

AscenVision成功案例

中国银河证券有限公司

AscenFlow有效实施网络带宽管理，保证关键性应用运行

AscenVision Technology Inc. The Intelligent Network Provider

案例背景

中国银河证券有限责任公司是在中国华融信托投资公司、中国长城信托投资公司、中国东方信托投资公司、中国信达信托投资公司、中国人保信托投资公司等5家公司所辖的证券业务部门及证券营业部合并基础上组建的全国性综合类证券公司，在全国证券业具有极高的影响力。

公司总部设在北京，在全国28个省、自治区、直辖市的60个城市拥有证券营业部和服务部共213家。公司自成立以来，共承担了上百只股票、债券发行和上市的主承销、副主承销、分销和上市推荐工作。在如此庞大的规模体系中，与业务相关的关键性应用全部通过网络实现。

项目挑战

银河证券作为中国企业信息化500强之一，网络规模之大，关键性应用之多，使其对于网络的稳定性要求也相对提升。在如今Internet时代，为了提升业务实施效率与市场竞争力，降低成本与风险，必须要提升网络传输效率。所以在现有网络架构不变的基础上，有效地利用带宽，就成为网管人员要解决的当务之急。

【挑战一】如何解决网络拥塞问题

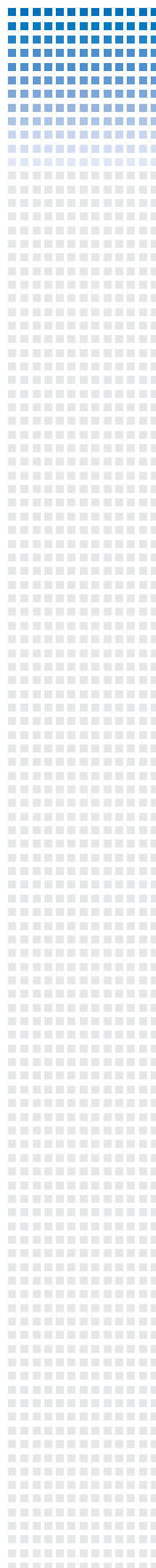
由于网络应用不受限制，大量非关键性应用占用有限的带宽资源，导致关键性应用不能正常运行，进而形成网络阻塞，造成网络带宽资源投资回报率低。如何解决网络拥塞问题，合理有效地进行网络带宽管理，成为管理人员的一个极大的挑战。

【挑战二】如何保证关键性业务正常进行

诸如中国银河证券这样的信息化企业，对于网络应用可以说是依赖性的，其关键性应用如VOIP, 视频会议, CRM, 专家咨询, 预约开户, 网上交易等，都需要充足的带宽保证。如何有效地保证各种关键性应用，也是网络管理人员的挑战之一。

【挑战三】P2P 下载软件对带宽的强占

铺天盖地的P2P软件充斥着下载市场，这给企业、网络运营带来了诸多不便。怎样管理限制P2P软件，就成为管理人员肃清网络需要解决的难题，P2P软件也成为众多企业全力封杀的主要目标。



【挑战四】如何控制异常增加的连接数

当网络中的某台主机出现故障时（特别是感染病毒），该主机可能会大量的不停向外发送数据包，造成网络堵塞，使整个局域网瘫痪，此时如果能够控制异常增加的连接数，就能控制该故障主机造成的网络拥塞的影响。

【挑战五】节省带宽资源，降低消费成本

企业网络应用在一定程度上消耗着企业的资本，如果能够在现有的带宽流量环境下，提高网络应用的使用率，就相当于降低了消费成本，为企业在网络消耗上节省了资金。

为什么选择AscenVision开发的 AscenFlow

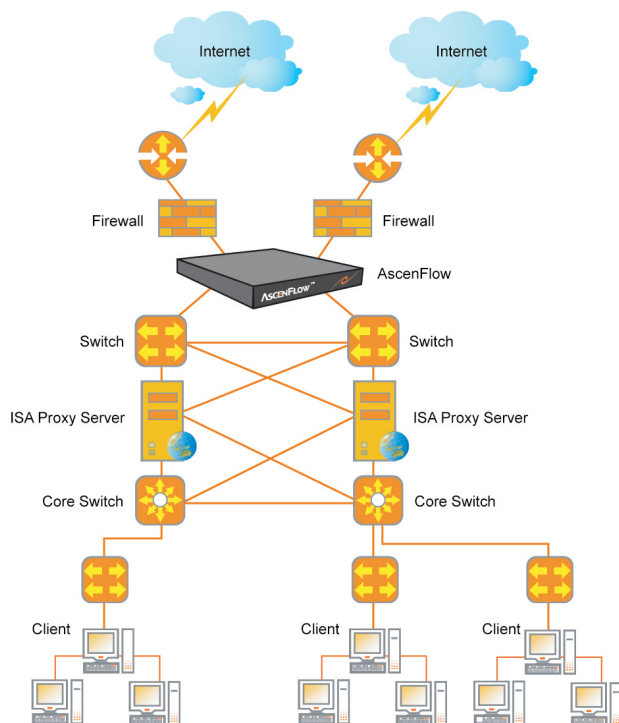
中国银河证券有限公司这样国内知名的企业能够选用AscenVision的产品，充分说明AscenFlow产品的优秀价值。AscenFlow之所以能够在众多国内外知名品牌中脱颖而出，是凭借着它极高的性价比、坚实的稳定性、安全性、强大的功能以及更便捷的管理方式等多种因素。选用AscenFlow 的原因如下：

