

AscenVision 成功案例

中国新闻社



项目背景

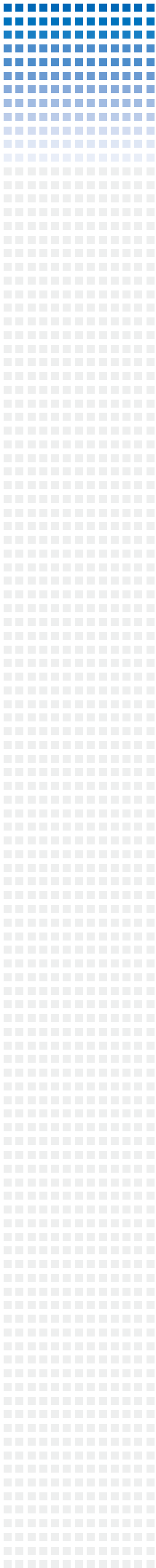
中国新闻社是中国大陆两大通讯社之一，是主要面向港澳同胞、台湾同胞、华侨华人和一切关心中国、懂中文的人提供新闻、文化服务的通讯社。

目前，中新社在中国内地的25个省、自治区、直辖市设有56个分支机构。在香港、澳门特别行政区，在美国、澳大利亚、日本、法国泰国也建有分支机构。中国新闻网每天更新新闻500多条，中国新闻图片网每天更新新闻图片100幅。该社每天还向海外几十家报纸提供专稿和制作数十个报纸版面。

另外，中新社是中国少数几家可以采访中共中央和国家领导人重要国务活动和外事活动新闻的媒体之一，拥有权威新闻的直接新闻来源。

项目挑战

- 【挑战一】** 中新社面对网通、电信各子独立的链路，在现有的架构下，无法使多条链路互为备份，从而让多链路的接入无法发挥真正的效益。如何进行有效的整合，达到多链路的负载均衡，是中新社所面临的首要问题。
- 【挑战二】** “中国电信”和“中国网通”之间带宽相互限制，导致南北两方访问彼此网站时延时加大，速度慢。如何实现Outbound、Inbound访问链路负载均衡，区分网通和电信的流量，解决这一问题，是网管员面临的挑战。
- 【挑战三】** 中国新闻社每天播报新闻电讯稿100余条，传真图片近百张。从新闻的编辑、传递到发布，都离不开网络的稳定性。任何网络中断的意外发生，都会影响新闻的实时性，造成重大损失。因此需要保证网络7*24*365不间断工作，使WAN链路互为备份。
- 【挑战四】** 中国新闻社对外提供web,mail等多种服务，若没有对各类型服务进行优先顺序设定，网络带宽将得不到合理分配，会造成网络拥塞，最终导致关键业务如新闻发布等将受到影响。



使用AscenVision产品的理由

AscenVision产品在接入时，完全不用改变现有的网络架构和相关设定，所以无论是测试还是使用，都会为网管人员减少很多工作上的繁琐。

此外，AscenVision产品拥有世界先进的技术支持，在众多行业达成成功案例受到好评如潮，并曾为世界500强企业所认可。足以说明AscenVision产品的稳定和可靠性。

解决方案

通过AscenVision工程师对中新社网络实际需求的分析，建议采取AscenLink与AscenFlow共同接入的方式改善网络状况。在多次测试后，中新社IT人员对于AscenLink和AscenFlow所表现出来优秀品质非常满意，并决定采用。将AscenLink和AscenFlow共同接入中新社的网络中，它们会依据不同的职责，提供网络环境之所需。

