

CDN解决方案应对电子商务南北互通难题电子商务师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_CDN\\_E8\\_A7\\_A3\\_E5\\_86\\_B3\\_E6\\_c40\\_645078.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_CDN_E8_A7_A3_E5_86_B3_E6_c40_645078.htm)

1、电子商务网站的特点 遵从国际标准通讯协议 以服务器为中心，尽量减少对客户的要求，使用户能轻松上网交易 可扩展 快速实施，方便使用 可管理性强 访问量大 业务重要 处理能力强 稳定性要求高 数据重要

2、当前网站面临的主要问题 在中国互联网建设的初期，由于规划、投资等原因，中国的电信运营商在铺设互联网骨干线路时，重点放在了一些重点城市或地区，在一些二级城市或者更偏远的地区，互联网骨干线路还是非常的窄。这些地区的带宽资源显得非常紧张，互联网用户的上网体验很差，打开一个网站要花费很长的时间，甚至根本就打不开网站。根据以往互联网建设和应用的经验，互联网上的应用始终超前于基础设施的建设，网站的技术从最初的静态网页，到后来的动态页面，以及现在更流行的一些互动、flash或流媒体技术，对带宽的要求越来越高，而骨干网络基础建设的滞后以及最后一公里费用的高昂，严重影响了网站新技术的应用和推广。一方面，网站渴望新的技术能带来新的业务收入，另一方面，互联网用户希望享受新技术所带来的新业务模式、工作生活学习的便利以及其他更丰富的网络应用。但事实上传统的网络结构和网站内容发布方式制约着这一切。而且，随着中国电信南北分家后，互联网的骨干网络也被一分为二了，北有中国网通、南有中国电信。现在很多网民反映，有些经常访问的网站速度变得非常的慢，甚至不能访问。北方10省和地区的互联网用户访问中国网通IDC的网站时

会非常快，而访问中国电信IDC的网站时，感觉非常慢，甚至打不开。除了南北互访困难的问题，网站所有者或管理者对网站的管理和维护也变得异常的困难，页面更新后要上传至服务器需要花很长的时间，网站得不到及时的更新。这些问题的出现大大降低了国内网站的响应速度、信息服务质量及网络推广效果。产生这种问题的主要原因是中国电信分家之后，两大电信运营商在互连互通上存在较大的分歧，于是出现了南北互访路由中的瓶颈，虽然信息产业部在尽力地协调，但估计在相当长的一段时间内，南北互访慢的问题还会存在。电子商务网站的重要性无需赘言。上述问题的存在，直接影响了电子商务网站产品信息的发布和及时传递，使得交易很难甚至无法进行，这严重影响电子商务业务的开展。

3、解决办法 针对目前中国互联网基础设施建设滞后、新应用不断地出现以及南北互通存在的问题，一种智能化的内容分发技术和解决方案应运而生，这就是CDN解决方案。

1)CDN的作用：CDN能够提高站点的性能和可靠性，它允许网络内容位于最靠近终端用户的位置，并可最小化源服务器的负载和传输延迟时间。它消除了Internet的拥塞点，允许丰富内容的有效传递，使视频和其他丰富内容的传递成为可能的同时，却没有降低站点的性能。CDN方案优化了昂贵站点的带宽，消除了对通过更昂贵网络的内容需求。保护源服务器

2)网站的收益：提高了交易的成功率以及客户的满意度-主动将经常被访问的网络内容发送到距离用户更近的CDN节点可以缩短网站响应时间，消除“找不到服务器”的错误，并使交易顺利完成。提高用户的忠诚度。来源：[www.100test.com](http://www.100test.com) 网站无需投资昂贵的各类服务器、设立分站点。网站只需要维护内

容，不需要考虑流量问题，提高了带宽使用率。既节约了成本，又提高了效率。网站可以提高更多的新业务，并提供更好的服务质量，提高了竞争能力。加强对Web资源的控制管理-增强的管理功能优化了网络内容提供者的高优先级网络内容、应用软件和企业计划，使他们获得最大的受益。提高了工作效率。 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)