

AscenVision成功案例

欢乐城科技



案例背景

欢乐城科技是一家专注于网络游戏开发、运营及相关服务，涉及大型MMORPG网络游戏、手机游戏、休闲类游戏、游戏相关的出版及培训的综合性公司。3D大型网络游戏《新郑和OL》是欢乐城的代表产品。

项目挑战

Internet的蓬勃发展，为以互联网为渠道的各种行业创造了广阔的发展空间。据调查显示：短信、网络游戏（网游）、网络广告是整个行业三大主要增长点。而当今网游行业可谓方兴未艾，前景十分广阔。但与此同时，诸多挑战也是网游行业亟待解决的问题。

【挑战一】网游运营商必须保证7*24*365不间断的服务

网游，对网络的依赖性不言而喻，它基于Internet，为来自本国及全球各地的玩家提供在线游戏服务。网络稳定的是运营商的命脉，面对众多的游戏玩家游戏时间不固定。怎样才能提供全年24小时不间断网络服务？进而保证玩家的满意度，得到更多玩家的信赖。这是运营商要解决的最基本问题。

【挑战二】如何解决不同ISP互连速度过慢问题？保证玩家通过最快的线路连接到服务器

目前，各个ISP互相限制连接带宽，以保证自身利益。例如中国网通、中国电信限制彼此之间的带宽，导致网通用户访问电信或者电信用户访问网通的速度过慢。

该现象在网游中体现尤为明显：玩家连接服务器过慢。导致游戏经常“卡”住，不能参与整个Team的作战、捡不到装备等种种问题发生。玩家无不抱怨！虽然目前业界已经找到了一些解决办法，但怎样做更合理、效率及性价比更高，一直困扰着网游运营商。

【挑战三】保证网络安全，防止恶意攻击

互连网上的信息良莠不齐，各种攻击伴随着正常通信充斥于互联网。再加上网游运营商为成千上万的玩家提供在线服务，这就使得被攻击的可能性大幅增加。大量的数据包造成网络的拥塞、恶意的接连不断，这些问题随时都可能造成服务器系统资源耗尽、宕机。如何降低服务器被攻击的次数，保证网络安全稳定运行是面临的又一问题。



为什么选择AscenVision

在竞标期间，欢乐城科技的工程师工作细致、精益求精的态度使得各个厂商的工程师深感敬佩。通过对国内外多家知名厂商（F5、Radware）的产品严格测试后，亚盛科技的AscenLink以优异的表现突破重围，最终入选。能经过这样严格测试，也正体现出AscenLink高品质，稳定、安全的设计理念。

解决方案

AscenVision提供如下解决方案，解决用户困扰。

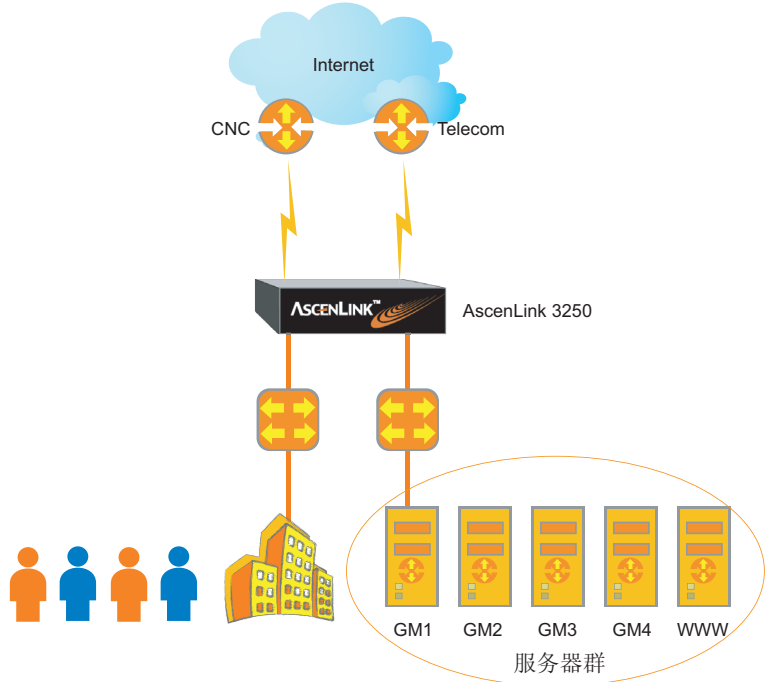
1. AscenLink有效整合中国网通、电信两条链路。在对外链路方面能达到最佳的容错能力，其中任何一条线路出现故障，AscenLink均会把其上的所有流量转移正常链路上，保证所有业务正常运营。有效防止意外断线导致网络中断，为其在线游戏业务保证了7*24*365不间断的服务。
2. AscenLink内置的最佳路由策略，完美解决不同ISP互联网速过慢的问题。提供静态ISP列表、动态检测、动静结合等多种策略供选择。使得无论是网通还是电信、及其他ISP的用户均能以最快的速度接入网游服务器。AscenLink的最佳路由策略也是这次中标的主要特点之一，其准确率及匹配效率在各个厂商设备的综合测试中遥遥领先。
3. AscenLink内置七层防火墙、连接限制、防攻击模块三种功能，从多种角度有效保障了网络安全。

其一、七层防火墙可针对第七层的应用进行控管，可阻挡P2P流量，降低网络内部人员通过P2P下载时大量占用的带宽。

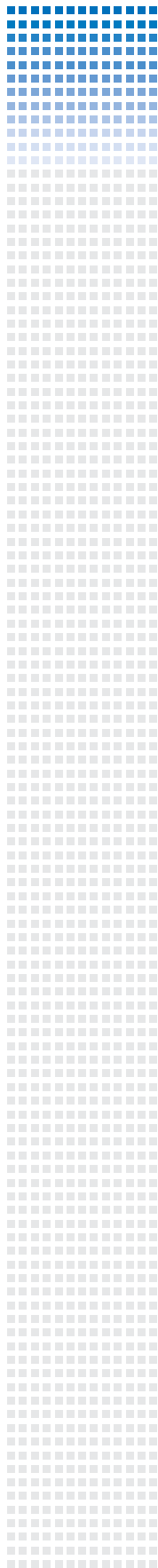
其二、网络中病毒造成的大量的并发连接会导致服务器系统资源耗尽，通过AscenLink对连接数进行限制，保证了网络中连接的可靠性，使得网游服务器平稳运行。

其三，AscenLink内置的防攻击模块，进一步加强了网络的安全性。

4. AscenLink提供详细的报表系统LinkReport，可长期分析网络中的流量状况。使得网络管理员对网络状况了如指掌。



实施拓扑



投资报酬

通过AscenLink上线后的长时间测试，无论是玩家还是欢乐城的工作人员都对AscenLink给予了极高的评价。AscenLink也使欢乐城科技取得了很多收益，具体如下：

1. AscenLink使欢乐城科技实现了南北互通，使玩家无论使用什么网络都可以随意选择服务器进行游戏，而不会出现因网络问题造成的游戏速度缓慢情况，玩家对此非常满意。经过几个月的公测，新郑和已经开始正式的商业化运营收费。
2. AscenLink部署简易，不须大幅度更动现有的网络设定，同时AscenLink提供对网络流量高效的处理能力及本机的平稳运行，人性化的管理界，这都为网络管理人员节省了大量的学习时间并降低了维护成本