

云计算转型云服务 三大问题凸显

消除泡沫、重构产业链、法律法规的健全三大问题，或将成为云计算领域在2010年及以后两年的工作重点。

本刊记者 | 李新苗

如果说，在2008年“云计算”还是一个非常时髦的名词，2009年则堪称云计算应用风起云涌的一年。2010年初，韩国已经从国家层面上提出自己的云计算战略，中国的电信运营商经过2009年对云计算的密切关注后，2010年是否将有新的策略，云计算面临着什么样的发展环境？

产业链需重构

1月18日，记者在对运营商云计算的现状进行采访时发现，云计算在中国正面临产业链重构。

中国移动研究院业务支撑研究所孙少陵在接受采访时表示，云计算正面临着原有传统的产业链被打破，而新产业链亟待重构的过程，在此过程中，电信运营商应该发挥重要作用。与其观点不谋而合，中国联通IDC运营中心副总经理康楠也告诉记者，他认为电信运营商在发展公共云时，需要主导建立一个围绕运营商为主的云服务产业链，带领更多厂商服务客户。

在谈到电信运营商云计算的具体落地问题时，康楠表示，中国联通一直在密切关注和跟进云计算和虚拟化的发展，“我们一方面希望能够利用虚拟化技术提升IDC效率，实现绿色节能，同时，也期待能够利用云计算，衍生云服务提供给客户，先期会重点考虑中小企业的服务平台。”

康楠同时认为，从目前情况来看，提供云服务仍是一个比较长远的话题，运营商如果建立云平台，一定是要建立一个公共云平台。“目前摆在

>>孙少陵此前在移动互联网论坛上提到，互联网服务商（Google、Amazon等）在云计算方面领先于传统设备制造商和系统集成商。

我们面前的问题，首先是需要做好虚拟化技术的应用和IaaS(基础设施即服务)，在此基础上，进一步探讨云计算的商业模式，以及如何能够引领云计算提供商，创新合作、共同打造一个云服务信息化产业链。”

泡沫已经产生

在采访中记者发现，尽管云计算产业链尚未完善，但目前泡沫已经产生，需要引起业界人士的关注。

从目前我国云计算发展的现状看，一些地方政府和一些IT厂家，已经在云计算的落地上进行了实际性的操作。采访中，有业界人士认为，这种现象的产生有多种因素。比如IT厂家针对云计算的“软件即服务”概念，希望将软件搭载在原来的IT硬件平台上，以服务的方式为原有的硬件提供软件，希望能够从中得到长期的收益；比如地方政府在推动中小企业的信息化时对绿色GDP等因素考虑较多，而云计算概念从国家政策的角度与其迎合，因此地方政府非常积极推动云计算。

尽管国内一些地方，例如深圳东莞、江苏无锡等地都已经建立起数据中心，但事实上，这些已经上马的云计算项目被一些业界人士认为是“大多缺乏整体规划。”

通过与多位业界人士的交流，其中具有代表性的观点依然来自孙少陵。在采访中，孙少陵表示，通过观察



和研究发现，尽管产业链尚未完善，但目前已经有多方在云计算服务领域跑马圈地的迹象。

一方面，传统IT厂家希望依托云计算改变原有卖软件产品的模式，转而提供SaaS服务，以降低营销成本，获得到长期的收益；另一方面，地方政府出于提振地方经济的考虑，纷纷建设云计算IDC。这些云计算服务往往缺乏整体规划，对未来的商业模式、管理模式缺乏成熟的考虑。“未来是否会造成泡沫？我个人对此表示担心。云计算节约成本、节能减排的前提是全社会集中建设计算资源、资源共享，如果全社会盲目建设，结果反而会大量浪费能源，并造成资源闲置。”孙少陵如是表示。

呼唤法规监管

作为一种创新型的技术应用，IT厂商已经在抢先占领市场份额，呈现出一种跑马圈地的态势。面对这种局势，记者通过采访发现，专家们对“是否应该由国家统一监管云计算”的问题也比较关注。

目前，云计算主要应用的范围，是对用户的数据进行应用和托管，因此面临“如何保证用户信息的安全和隐私保障”的问题。这也要求云计算的服务提供商必须实力很强、信誉度很高、具备商业运作能力。

“云计算目前处于试点阶段。如果从政府角度没有准入政策，对提供

云计算的服务商没有严格的审查，云计算的开展在未来仍将受到限制。”孙少陵指出，业界一些人认为，云计算就是数据银行，如果没有严格的资质审查和准入控制，很容易造成用户信息安全和隐私性的风险，会伤害整个产业的长期发展。

因此，云计算领域需要从政府层面上制定准入资质和审核机制。据了解，目前相关部委已经多次调研过云计算的安全和隐私等问题。中国电信运营商也曾多次呼吁过要加强云计算的法律法规的制定，期待政府层面上的监管尽快实行。

通过查询，记者发现，目前国际上对云计算还没有相关的法律法规可供借鉴，在全球范围内看，包括美国在内的云计算运营，也仅仅是从IT厂商的角度实施互联网的管理。我国一旦制定并推出针对云计算的法规及监管层面的相关条文，则可堪称为“全球范围内的管理创新”。

业界人士认为，云计算冲击最大的问题是管理和安全的问题，而且产业政策等方面的挑战性更大些。

采访中得知，中国移动等电信运营商在全力配合和支持国家进行相关的行动。据了解，中国移动研究院从2007年就启动了“大云”云计算研究项目，该项目在进行云计算技术和应用研发的同时，也积极进行云计算相关产业市场和政策管制等方面的研究，未来也会积极配合国家相关政策法规的制定工作。CWW