1. 透明模式的带宽管理机制，不影响企业原有网络架构 。
2. 软件和硬件相结合的By-pass功能，确保当设备发生故障时，不会让整个网络瘫痪 。
3. 针对用户进行管理，通过多种验证机制确定用户身份，并配以相应的带宽使用策略，建立以人为本的管理模式 。
4. 设定各项服务的最大带宽，保证优先级，确保关键性应用的传输品质 。
5. 可以为单一IP地址/IP地址区间或网段设定连接数限制（Connection Limit），提供更全面的安全管理 。
6. 弹性化的策略式管理，可利用平均分配带宽功能平均分配带宽给所有使用者 。
7. 可以全面管理IM、P2P服务与文件传输流量，让管理者优化网络使用带宽，提升网络营运效能 。
8. AscenFlow管理到Layer7层协议的应用，有效控制带宽的合理分配 。
9. 极高的性能价格比，最具竞争力 。

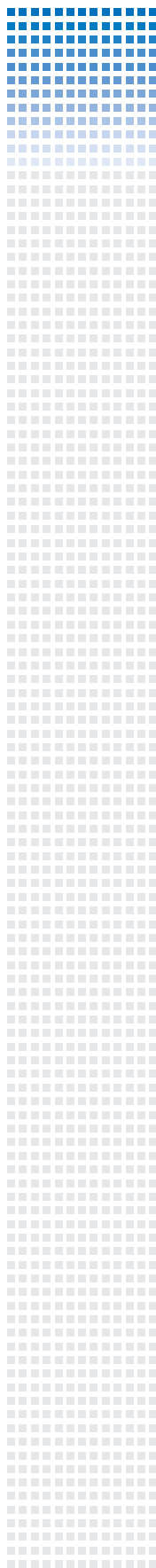
解决方案

针对前文所提及的各项挑战，AscenFlow具体解决方案如下：

1. AscenFlow有效的限制Http、Mail、IM、P2P以及Online Shopping等对带宽的占用，达到广域网优化，提高带宽使用效率。
2. 针对银河证券公司业务的关键性应用，包括VOIP, 视频会议, 预约开户, 网上交易等，做带宽优先级设置，保证了关键性应用的传输质量。
3. 通过接入AscenFlow，针对P2P下载工具做流量限制，有效控制并阻止BT、电驴、电骡、Gnutella等下载工具的应用。
4. AscenFlow中针对连接次数的限制功能（Connection Limit），有效地控制大量连接请求和数据包所造成的网络瘫痪。
5. 对于AscenFlow管理控制网络的结果，包括IP地址和用户的访问记录及带宽使用情况等，都可以在其附加产品FlowReport上轻松地掌握。



中国银河证券有限公司网络实施拓扑图



投资报酬

AscenFlow作为高效能的流量管理设备，让银河证券的网络更好的为工作所用，大大提升了个链路的使用效率。不仅节省了带宽的接入成本，更是避免了因网络问题而造成的资金浪费。具体如下：

1. AscenFlow有效地控制P2P、IM以及FTP等传输流量，帮助银河证券公司有效限制与工作无关的带宽应用，避免上班时间因关键应用不能正常运行，而导致的资金浪费、延误商机等一系列不良影响。
2. 通过AscenFlow有效的带宽管理，大大提升了企业的带宽使用率，使企业网上业务进行顺畅，提高工作效率，为企业节省了带宽接入成本。
3. FlowReport系统让网管人员在杂乱无序的数据中轻松了解网络各个应用的情况，包括其占用的带宽、源地址及目标地址、用户（User）等，并提交给网管人员一份清晰的链路使用情况报告。简洁的界面和多语言系统，有效提高网管人员的工作效率。
4. 由于AscenFlow的接入，中国银河证券有限公司将以更加高效快捷地工作方式面向广大客户，为更多的用户提供更优质的服务。AscenFlow帮助银行证券在市场竞争中的夺取优势，在消费者心中建立良好的形象。

因此对于银河证券这样的大型证券公司，每天面临着大量的关键性应用和众多客户的需求，拥有一个高效快捷的网络是十分重要且必要的。