首先，通过AscenLink实现多链路双向负载均衡。

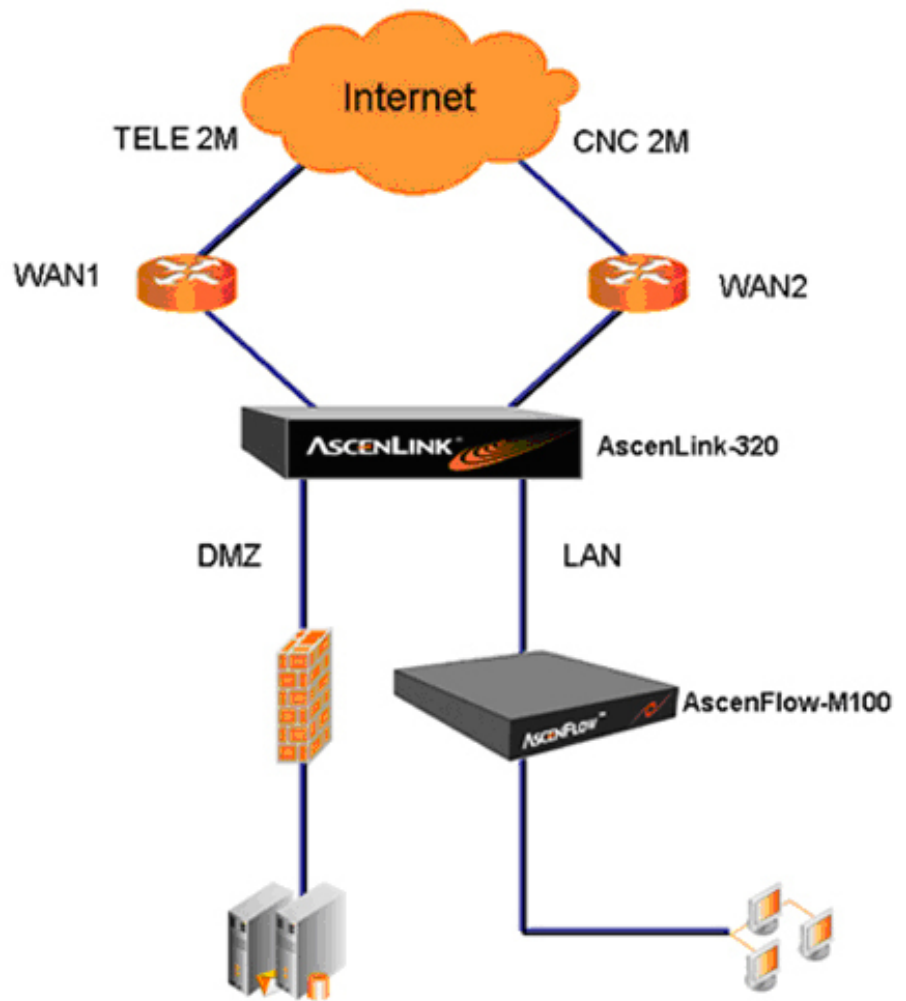
AscenLink拥有多种负载均衡算法，可对每一瞬间建立的会话或连接做实时的流量负载均衡。通过Optimum Route（最佳路径算法）解决不同ISP之间互访速度过慢，保证动态的在多链路之间进行流量切换，保证网络不中断。

通过AscenLink高质量的Multihoming机制，动态调整相关的DNS回应结果，对分配给ISP的流量进行负载均衡，保证外部用户始终能够通过最佳路径访问内部主机，提供高速稳定的网络连接。

其次，中新社在AscenFlow的协助下，对现有的带宽进行完美分配。

AscenFlow可随时监控网络状况，灵活控制网络流量。通过Layer7流量分析功能，可根据流量的来源、目的、服务、类型进行7*24小时的监控，让管理人员完全掌握网络行为，随时对流量的做出相应的策略调整。

AscenFlow拥有一套以人为本的带宽分配机制，通过验证用户身份以制定相应的带宽使用策略。可根据User/MAC Address/IP Address/Service/Time方式来管理带宽使用量；也可以采用分层式的带宽管理策略，利用平均分配带宽的功能（Even Allocation），将带宽平均分配给每一个用户；同时AscenFlow还可以设定各项服务的最大带宽，限制不当带宽使用，并制定不同类型服务的优先级别。



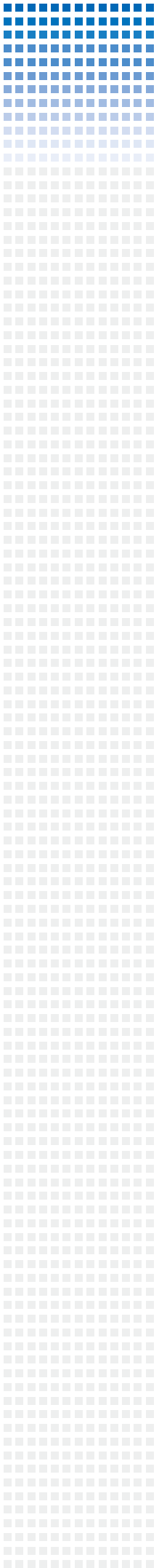
中国新闻社拓扑

投资收益

中新社通过AscenVision产品的协助，不仅让多链路的接入效益得以完全发挥，并对带宽实行了最高效的管理利用。所带来的直接效果是——网速加快，充分保证了新闻的实时发布。同时网上办公也得到了全新体验，效率得到提高。

这两种产品都配有相应的报表功能，网管人员不必再为大量而无头绪的日志发愁。通过AscenLink和AscenFlow报表功能呈现给网管人员一份清晰的链路使用情况报告，大大提高工作效率。

AscenLink和AscenFlow做为AscenVision核心产品，与市场同类产品相比较在功能上强大而全面，价格容易接受，并都具有一机多用的效果。中新社在AscenLink与AscenFlow共同接入之后，无需网络扩容，在现有架构的前提下轻松实现WAN优化，成为网络投资的最佳选择。



关于AscenVision

AscenVision是全球领先的L4-L7层应用交换技术服务供应商，专门提供WAN与LAN之间网络边缘设备。AscenVision宗旨在于为多元市场提供智能网络解决方案，并以此为奋斗目标，不断攀登网络技术领域的高峰。通过AscenVision自主研发与设计的网络设备，可以对整个网络架构提供高效率与高稳定性的解决方案，并有效解决企业在广域网（WAN）的链路整合、流量管理、安全、性能等方面的问题。

想要对AscenVision做更多了解，请登陆www.ascenvision.com.cn