

AscenVision成功案例

AscenFlow在延庆区政府信息中心的应用

案例背景

延庆区位于北京西北部，是首都北京的北大门。优厚的地理位置，使延庆区成为北京的重要农业供应基地以及旅游基地。延庆区政府直接管辖着十几个乡镇，以及多个局委办公场所。为便利各项工作的顺利开展，延庆区政府所建立的政府信息中心，通过网络建立了与这些乡镇及局委办公场所之间的沟通，同时通过外网对外发布相关信息。延庆区政府大力利用网络的优势，希望获得更加快捷高效的工作条件。

挑战项目

网络时代在不断变迁，延庆区政府信息中心顺应时代的发展，希望通过网络流量整形，提高网络带宽利用率和节约网络投资成本。AscenFlow高效网络流量管理设备正是能够达成此目标的最佳选择，在此目标的实现过程中，延庆区政府信息中心面临着以下挑战：

【挑战一】

如今的信息时代，政府主要依靠Web、Mail服务对外发布信息以及进行信息沟通。但如果为此服务而准备的相应的带宽不能够得到保证，将影响信息发布的时效性，从而对发布者和信息接收方带来不必要的损失。

【挑战二】

延庆政府信息中心重视政府教育工作，并将这一工作落实在网络上，开展了网上政府教育视频。该视频文件由市政务网服务器提供，为保证这一举措能带来真正的便捷，就要确保视频文件在播放传输时拥有足够的带宽资源。

【挑战三】

随着网络转向应用时代，大量的P2P下载软件盛行。不仅仅是政府机构，在许多拥有网络办公的企事业单位中，员工也经常利用网络的便利条件进行P2P下载。由于许多P2P协议的隐蔽性，让管理者很难对P2P协议进行有效识别，从而面对大量的P2P下载而束手无策。



【挑战四】

当下盛行的下载工具支持多线程下载，职员在启动这样的软件时，使得有限的带宽不能得到合理的分配。无法保证关键性应用的正常进行，企事业用于宽带的投资却不能更好的为工作所用，浪费了投资成本。

【挑战五】

延庆区政府信息中心内网分布范围较广，给维护工作带来了不便。特别是对于异常增加的连接数（病毒爆发和黑客的攻击），如果内网中的一台主机感染上病毒，这台主机将会不停的向外发送数据包，致使整个局域网因感染病毒而无法正常工作。

解决方案

在接下来的解决方案介绍中，我们将为您具体讲述AscenFlow是如何在网络优化中崭露头角，同时这些因素也是AscenFlow被各政府机构，以及金融、学校和企事业单位所信任并采用的制胜关键。

实时监控网络状况，灵活控制网络流量

为保证延庆政府信息中心的关键性应用能够正常运行，AscenFlow的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。这样政府的教育视频就可以流畅进行，为政府教育工作能够正常开展提供可有力支撑。

有效控制P2P下载

针对P2P软件，AscenFlow专门拥有一套三步循环解决方案，几乎能对所有的P2P流量做识别，在识别率上处于同行业的领先地位。不仅如此，AscenFlow还可以识别出IM、VoIP、流媒体、Oracle、Web、Mail、FTP、Cirtix等上百种服务，可随时呈现网络的使用状况。并通过AscenFlow对下载工具或与工作无关的应用作流量限制，有效的达到了控制并阻止这些流量的效果。

