

NetEvents 电信云 多个组织涉入标准化进程

发布时间：2011.04.18 10:35 来源：通信世界周刊 作者：通信世界周刊

2011 年，云计算业务和标准的竞争大戏正在继续上演。

在 4 月 6 日，马来西亚召开的 2011 年 NetEvents 亚太媒体高峰论坛上，云计算再次成为与会各方讨论的热点。与会者达成普遍共识，云正承载着企业、服务提供商和运营商网络的未来。

中电信试点小幅增加

2010 年，中国电信“星云计划”已有了四个云计算试点城市，分别为广州、上海、成都和南昌，中国电信在这四城市进行了云计算现场试验，涉及 IDC 升级、业务平台、能力开放平台、内部 IT 应用等领域。而据记者从接近中国电信的设备商人士处了解到，2011 年中国电信至少将新增两个云计算试点城市。

中国电信相关人士在采访中向本刊记者表示，运营商应根据实际业务发展要求，积极稳妥地运用云计算，还应引入云计算的一些典型应用方案，并与其他云参与者首先建立伙伴关系。

就在中国电信加快部署云计算试点城市的同时，中国移动也正进一步确定其在云计算时代的角色定位。

在 NetEvents 论坛上，中国移动美国研究所云计算总监唐仁杰表示，面对机遇和挑战，对于中国移动这样的电信运营商来说，所要思考的是云计算时代自身应该以何种角色来参与，或者是否转变成为 SP。

中国移动认为，运营商级别的云计算作为运营商的一项信息服务，在数据中心足迹、网络基础设施、客户服务系统、服务交付的可信任等级方面具有一定优势。这些优势主要包括，内部 IT 系统的成本、IDC2.0 的基础设施服务、移动互联网服务和 M2M 服务。

自 2007 年中国移动启动云计算至今已有近四个年头。中国移动已于 2010 年 5 月发布了其对云计算研究和开发的成果，即“大云”1.0 系统，并且制定出了从 1.0 到 3.0 版本的不同发展策略。

多个组织探索云标准

中国电子技术标准化研究所的一份云计算研究报告显示，国际上已有欧洲电信标准研究所（ETSI）、美国国家标准技术研究所（NIST）等 13 家云计算标准化工作组织参与云计算标准的制定。国内也有全国信息技术标准化技术委员会 SOA 标准工作组、IT 服务标准工作组和中国云计算技术与产业联盟等组织提出其制定标准。而记者从设备商人士处了解到，ITU 近日也就云服务的标准化问题召开了第二次会议。

对此，有业内人士表示，云计算统一标准的制定或许尚需时日。

该人士认为，云计算的标准之所以难建立，主要是因为整体思想不够清晰，用户需求尚未明确，所以现在仍只是小规模地推进。此外，运营商习惯了“自身提出需求，设备商跟上解决”的发展模式，而云计算的发展却没有遵循这一规则。

对于目前云计算发展的瓶颈，他表示这是由于互联网业务与传统业务有所区别，目前云计算的各成员还处于磨合阶段，且这一协调的时间仍很漫长，“运营商需要至少两年时间来完善云计算，首先要理顺其发展思路，只有在了解用户的需求基础上，才能推出相应的服务，这样才能制定出相应的云计算标准”。

不过，有电信设备商云专家向本刊记者表示，标准化是美好的愿景，但不是必需的。他认为，标准化要分场合和功能，并不是云计算的整体都需要标准化，“云的标准化更多地可以在接口等部分环节上制定”。他还认为，制定标准化将是一个持续的过程，在国内由于能够参与的厂商并不多，所以制定的意义不大。

以太网在云中的关键性

在 NetEvents 论坛上，TATA 全球企业解决策略和营销业务副总裁表示，下一代以太网的发展方向应该是迈向云计算。他认为，增加购买力、操作简单、可扩展性使云变得具有吸引力。据悉，TATA 在全球范围内革新了以太网，并扩大云服务的覆盖面。

身处 IT 设备厂商阵营的思科、惠普等企业也提出了自己对云计算的新认知。

惠普云解决方案和基础设施营销副总裁 Steven Dietch 表示，目前企业已经将云视为其缩短产品创新周期、加速业务流程、提高收入的主要工具，但是在对云的采购上仍有障碍。

Steven Dietch 还表示，惠普认为未来的数据中心和云将在一个融合的基础上建立，围绕着这个“融合基础”将有五大部分构成，即存储、服务、网络、管理软件、能源和制冷设施。此外，它将具有虚拟化、弹性、协调、开放、组合的特点。

作为测试厂商，Spirent 也参与了论坛的讨论。其 CEO Bill Burns 认为，QoE 是成功提供基础云服务必不可少的条件。他提出了一种新的方式，即在以太网塑造服务交付云。此外，为了丰富用户的生活，网络、服务和最终体验需要新的测试方法，以保障性能、可用性、安全和可扩展性。