

思科路由器7500的分布式服务 (三) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022__E6_80_9D_E7_A7_91_E8_B7_AF_E7_c101_142122.htm 优点 大规模电子商务部署 部署电子商务应用要求大范围的网络服务，包括QoS、VPN和安全性服务。7500系列路由器的分布式服务结构允许您从公司总部的单一7500系列路由器将这些服务集中和部署到数以百计的地点上去。ARS为每个地点提供了适当的服务，包括控制WAN成本的QoS以及支持VPN服务的加密服务。

控制WAN成本 在过去的十年中，WAN带宽的成本显著降低，特别是在解除了管制的市场上。不过，在世界上的很多地方，特别是在国家之间，电信链路仍然昂贵，甚至抑制了WAN的发展。这使网络经理面临一个艰难的选择：一方面需要提供对新电子商务应用的访问，另一方面又需要控制WAN服务成本。分布式QoS服务为这一难题提供了一个解决方案，通过智能化地使用WAN带宽，能够用最小的带宽提供客户可接受的服务水平。通过将 these 服务分布到多个VIP上去，并支持WAN中数以百计地点的集中，高级路由器系统使这些服务得到了扩展。

表2: VIP分布特性和优点总结

特性	评论描述	优点
分布交换	每个VIP根据从中央路由交换处理器上下载的公共转发信息库独立进行分组的交换	可以支持跨数以百计地点的大规模网络的部署
分布式服务	每个VIP独立提供服务	使您能够部署内容丰富的服务并容易地对其进行扩展，以支持电子商务应用
可用性	Cisco IOS软件12.1版中提供了这里描述的所有服务。Cisco IOS软件11.1cc和12.0中也包括了其中的很多功能。	加密服务要求具有IPSec 56或IPSec 3Des功能集

的Cisco IOS软件。计划在2000年底提供的服务将被首先包括在12.1版本中。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