

深信服 WOC 专网高可用性解决方案

需求背景

- 数据大集中、应用大集中下，总部建设统一应用系统平台，所有分支机构都需接入总部；
- 总部到各下属单位都已采用专线组建广域网络，但随着组织规模扩大及应用增多，专线流量逐渐趋于饱和；
- 办公高峰期分支访问 OA、ERP、邮件非常慢，视频会议成摆设，对领导及员工办公造成很大影响；
- 仅一套专线，存在网络单点故障问题，一旦遭遇突发事件专线宕，将威胁到核心业务的稳定运行。

深信服 WOC 专网高可用性解决方案

高可用性需要从专网环境健康、网络连续性两方面入手。通过深信服 WOC 广域网优化，可帮助您优化现有专线环境，削减流量降低带宽占用率；并利用公网线路组建高速 VPN 备份网络，保障业务的连续性，提供优化、稳定双重价值。

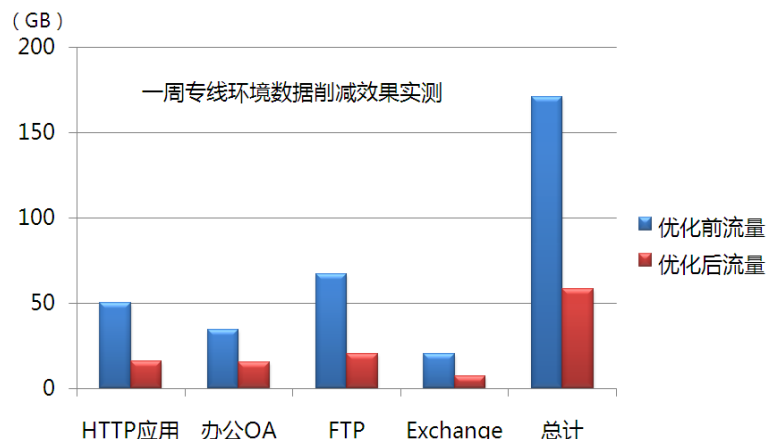
专网流量可视，分析应用情况：针对专网进行应用流量可视，查看带宽占用、流量趋势，分析现状；

专网优化流量削减，降低负载，保障专网健康环境：

- ✓ 采用基于码流特征的数据优技术及动态流压缩技术，可实现专线流量削减 30%-90% 的传输数据量，实测中至多可达 99% 削减效果；
- ✓ 针对文件共享、邮件附件、数据备份及其他应用系统进行流量削减，降低对带宽的要求；

高速 VPN 备份专线，保障业务连续性

- ✓ 利用公网线路组建 IPsec VPN 网络，进行专线的智能备份；
- ✓ 专线故障实现业务到 VPN 网络的自动切换，保障业务的连续性；
- ✓ 通过链路优化、应用加速、VPN 带宽保障等多重手段，保障 VPN 线路的高效性，实现可与专线媲美的效果，保障用户体验一致。



专线正常，深信服WOC实现专网优化

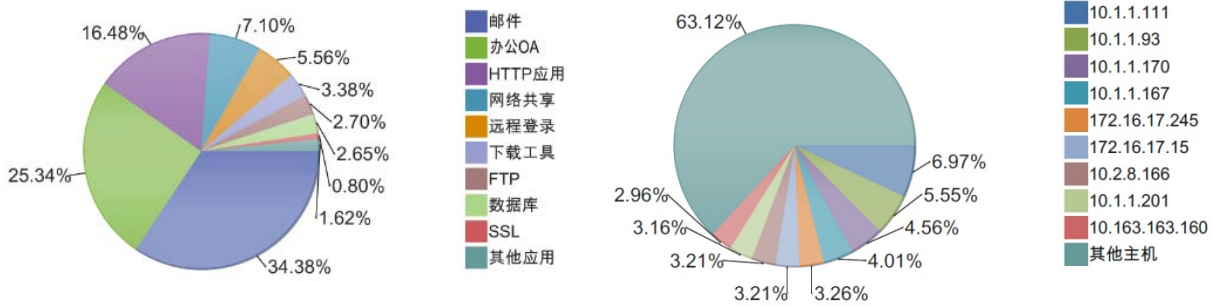


专线故障，高速VPN实现专线智能备份

带宽通道划分，保证核心应用使用：

- ✓ 专线流量管理，针对视频会议、ERP 等重要系统划分带宽保障通道，保障使用效果；
- ✓ VPN 带宽保障，切换备份线路后，业务应用与上网数据并行，保障 VPN 通道带宽，保障业务访问速度；
- ✓ 上网应用的合理带宽分配，限制 P2P、流媒体、游戏等非工作相关应用的带宽，实现基于用户、应用、时间的合理控制。

智能报表，优化效果全掌握：通过内置数据中心，可查看到优化后网络所有应用、主机的流量分布与优化效果，为进一步的优化提供了详尽的依据。



带来的价值

- ✓ 提供专网优化+智能备份双重价值，打造高可用性业务网络；
- ✓ 优化专网环境，2M 专线具备 4-10M 专线的的数据承载量，避免频繁升级带宽，投资回报比最大化；
- ✓ 保证办公高峰期网络健康状态，应用加速，提升办公满意度，提高工作效率；
- ✓ 高速 VPN 实现专线智能备份，专线宕实现数据自动切换，业务连续性高保障。

典型案例

中国海关总署	四川省农村信用社 联社	海洋石油工程股份	中国药品生物制品 检定所	中国航空器材集团 公	中铁十九局
中国海监总队	国华人寿保险	中国水电建设集团 四川电力	中科华核电技术研 究院有限公司	招商局集团	中国水利水电第三 工程局
上海海关	民安保险	江西省电力公司	中国水电顾问集团 成都勘测设计研究 院	中国普天信息产业 股份	富力地产
中共山东省委党校	华泰财产保险	淮南矿业集团	长江水利委员会勘 测设计院	中国南车股份	波司登国际
河南省环境保护厅	东方基金	山西焦炭集团	机械工业部第六设 计研究院	中国煤炭科工集团	北京水晶石数字科 技