

融合与创新是王道

——NetEvents2010亚太媒体高峰会议热点聚焦

“NetEvents2010亚太媒体高峰会”5月下旬在新加坡圆满落幕，笔者与来自韩国、日本、印度以及中国台湾等亚太各地区的媒体一起参加了此次盛会。此次会议主要围绕云计算、视频通信、LTE、全球数据中心转型、以太网及统一通信等前沿话题，探讨了电信运营商和设备商面临的机遇和挑战。

HP：网络不应该成为发展的瓶颈



HP网络高级主管
Jay Mellman

目前，我们脆弱的网络需要不同的工具、操作系统、管理环境等才能保证业务正常进行。随着业务的迅速发展，网络变得越来越难以管理，安全性越来越低，维护费用逐年增加，现有基础设施已经无法满足应用的要求。

企业网络历史上共经历了两个变革：第一次是在20世纪80年代，主要是网络连接方面，那时候HP就参与到了其中，并把

打印机接入到网络；第二次革命是由思科所主导的以太网的整合。目前，企业网络迎来了第三次革命，那就是融合的基础设施和边界，即通过各种技术的整合来达到更低的部署成本，以完成更高的工作效率。

惠普公司的网络部高级主任Jay Mellman表示，网络不应该成为发展的瓶颈，它是综合计算架构最根本的一部分，融合的基础架构是实现服务器/存储与应用/终端用户之间无缝连接的最佳选择。惠普公司在2009年提出了新一代数据中心解决方案，实现了六大关键技术创新——IT系统与服务、电源与散热、管理、安全性、虚拟化、自动化。Jay Mellman表示，HP会致力于打造统一通信的成功样本，重新分割应用程序和基础架构两个层面，一旦涉及应用程序环节，HP将保持开放心态，以支持微软等其他软件厂商进行内容方面的扩展。

在中国市场，HP刚刚完成了对H3C的收购，这是HP在中国市场发展的重要一步。H3C在IP网络和数据中心领域的技术优

势，能够满足未来云计算对数据中心的应用需求，此外3Com的Tipping Point产品组合还可为惠普提供网络安全方面的支持。

总而言之，HP正在用开放、高性能的解决方案，帮助改变互联网的规则，为用户提供更简单、更灵活也更廉价的网络基础架构。

Vidyo：统一通信已获重大突破



Vidyo首席执行官
Ofer Shapiro

作为统一通信的主打产品，视频会议系统一直受困于价格和QoS的局限。目前视频会议形式可归纳为两类，一是以思科为主导的网真系统，能够提供逼真的现场体验，但需要专有的线路、设备以及固定的会议场所且价格昂贵；二是即时通信中提供的视频服务（如MSN、Skype等），视频清晰度和参与人数都有限，不过成本低廉。显然这两种形

式，与人们所希望的低延时、高清晰度以及超越时间、地点的沟通方式还存在差距。此次峰会上，Vidyo为统一通信带来了突破性的方案。

在会场，Vidyo公司的技术人员与远在日本的同事以及现场的“智能手机用户”通过该视频软件进行了实时的沟通，可以看出，仅仅是利用会议酒店的无线网络及普通电脑设备，在安装了相关软件后，就可以实现高清的视频画质与语音质量，而且几乎没有任何延迟。一旦像这样简单、易部署的方案得到普及后，低碳的视频会议必将成为一种潮流。

据介绍,已获得美国专利局批准的VidyoRouter专利架构,能在包括互联网在内的任何IP网络上发送可靠、低延时、多点的会议技术。VidyoRouter利用现有的英特尔处理平台,可以运行在跨越会议室系统、PC、基于MAC的台式机、笔记本电脑、上网本,还有目前非常流行的智能手机和平板电脑。

目前网真视频会议的平均成本是每分钟6美元,不仅是个人用户,对于很多中小企业来说也是一个很难承受的价格。Vidyo的定位是“对成本比较在意或者其客户没有网真系统的企业”,因此,2010年5月底Vidyo推出的首个触摸屏规格网真执行桌面,其价格仅为同类产品价格的1/10。此外,Vidyo为已有视频会议设施的机构提供免费的多点视频会议解决方案,可节省多达10倍的系统集成成本。

