



NetEvents
THE Meeting Place for Technology Leaders

NetEvents APAC Press Summit
Langkawi - April 6 & 7, 2011

Publication: CCTIME

Date: 2011/4/8

Subject: Operators' mobile data surge, Ethernet mobile backhaul to fight against cost pressure

Report for: SP

<http://www.cctime.com/html/2011-4-8/201148726330830.htm>



运营商移动数据量暴涨 借以太网回传对抗成本压力

2011年4月8日 07:26 CCTIME 飞象网

飞象网讯（孙慧/文）虽然在网络演进上，不同地区有所差异，但急剧上升的带宽需求和不见增长的收入现状让运营商成本压力骤增。而作为核心网到基站间的信息传输，传统的TDM与ATM移动回传解决方案由于成本过高，也在经历一场基于以太网的变革。

“坦白的说，以太网并不是最好的技术，但它的最大优势在于简单易用且性价比高，特别是在MEF提出了运营商级的以太网规范后，对于运营商的吸引力很快就显现出来。”作为“2011春季亚太媒体高峰会议”关键词之一，一些运营商代表也向飞象网表达了他们对于以太网回传技术的看法。

据MEF亚太区联席主席Rotem Salomonovitch介绍，基于对移动数量流量大幅增长的预测，2006年7月，MEF建立了独创的移动回程市场工作小组进行预研，之后又成立了一个技术工作小组，与MFA论坛及其他相关组织合作。2009年MEF发布了MEF22决议，即“移动回程网络电信级以太网服务实施协议（IA）”，明确阐述了利用现有的MEF技术及产业标准以满足RAN回程的需求。

从不同国家运营商反馈情况来看，目前业界已经达成共识：即LTE及后标准标准的移动回传将采用以太网方式，只是在具体的技术实现上各家运营商会有所差异。但基本上会集中在MPLS和MSTP两种主流技术上。

来自咨询公司Heavy Reading的数据显示，2009年全球共有65000个蜂窝基站采用了以太网回传技术，而到2013年这一数据将超过100万，利用以太网回传技术基站的数量将占到全球总基站数的1/3。

编辑：孙慧

关键字搜索：[2011春季亚太媒体高峰会议](#) [飞象网](#) [移动回传](#) [MEF](#) [MPLS](#) [MSTP](#)