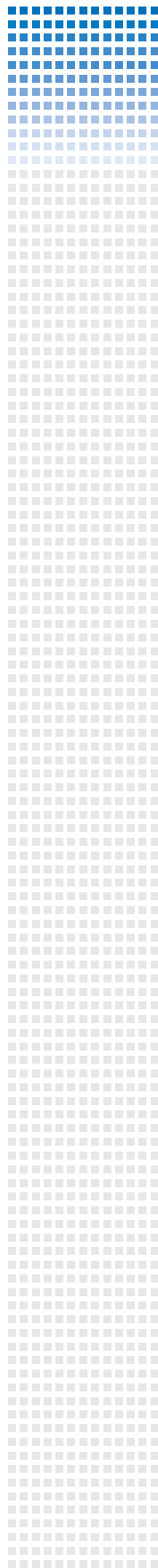


# AscenVision成功案例

## 无锡联通



## 案例背景

无锡联通经过几年的发展，已经形成一定的规模，但是由于激烈的市场竞争和高额的互联网结算，使得公司的互联网业务步履艰难，流量不断增加，网间结算成本持续上升。为了使互联网业务健康有序的发展，有必要对互联网流量进行优化控制。虽然已经对部分出口游戏流量做了本地小规模分流，但每年网间结算费用仍然占总收入的10%以上。

为了控制通过骨干网互连点的出网访问流量，节省结算成本，无锡联通决定启用新一轮的流量分担方案——采用本地接入电信网通，即通过租用本地电信网通链路，将访问电信网内资源的流量旁路到本地电信网通链路上。

## 项目挑战

多链路的接入必须面临的问题是，解决不同ISP之间互访速度，以及如何能让每一条接入的链路发挥最大效用。否则流量分担方案也将成为一纸空谈。

在此情形下，无锡联通决定选用一个能够整合多链路的负载均衡设备，对所有对内及对外的流量进行负载均衡，帮助无锡联通完成流量分担方案。该设备需要能够解决如下需求：

1. 访问联通网内的流量保持原来的路由，从联通网内通过，而访问联通网外的流量分别送往本地电信出口和本地网通出口；
2. 访问网外的流量在所有出口链路上负载均衡，包括城域网中私网及公网用户，165窄带及所有宽带用户；
3. 任何一条出口链路故障，流量能够自动切换到其余正常的链路上；
4. 一旦出口链路多余两条故障，将人工把所有流量切回网内。

## 为什么选择AscenVision

经过对市场多种同类型产品的认真考察和比较，AscenLink以其独树一帜的产品性能和极高性价比，获得了无锡联通的青睐。智能型带宽整合管理器AscenLink，支持7种负载均衡算法，可针对不同需求提供 3至 8个对外连接端口的机型供企业选择使用，同时也支持虚拟联结（Virtual Link），通过与外部交换机的连结，最多可连多达 50 条广域网络链路，充分满足了无锡联通对于网络设备的需求。

关于AscenLink功能详细介绍，请参见AscenLink技术白皮书，或登陆 [www.ascenvision.com.cn](http://www.ascenvision.com.cn) 获得更多资讯。

