

思科染指XML网络装置SOA架构面临新挑战Cisco认证考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/563/2021_2022__E6_80_9D_E7_A7_91_E6_9F_93_E6_c101_563554.htm 思科公司（ ）有望加入日益增长的XML装置市场，正在研发一种能够提高XML以及其他信息传输技术的装置。据上周新闻报道，这种XML产品正在开发中，通过一个称为AON的计划，或应用程序导向网络付诸实施，预计在第二季度可以推出。这种技术能够使那些主要依赖于信息通讯的应用系统提高传输速度，如网络服务（ Webservices ）应用系统，它们用XML或其它诸如IBM的MQ技术的信息格式。思科对AON计划不予置评，但公开谈到过计划用网络装置提高信息应用系统的传输速度。在2004年12月的分析家讨论会上，思科的首席技术官Charles Giancarlo表示：“把操作系统和应用程序的特点整合到网络上将给我们带来巨大机遇。我们当前做的数据包级路由使我们发现我们正在朝诸如XML或MQ信息的完整信息传输路由发展。”这个构想带来与服务导向架构（ SOA ）发展的竞争。SOA使用普遍传讯协议把彼此不同的应用程序捆绑在一起，比如传统的应用程序，使它们具有新的ERP和CRM系统。 .Net和Sun公司的JAVA系统方案等网络服务技术公司，都把XML作为这个普遍协议。根据去年Yankee集团对473个同类IT采购商做的调查显示，75%的采购商说他们计划购买软硬件并聘请程序师以实施SOA。思科将要进入的市场是一些发起者已经站稳脚跟的市场。 Conformative, DataPower 和Sarvega公司都在做一些网络装置和软件，这些装置和软件可以在XML信息进来时马上做出解析，重新定信息

传递方向，应用QoS设置或加速XML数据的加密过程。一个分析家指出，随着通过XML或其他信息传输方案进行通讯的软件增多，对能够适应这些应用产生的大量网络载荷的交换器和路由器的需求也增多。Zapthink公司的一个高级分析家Ron Schmelzer说：“一个网络装置仅仅能够了解一个应用程序所设法达到的IP地址和TCP端口已经不够了。”因为所有XML传输都根基于IP，看上去都一样，甚至高级Layer4-7交换装置也是一样。他还指出：“如果你想保证XML传输，或应用Qos，或改变信息头，你实际上必须通过网络装置本身来处理信息传输过程。”据Schmelzer估计，思科推出XML加速器将可收获3至5千万美元，这和思科经营的10亿多美元的交换器、VOIP和安全装置比起来，只不过是这个小数目。但思科这一装置的出台能够给日益扩大的XML市场推波助澜。“有的公司还在观望这一装置能带来什么样的市场效果。”如果思科公司能通过一个Service blade把这技术结合到一个交换器或路由器上，那么它的XML加速器才会有吸引力，因为思科已经采用VoIP、VPN、无线局域网等技术做到了这一点。“有些人不想在他们的网络上再增加一个装置。”XML加速器的一个始作俑者是提供电话会议和在线协作服务的LeaderPhone公司。LeaderPhone透露，他们主要依赖XML来设计应用接口，这可使应用程序在任何装置上运行，从BlackBerry到PDA，再到基于PC的Web浏览器。LeaderPhone的首席技术官Jeff Lamb指出，LeadPhone采用DataPower公司的应用系统来加速XMI传输，使公司的应用服务器减轻了80%多的负荷。Lamb说：“我在XML处理领域不存在技术问题，我想思科可以做得更好。”但他还补充道，由于LeaderPhone要

用思科的技术产品做Layer2-4交换装置和路由，他会关注思科公司推出的XML相关产品。他评价说：“我是一个很实在的美国人，我很愿意尝试价格更便宜速度更快的新技术。”

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com