

成功案例：北京市崇文区政府信息中心

——AscenFlow 彻底屏蔽 P2P 下载，控制管理 IM 应用

● 政府概况：

崇文区为北京市四个中心城区之一，有着深厚的历史和人文底蕴，世界文化遗产天坛公园、北京明城墙遗址以及正在修建中的永定门城楼、南中轴路、前门大街、前门箭楼被誉为“崇文三宝”。崇文区有着“工艺美术之乡”的美称，被誉为北京工艺美术品“四大名旦”的景泰蓝、牙雕、玉器、雕漆等厂家均坐落在崇文区。

崇文区政府积极响应国家“实施数字工程，推进电子政务、电子商务和电子社区的建设”的号召，组织建设崇文区公共信息平台，用以负责推进全区信息资源的开发与利用，建设信息资料库。同时还组织有关信息化工作的行业管理、宣传、培训、技术服务和国内外交流合作活动，不仅如此，该平台还负责组织、协调和指导信息网络安全工作，组织信息网络安全技术、设备和产品的监督管理，及计算机病毒的防治工作等。

● 项目挑战：

崇文区政府信息中心作为政府面向百姓的信息化平台，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。为了更好地联系政府和百姓，增加百姓对政府的信赖程度，保证一个稳定的网络环境就变得尤为重要。

【挑战一】 频繁出现的网络拥塞问题

对于政府信息化平台来讲，关键性应用就是政府对外信息的传递，百姓访问及政府和百姓之间的信息互动。但由于网络应用不受限制，很可能出现大量非关键性应用占用有限带宽资源的情况，导致关键性应用不能正常运行，进而形成网络拥塞，关键业务应用缓慢。因此，有效地解决网络拥塞的问题，势在必行。

【挑战二】 关键性网络应用运行的稳定性

北京崇文区政府信息中心，作为一个政府下属信息化管理平台，日常工作离不开网络。其关键性应用，如 VPN 数据传输，对外发布的 Web 及 Mail 服务，网上信息查询，在线调查，用户登陆等，也同样需要带宽作保证。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】 怎样控制 P2P 下载软件对带宽的强占



市场上大量的 P2P 下载工具加速了网络下载的速度，但同时也给网络正常运行带来了诸多不便。因为 P2P 下载软件占用大量带宽，导致许多关键性业务应用无法正常运行。控制 P2P 软件，现在已成为网络管理人员首要解决的难题。

【挑战四】控制管理 IM 即时通讯工具

IM 即时通讯工具铺天盖地，如 QQ，MSN 等，其大量的应用，可能会导致在上班时员工的注意力不集中，就安全方面来讲，还有可能给公司保密信息、安全带来隐患。所以控制管理 IM 即时通讯工具，同样是网络管理人员必须要面临的问题。

【挑战五】有效地控制异常增加（如黑客攻击或者病毒爆发）的连接数

当网络内部有主机感染病毒时，该主机可能会不停地向外发送大量的数据包，造成网络内部广播泛滥，大量占用有限网络资源，以致于使整个局域网瘫痪。怎样能控制该主机的对外发送，限制其连接次数就成为关键性问题。

【挑战六】如何掌握网络应用情况

崇文区政府信息中心，每日都有大量的信息交流，网站同时提供多种服务，面对网络应用产生的大量数据，如何轻松地理解掌握关键性信息，也同样是网络管理人员需要面临的挑战。

● 为什么选择 AscenVision 开发的 AscenFlow:

北京市崇文区政府信息中心能够选用 **AscenVision** 的产品，证明我们的产品同样适用于政府单位，也充分说明 AscenFlow 产品的优秀。AscenFlow 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，获得了崇文区政府的认同。下面简要介绍一下选用 AscenFlow 的原因：

1. 透明模式的带宽管理机制，不改变原有网络架构；
2. 提供 Hardware Failure By-pass 功能，当硬件发生故障时，内部网络和外部网络变成直通模式，不会让整个网络瘫痪；
3. 能够为单一 IP 地址/IP 地址区间或网段设定连接数限制，提供更全面的安全管理；
4. 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；
5. AscenFlow 管理到 Layer7 层协议的应用，有效控制带宽的合理分配。

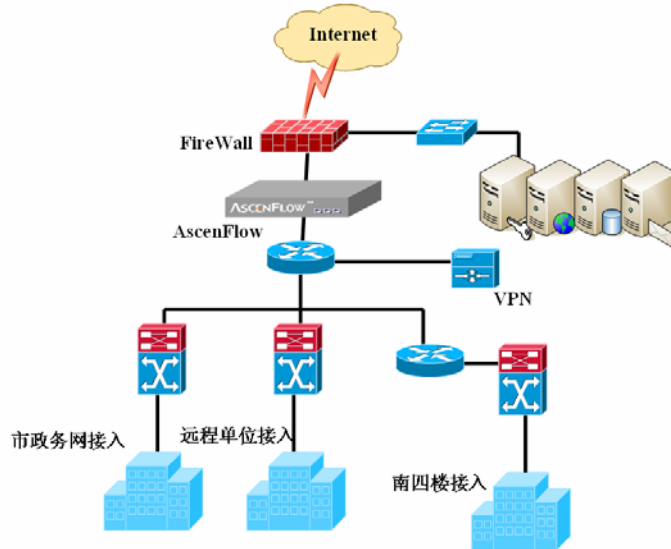


6. 极高的性能价格比，最具竞争力。

● **解决方案：**

1. 针对 P2P 下载工具在 AscenFlow 上做屏蔽设置，完全阻止 BT、eDonkey、eMule、Gnutella 等下载工具的应用。从而可以节省出大量的有效带宽为关键及正常的应用所用。
2. 对 VPN 应用进行充足带宽的保证，作为政府网络，一些重要的、保密的资料在当前网络内部的 VPN 内进行传输，通过对 VPN 协议的带宽的保证，可以及时、准确的送达目的地，避免了因网速过慢而引起的延时及丢包。
3. 针对 IM 即时通讯软件，在 AscenFlow 上做限制管理，分配有限的带宽应用于 QQ、MSN、Skype 等即时通讯工具。避免政府工作人员浪费大部分的精力在无用的网络应用上。
4. 在网络中架设 AscenFlow，通过控制异常增加的访问连接次数，有效保障网络安全。可以有效的防止黑客的攻击或者控制病毒爆发所带来的严重后果。
5. AscenFlow 的附加产品 FlowReport，可以管理控制网络的结果输出，包括 IP 地址和用户的访问记录及带宽使用情况等，帮助管理人员轻松地掌握网络运营情况。

北京市崇文区政府信息中心网络实施拓扑图



● 投资报酬

1. 为 VPN、对外发布的内容等重要应用提供充足的带宽保证，确保关键应用及时、准确的传输。
2. AscenFlow 有效地阻止 P2P 下载软件的运行，帮助北京市崇文区政府信息中心限制下载流量，避免有限带宽资源的严重浪费，争取出大量带宽，保证关键性应用的正常运行。
3. AscenFlow 对于带宽的有效管理，使百姓上网访问速度相对提升，政府与百姓之间的互动变得更加轻松快捷，提高了政府在百姓心中的信任度。

由于 AscenFlow 的接入，北京市崇文区政府信息中心将以更加高效快捷地工作方式面向广大人民群众，更好地为百姓服务，同时也使政府和百姓之间的互动变得更为轻松，更加容易。