

广域网应用交付技术助数据中心实现智能化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\\_ti2020/585/2021\\_2022\\_\\_E5\\_B9\\_BF\\_E5\\_9F\\_9F\\_E7\\_BD\\_91\\_E5\\_c101\\_585477.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/585/2021_2022__E5_B9_BF_E5_9F_9F_E7_BD_91_E5_c101_585477.htm) “应用趋向集中，员工趋于分散”的趋势使得广域网的运营和管理成为企业IT和网络经理目前无法回避的挑战。因此，越来越多的企业开始接触广域网应用交付这项技术，并通过该技术在实现低成本集中管理的同时，确保在广域网上应用的实效性和安全性。所谓“广域网应用交付(WAN Application Delivery)”其主要职责是优化广域网上通信，主要功能包括数据流的压缩，对流量的监控以及区分优先顺序，带宽优化，高速缓存等。企业的IT和网络基础架构的演进是伴随着企业业务和应用方式的发展而进行的：1、随着IT和网络的普及，企业业务发展对于其依赖程度越来越高.2、企业为了满足业务成长的需要，不断添加新的应用和设备，使得企业IT和网络基础架构变得日益繁复.3、随着数据集中的加速，越来越多的应用都汇集到企业的数据中心当中.4、企业在全国甚至世界各地设立分支机构，员工的流动也越来越强，并且随时需要登陆公司网络实现不同的应用。企业业务发展给网络架构带来的变化，无疑增加了网络管理的复杂度和成本，同时也降低了安全性，带来了节能和散热等问题，违背了当前提倡的“绿色计算”原则。同时，分支机构之间，分支机构与总部之间的通信使得广域网的传输任务进一步加剧。因而，如何在有效控制成本的情况下，提高广域网传输效率，从而带动企业整体IT应用效率的提高，成为越来越多企业关心的核心问题。而从目前的现状来看，很多中国的企业并没有具备有效的工

具和设备来支持他们的远程办公人员，提高其工作效率。所谓“工欲善其事，必先利其器”。应用的集中和日趋复杂以及人们对网络的日渐依赖正在改变网络在公司业务中的角色，使其成为业务进行顺畅与否的关键因素。因而越来越多的企业开始接触广域网交付技术，用以部署高效的广域网络，在节省成本的同时，为员工提供实时的、兼容的、高性能的、可靠而安全的应用，并保证随时畅通快捷，同时为IT和网络经理提供有效的带宽管理工具。更重要的是能够更好地满足业务应用的需求，对应用层更加精细的控制和处理。真正实现网络对于应用的感知，从而实现业务和应用的智能化，同时保障对应用和基础网络的可控性和可见性。所谓“应用感知网络”也是因此而生，即让网络感知应用层面的不同业务，改善应用程序与企业网络之间互动，并对网络进行优化，保障关键业务的持续运行，并及时、快速地响应需求。广域网交付技术在中国的应用目前还处于起步阶段，用户对于该技术的认知程度普遍很低。随着企业网络环境及应用软件日趋复杂，广域网应用交付方案市场近年来发展迅速。预计，2007年中国广域网应用交付市场规模将达到3346万美元，比上年增长13%。在未来的几年中，该市场仍将保持两位数的增长速度，2011年市场规模将有望比2007年翻一番。正因如此，许多原来从事安全内容和应用交付以及广域网优化产品开发的厂商全部参与到广域网应用交付的市场争夺中来，甚至传统的网络设备提供商也不甘落后，给用户带来更多的技术和方案选择。从目前市场应用情况来看，主流的实现广域网应用交付的手段包括：QoS、缓存、压缩、加速、协议优化、文件传输服务等。还有一些厂商开发出独有的技术来

帮助用户提高广域网应用的效率。总而言之，用户思维的转变将促进广域网应用交付方案的普及，使其从解决当下广域网问题的战术解决方案，提升到满足分支机构、移动及远程办公人员业务目标的战略平台“真正实现应用在广域网上高速、安全的传输。广域网应用交付技术的应用和普及无疑给技术提供商带来广阔的市场，如何抢占市场先机，拉动中国用户的需求，成为厂商需要考虑的问题。在这方面，IDC提出以下建议：1、推动解决方案的标准化和可扩展性。随着应用需求的不断增加，用户对网络不仅只要求性能，同时要求网络具有一定的弹性和智能，厂商需要在网络的可扩展性、运行的可靠性以及应用的适应性方面为用户的业务提供支持.2、建立相应的合作伙伴关系，包括网络设备供应商，服务器、存储厂商，数据中心解决方案提供商等，以提供更丰富的技术解决方案.3、快速响应市场变化，拓展产品对新技术应用的支持，如VoIP、视频、移动性等。用户更加青睐能够灵活高效完成多种网络应用，并能够轻松管理维护的网络产品。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](http://www.100test.com)