Ofer Shapiro表示,视频会议应该同其他企业通信工具一样方便和自然,相对于传统的专用设备为基础的产品,Vidyo执行桌面解决方案在多功能触摸屏电脑上的VidyoPortal图形用户界面,简易和直观的设计,彻底让网真质量的视频通信置于执行者的指尖上。为了补足Vidyo高清会议室系统的完整产品线,VidyoDesktop在MAC以及基于Windows的笔记本电脑与桌上终端设备上运行。此外,Vidyo推出的视频会议远程医疗解决方案,通过网络连接多个医生和患者,将经济实惠的卫生保健服务提供到了偏远地区。

Exalt communications: 4G移动回程技术首选微波



Exalt首席执行官
Amir Zoufonoun

微波无线电技术在部署与扩张蜂窝网络的过程中发挥了重要作用,但是在美国,由于相对其他选择的高可用性,80%的基站选用T1租用线路作为移动回程。与此相反,在美国以外的地区,有线租用线路基础设施几乎已不存在或极其昂贵,微波移动回传方案市场渗透率却高达75%。在亚太地区,微波回程的应用十分广泛,如马来西亚、泰国等,虽然目前中国运营商更多地是通过布放光纤来实现,但是到了4G时代,微波是移动回程的首选。

移动用户和带宽密集型服务的迅猛增长仍然是包括亚太在内的所有市场中新一代微波回程解决方案的主要推动力。对大多数移动运营商来说,回程已成为主要的网络瓶颈和成本驱动。据统计,运营商每年在租赁线路上的花费高达200亿

美元。微波技术现已被广泛认为是解决这个瓶颈的方案。

Exalt communications一直致力于为无线通信行业提供网络规划与优化、室内覆盖解决方案、营收保障以及其他网络服务,目前已拥有全球800多个客户。Exalt的CEO Amir Zoufonoun告诉笔者,Exalt的目标是为用户提供一站式的服务,在4G时代Exalt的微波解决方案将会有更大的市场,目前许多设备商在微波方面缺少相应的产品,未来他们会成为Exalt的重要合作伙伴。

IDC: 虚拟化已渐趋整合



IDC研究中心副总裁助理
Tim Dillon

电信运营商和企业对自身数据中心进行转型的口号提出已久,数据中心2.0的说法大家也已耳熟能详,尽管业界未有明确的标准,但虚拟化无疑是数据中心2.0的重要特性。

目前全球企业数据中心虚拟化程度参差不齐,带宽出售、机柜租赁、主机托管依然是电信运营商提供IDC服务的主要手段。根据IDC公司的最新调查显示,澳大利亚、新西兰、新加坡以及中国香港等地区的数据中心虚拟化渗透程度已基本趋近成熟,而在印度和中国大陆等地区还存在极大的发展空间。

IDC研究中心副总裁助理Tim Dillon在会上表示,业务驱动和节能降耗的需求是决定虚拟化进程的关键因素,另外,服务器利用率和业务模式转变也在加快数据中心2.0的步伐。最近,许多云计算服务提供商都采取了一系列的举动,提出了新的融合战略架构,优化数据中心端到端的服务交付能力和管理能力。尽管数据中心在业内还未形成统一标准,但融合的基础架构、动态均衡的资源部署以及集中管控已经成为各厂商的共同目标。

不过,来自Yankee集团的最新调查数据显示,在对云计算感兴趣的企业客户中,只有1/5愿意接受公共云架构提供的服务,大部分的企业和运营商更愿意选择私有云阵营。可见,虽然云计算被众多IT巨头所看重,但其安全性和隐私问题也为其发展带来了巨大挑战。在云计算的数据风险能力还未取得大幅提升时,针对企业内部资源共享的私有云将起到主导市场作用。传统的安全方式是在客户和数据中心之间进行加密,而随着云计算的提出,客户和数据中心往往是在不同的地区,甚至不同的国家,原有模式已很难维系。■

如对本文内容有任何观点或评论,请发E-mail至editor@ttm.com.cn。