



新闻公报

## 国际电联满足市场需求，出台电信级 MPLS 标准 网络运营商喜获经济高效的管理解决方案

2011 年 2 月 28 日，日内瓦 — 国际电联对已批准的重要新标准的第一阶段表示认同，使目前部署在传送网络中的 MPLS（多协议标签交换）更胜一筹，有了 ITU-T 的标准，网络运营商将获得管理大规模部署了 MPLS 网络必不可少的手段。现在，网络运营商可选择使用 OAM（操作、管理和维护）工具，以最佳方式满足其具体的传送网络需求。尤其值得一提的是，网络运营商掌握的这些 OAM 工具将能使他们尽快检测到缺陷并对故障进行分离。

MPLS 作为路由器加速手段在骨干网上备受青睐。ITU-T 标准中的 OMA 工具以电信级以太网服务和传统传送网络认证的技术为基础，使运营商更加轻松地实现升级。鉴于该标准可以更有效地分配带宽，除劳动成本降低外，网络运营商还将大大削减资本支出（CAPEX）。

由于 MPLS 本身固有的灵活性和对 IP 应用的支持，越来越多的运营商将其作为一项端对端的技术。在做出上述决定的同时另一项标准的第一阶段亦获批准，该标准为基于 MPLS-TP 的网络提供了网络架构。

国际电联秘书长哈玛德·图埃博士指出：“在 IP 网络的开发中，国际电联本着良好的意愿和互惠的原则与其它相关组织开展合作和协调，确保为全球社会创造最大利益。这体现了国际电联 2010 年全权代表大会决定的精神。然而，这种做法不应造成国际电联无法履行对其成员做出的承诺。为实现折衷，上周召开的第 15 研究组（SG15）会议历经艰辛。由于所有折衷的尝试不见成效，采取了超平常规的作法，以表决的方式做出决定。”

ITU-T 第 15 研究组从三年多以前开始研究适于用于传送网网络层的 MPLS 传送协议技术。为使互联网工程任务组（IETF）和国际电联专家同心协力而避免节外生枝，成立了联合工作组（JWT）。该组的具体工作是为将国际电联的规范用于 MPLS 环境提供必要的协议扩展。IETF 承诺在 2009 年第二季度之前提交文稿。但是，却未提供如此重要的技术输入，而且，还在 2009 年 10 月解散了其 MPLS-TP 互操作性设计小组（MEAD）。

国际电联电信标准化局主任马尔科姆·琼森表示：“国际电联是一个协商一致的组织，表决永远不是不得已而为之的手段。面对目前的情况，显然我们的大多数成员已无法接受进一步推延寻求解决方案，使他们无法应对现实市场的需求。考虑到传送网上已部署了 100,000 个 MPLS-TP 节点，必须完成相应的 OAM 工具集的标准化工作。”

###

国际电信联盟

www.itu.int/newsroom • pressinfo@itu.int • +41 22 730 6039 • twitter.com/ITU\_News

**有关更多信息，请联络：**

国际电联电信标准化局高级宣传官员 Toby Johnson，电子邮件：[toby.johnson@itu.int](mailto:toby.johnson@itu.int)，电话：+41 22 730 5877，手机：+41 79 249 4868。

**国际电联简介**

国际电联是负责信息通信技术事务的联合国主导机构。145 多年来，国际电联一直致力于无线电频谱使用的全球协调工作，积极推进卫星轨道分配工作中的国际合作，努力改善发展中国家的电信基础设施，并制定确保全球种类繁多的通信系统实现无缝互连的标准。国际电联利用宽带网络、新一代无线技术、航空和海上导航、射电天文学、卫星气象学、日益融合的固定与移动电话、互联网和广播技术，图连通世界之大业。

[www.itu.int](http://www.itu.int)