

思科应用网络服务助力政府卫生机构提升业务效率

——四川省食品药品监督管理局采用思科全套应用网络服务解决方案

随着业务的发展，包括各级政府卫生机构在内的众多客户，已经越来越不满足于基础网络对于应用的简单支持。如何在网络层面优化应用，加快应用交付的速度，提升工作人员的办公效率，并最终使整个IT向应用和数据中心集中方向发展，从而持续稳定的满足应用发展的需求，是客户们越来越关心的问题。

四川省食品药品监督管理局在药物不良反应检测预防网络建设项目中就充分的体会到了这一点。该项目旨在全省范围有效组织开展药品不良反应和医疗器械不良事件监测，由此对药品、医疗器械再评价和淘汰。由于应用覆盖全省地市县，如何在广域网链路上部署应用，提升应用速度，同时还要兼顾系统的安全性、可靠性，以及网络维护管理成本，成为了客户重点考虑的问题。

通过采用全套思科应用网络服务解决方案，四川省食品药品监督管理局在网络运营维护成本几乎没有增加的情况下，体会到了业务效率提升所带来的巨大优势。

在不良反应事件检测以及办公业务两大核心业务方面，通过在地市分支路由器部署WAAS广域网加速模块，有效的为地市药监部门提供了优化的应用加速功能；在县级单位采用WAAS Mobile软件解决方案，以非常高的性价比使远程用户获得了业务访问体验的巨大提升。无论是事件检测信息直报，还是办公系统运行，各级工作人员都体会到了应用加速的直观效果。

在数据中心，ACE应用负载均衡设备不仅为应用提供了强大的负载均衡功能，完善的安全特性也为药监局的核心应用筑起了一道铜墙铁壁。在出口方面，SCE服务控制引擎通过细粒度流量控制，强大的图形化管理功能以及灵活的策略，不仅为网络管理解决了后顾之忧，也成功的解决了用户互联网访问量日益增大同有限带宽之间的矛盾。

在管理维护上，无需终端用户进行任何操作的WAAS Mobile以及集成在路由器中的广域网加速模块也极大地减少了用户IT部门的工作量；通过WCCP对加速流量进行旁路处理，也完全保障了应用系统的可靠性和扩展性；统一的图形化管理界面能够帮助管理人员在同一个系统界面内，对遍布全省各地广域网加速设备进行包括配置分发等任务在内的便捷管理。

通过以上技术方案，四川省食品药品监督管理局成功的提升了核心应用交付的速度，提高了工作效率，保障了网络核心应用的可靠性和安全性。在网络的未来整体规划方面，随着分支用户访问体验改善，客户朝着IT向应用和数据中心集中方向发展迈出了坚实的一步。

思科技术简介

思科此次选用了全套的思科应用网络服务(ANS)方案，包括WAAS广域网加速硬件，WAAS Mobile软件解决方案，ACE应用负载均衡器，SCE流量控制设备等，为四川省食品药品监督管理局提供了完整的应用优化和加速方案。这一平台也是建立在思科ISR系列路由器和ASA系列自适应安全设备所构筑的覆盖全省的VPN网络之上。通过安全，可靠的网络基础设施，以及应用网络服务的完善整合，思科为整个网络应用提供了高效，可持续发展的运营环境。

应用优化是未来网络整体解决方案中的关键一环，通过部署思科应用网络服务(ANS)，能很好的通过对应用的优化，提升办公效率。作为提供完善的端到端解决方案的网络厂商，思科应用网络服务(ANS)方案也体现出了思科在医疗卫生行业方案上的独特技术优势和敏锐的技术洞察力。