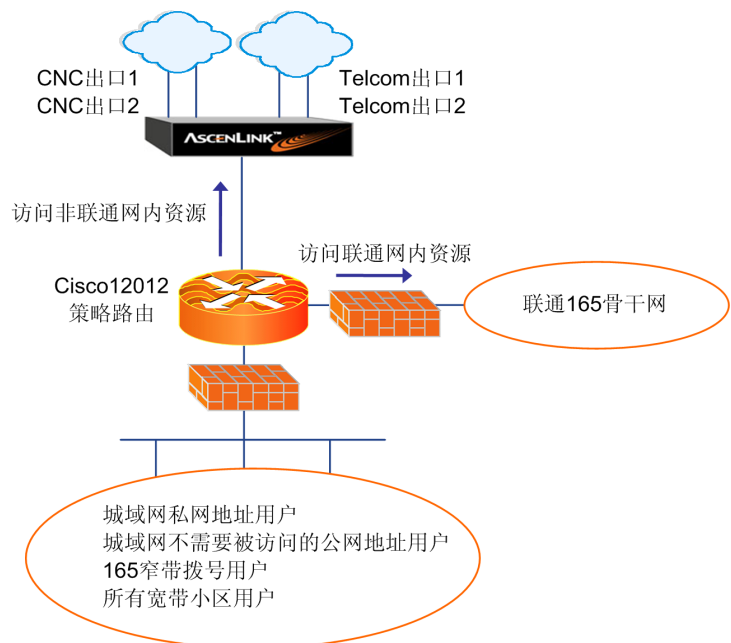
## 解决方案

AscenVision的专业技术工程师协助无锡联通IT人员，按照如下的网络拓扑，将AscenLink部署在访问非联通网内资源的出口处。对于访问联通网内的资源通过原来的路由通向联通165骨干网。如果是去往电信或网通等的流量则先经由AscenLink负载均衡设备，采用其专利技术SwiftNAT进行地址转换后，再使流量均衡通过租用的电信或网通链路分流至不同的主干网。

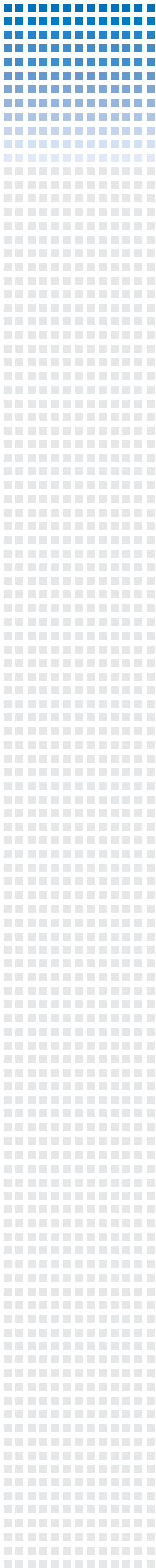
在网络流量最佳化方面，通过自动路由（Auto Routing），自动选取最佳路径。并结合Optimum Route Detection 最佳路径检测机制，采用静态列表、动态检测相结合的方式，选择最佳的对外链路，完美解决因不同ISP相互限制而导致的访问速度过慢的问题。

在对链路质量检测方面，AscenLink实时侦测每条对外链路的连接状态，通过外链路状态侦测（WAN Link Health Detection）及容错机制，当一条对外链路（电信或网通）不稳或中断时，AscenLink会自动将流量切换到其它可用的正常链路上，确保整体对外连接的永不中断。并且当链路恢复正常时，AscenLink又将重新对流量进行负载，让对外链路的使用率获得最有效的分配。

此外，AscenVision独创的多重定址（Multihoming）可以在Internet 与企业之间建立多条连线。这样无锡联通提供对外服务的网域主机上，拥有一个以上的合法IP，使得访问类似Google这样具有连接限制网站的流量，也可以获得负载均衡。



无锡联通接入AscenLink网络拓扑图



## 投资报酬

通过部署AscenLink，使电信网通多链路的接入得到高效整合，在不改变原有网络构架的情况下，完美实现了无锡联通对于流量分担的最初目标。通过AscenLink将对进出Internet的流量进行高效的负载均衡及链路备份，让无锡联通的流量分担方案得到进一步完善。

AscenLink是具有高附加值的网络基础设备，在满足客户基本需求的同时，带来更多完美的网络解决方案。它具有非常人性化的管理界面，方便管理人员的操作，并配有LinkReport报表分析功能，清晰显示出网络的运行状况，大大提高工作效率。

AscenLink的独到之处不仅在于整合外连线路及 Multihoming 技术。更重要的是它集多种先进功能于一身，充分考虑了“成本效益”。用户一旦使用 AscenLink ，不仅可以节省采购独立设备所需的大笔费用！而且由于AscenLink整合了多种功能这一特点，减少了管理上的重复设定，工作效率得以大幅度提高。

## 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](http://www.ascenvision.com.cn)