算运营商支持的编程语言和工具编写相应的应用程序，然后放到云计算平台上运行；在SaaS模式下，用户既可以获得低廉的ERP、CRM等企业信息化解决方案及服务，又可以进行快速有效的仿真模拟。通过这种购买服务的方式，企业可以降低设计与制造成本，大幅缩短企业产品升级换代周期、提高产品性能、提升企业信息化能力、大幅提升工业企业的自主创新效率，并推动企业核心竞争优势的提升。电信：借势发力，对内对外双重“整合”。

伴随数据量和带宽增加以及移动互联的发展，要求电信运营商走向云计算，否则其运营效率和模式都不具长期竞争力。依托云计算，国内电信企业也将借势发力，成为云计算产业的主要受益者之一，从提供的各类付费性云服务产品中得到大量收入，实现电信企业利润增长，通过对不同国内行业用户需求分析与云产品服务研发、实施，打造自主品牌的云服务体系。对内进行业务系统IT资源整合，提升内部IT资源的利用率和管理水平，降低业务的提供成本；对外通过云计算构建新兴商业模式的基础资源平台，提供公用IT服务，提升传统电信经济的效率，加速电信运营商平台化趋势与产业链的整合趋势，并在应用层面推动云计算的落地。

**金融与能源：**信息化整合的“关键武器”。金融、能源企业一直是国内信息化建设的“领军性”行业用户，在未来3年里，中石化、中保、农行等行业内企业信息化建设将进入“IT资源整合集成”阶段，在此期间，需要利用“云计算”模式，搭建基于IaaS的物理集成平台，对各类服务器基础设施应用进行集成，形成能够高度复用与统一管理的IT资源池，对外提供统一硬件资源服务，同时在信息系统整合方面，需要建立基于PaaS的系统整合平台，实现各异构系统间的互联互通。因此，云计算模式将成为金融、能源等大型企业信息化整合的“关键武器”。

金融业的数据信息直接涉及到社会各个方面的经济利益，所以保障这些信息安全的重要性是不言而喻的。因此，云计算在金融行业遇到的首要问题是如何保障信息的安全可靠，包括避免数据信息泄漏、非法使用、丢失以及保证信息的真实可靠等。

**教育：**云计算为教育信息化服务。未来，云计算将为高校与科研单位提供实效化的研发平台。目前，云计算应用已经在清华大学、中科院等单位得到了初步应用，并取得了很好的应用效果。在未来，云计算将在我国高校与科研领域得到广泛的应用普及，各大高校将根据自身研究领域与技术需求建立云计算平台，并对原来各下属研究所的服务器与存储资源加以有机整合，提供高效可复用的云计算平台，为科研与教学工作提供强大的计算机资源，进而大大提高研发工作效率。

此外，云计算在构建网络学习环境、提高网络教育效率及整合教育资源等方面发挥重要作用。通过云平台实现教育资源的开放和共享，以用户为中心，通过云计算平台强大的计算能力、快捷的数据检索、智能的数据处理、人性化的服务，有效地提高人们的学习效率。

**医药医疗：**云计算助推新医改医药企业与医疗单位一直是国内信息化水平较高的行业用户，在“新医改”政策推动下，医药企业与医疗单位将对自身信息化体系进行优化升级，以适应医改业务调整的要求。在此影响下，以“云信息平台”为核心的信息化集中应用模式将孕育而生，逐步取代目前各系统分散为主体的应用模式，进而提高医药企业的内部信息共享能力与医疗信息公共平台的整体服务能力。

**云计算推动农业信息化建设。**通过骨干网络等基础设施建设的配合，对农业生产的各种要素进行数字化设计、智能化控制、精准化运行、科学化管理，实现云服务将与农业发展紧密结合，从而推动农业信息化的建设。农业生产方面，可以指导生产者、经营者和管理者使农产品顺利进入市场，实现农业增产、农民增收；在农民生活方面借助信息传播媒体，设计并提供针对农村、农业、农民特点和使用习惯的软件与服务，以提高农民生活质量。

**开发测试云助推中国信息技术创新发展。**云计算可以让ISV的开发、测试工作变得更为便捷。利用云计算技术，可以实现资源集中管理，并针对需求动态地分配资源，使开发与测试环境能够充分地满足软件开发项目的需求。例如微软Windows Azure平台，可以向开发人员提供一个在线的基于Windows系列产品的开发、储存、发布、测试和服务代管等服务的环境，提升开发人员的开发效率，从而帮助ISV开发出更多适合行业用户特性的新产品。

#### 西安弈聪信息技术有限公司简介

西安弈聪立足陕西西安，为西安企业提供网站优化，软件开发，软件外包，电子政务，网站建设、企业网络营销咨询服务及实施为主体业务，为客户提供一体化IT技术服务。

西安弈聪现有技术架构包含PHP,asp,.NET.C++,VB,J2EE等，在MYSQL,MSSQL数据库系统，ORACLE大型数据库管理系统开发方面专长，经验丰富，是业内技术服务最全面，技术实力最雄厚的IT技术服务企业之一。

联系电话：029-89322522 4006-626-615 网址：<http://www.xaecong.com> 邮箱：admin@xaecong.com