

# 科技日報

## 网络融合——世界变平的力量

□ 本报记者 申明

“融合”已经成为通信产业最热门的话题之一，融合源于网络，又回归于网络，而网络的融合又将推动世界变平的进程。在日前召开的 NetEvents2007 亚太媒体高峰论坛上，城域以太网、NGN、网络融合等问题成为会议的热点话题。

### NGN 媒体网关互操作性测试明年进行

多业务论坛(MSF)在会上宣布将推出永久性试验台计划，以满足 NGN(新一代网络)组件和平台日益增长的测试需求。MSF NGN 互操作性试验台将落户新罕布什尔大学互操作实验室(UNH-IOL)，随后于 2007 年 10 月进行首次试验性测试，并将于 2008 年 1 季度完成第一次全面测试，以解决 NGN 媒体网关的互操作性问题。这次新活动与现在的全球 MSF 互操作性计划互为补充，构成 MSF GMI2008 计划的基础。

“最近在 GMI2006 全球 MSF 互操作性计划中举办的活动取得成功，增加了业界对协作测试加速 NGN 技术交付的期待。”来自英国电信集团 (BT Group)CTO 办公室的 MSF 主席 Roger Ward 解释说，“我们看到，全球 NGN 实施显著增加，整个行业也非常支持我们的 GMI 计划，我们觉得在 GMI2008 活动的 GMI2006 展示场所有太多的工作要做。现在推出这个永久性试验台，我们就有了一个重要的新资源，让我们的成

员进行更加深入的协作测试，帮助他们更好地为 GMI2008 做准备，同时继续解决 GMI2006 中出现的问题。”

据悉，“NGN 媒体网关互操作性测试”预计于 2008 年 1 季度推出，在此之前，2007 年 10 月下旬进行了一次由 Vodafone、华为和 Tektronix 共同参与的试验性测试。接受审查的是位于移动交换中心服务器(MSC-S)和媒体网关(MGW)之间的 Mc 接口。Mc 接口是由移动电路交换域向承载独立核心网络体系结构和全 IP 实施进化的一个关键要素。

### 标准化加速以太网融合

城域以太网论坛(MEF)主席陈子浦就以太网的全球化为 30 多家亚太区 IT 媒体做了主题演讲。

目前，以太网的服务收入增长非常迅猛，相关数据显示，在可预计的两年内，收入可能还会有双倍的增长。越来越多的企业在加大投入。迅速的发展可能会导致某些标准的混淆和冲突。而以太网的全球化的第一个要素就是：标准化。

为此 MEF 正在大力推广认证。而标准认证正是推动以太网全球化的一个重要手段。MEF 认证不仅仅包含硬件的认证，更重要的是包含了对服务提供者提供服务的认证。今天城域以太网论坛已经有 40 个服务提供者，包含了 19 套 MEF 规格，这

些规格的存在为标准化的展开提供了强有力的基础。

标准化下的以太网有三大明显的特色：互动上做得更好；可靠度做得更好；规模化做得更好。陈子浦认为，以太网要成为互联网的基本基础，满足更大数据量的交换。而以太网的全球化，正是在一个统一的标志下，为服务提供者、仪器生产商提供标准一致的产品和服务。

以太网的全球化，意味着在全球的任何酒店或者办公室都有插头，在世界各地都可以得到以太网的服务。但是，对于用户而言，以太网的全球化必须能解决两个使用性问题。首先是不同层面的需求需要得到满足。有些用户需要的服务程度非常高，而有些客户则只需要入门级的服务。其次，一个客户如何在全球获得相同的服务。

陈子浦认为，以太网有非常高的带宽，满足更大需求的整体合作。在这个基础上，以太网让世界更加扁平化。无论是供应链还是外包服务，无论是上传或者下载，在具有更大容量的以太网服务中，这些都得到比以往更加顺畅的实现。

从 20 世纪 80 年代初期只在城市内部发展的以太网，现在正迅速触及到世界的每一个角落。而以太网的全球化正是让世界变得扁平的力量。