合理进行带宽管理

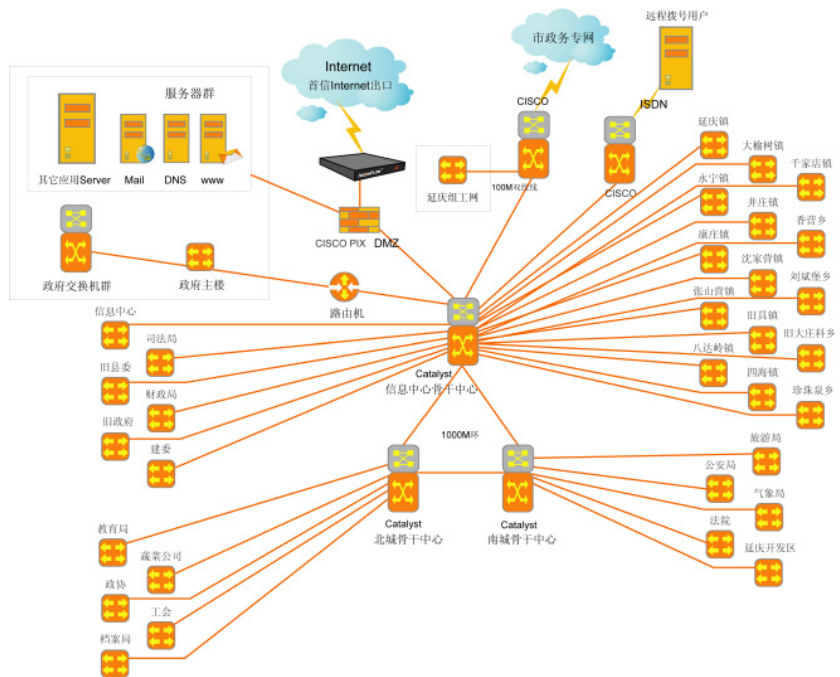
在面对多线程下载上，AscenFlow拥有一套以人为本的带宽分配机制，通过验证用户身份以制定相应的带宽使用策略。可根据User/IP Address/Service/Time方式来管理带宽使用量；也可以采用分层式的带宽管理策略，利用平均分配带宽的功能（Even Allocation），将带宽平均分配给每一个用户；同时AscenFlow还可以设定各项服务的最大带宽，限制不当带宽使用。

独有的连接限制（Connection Limit）机制

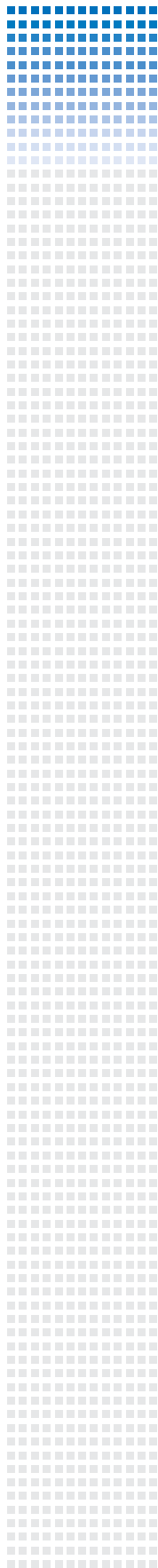
针对延庆政府信息中心网络分布较广，在维护上通过Ascen-Flow，可以为单一IP地址/IP地址区间或网段设定连接限制（Connection Limit），通过限制连接次数，有效地控制大量的数据包和连接请求。

FlowReport提供完整流量分析报表

对于AscenFlow产生的大量无头绪日志，网络管理者可以通过报表分析系统FlowReport轻松处理，从而高效的对网络性能进行分析和改善。



延庆区政府信息中心拓扑图



为什么选用 AscenFlow

延庆政府信息中心通过自身的IT专业人员的严格检验，以及AscenVision的技术陪同下，完成了对AscenFlow的测试，并决定将其做为该政府信息中心的网络流量管理设备。AscenFlow的强大功能，为延庆政府信息中心在网络优化的道路上，铲平了以上诸多障碍。并在解决问题的基础上，以最实惠的价格带来了更多技术上的超值享受，最终赢得了双方都满意的结果。

投资报酬

延庆区政府信息中心利用AscenFlow真正的实现了网络流量的高效管理和利用，不仅有利于许多工作通过网络顺利高效的进行，还使得政府的宽带投资效益得到完美发挥。对于AscenFlow带来的主要投资效益有以下几个方面：

1. 通过AscenFlow延庆政府信息中心对外发布的内容等重要应用提供充足的带宽保证，同时保证了政府教育视频工作的顺利开展。
2. AscenFlow有效地限制P2P下载软件的运行，帮助延庆区政府信息中心控制下载流量，避免有限带宽资源的严重浪费，提高工作效率。
3. AscenFlow有效的进行带宽管理，延庆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，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。
4. 面对延庆政府信息中心如此大规模的内网，AscenFlow帮助网管人员实现了维护上的便捷。让域网内的资源共享无障碍进行。