

深信服广域网优化助力中企开拓一带一路

当今世界正发生复杂深刻的变化，国际金融危机深层次影响继续显现，世界经济缓慢复苏、发展分化，国际投资贸易格局和多边投资贸易规则酝酿深刻调整，各国面临的发展问题依然严峻。共建“一带一路”顺应世界多极化、经济全球化、文化多样化、社会信息化的潮流，秉持开放的区域合作精神，致力于维护全球自由贸易体系和开放型世界经济。



在信息化建设的过程中，由于各个国家地区基础网络建设程度参差不齐，部分地区存在链路不稳定，质量不高，费用昂贵的情况，跨国链路情况更为严重，严重影响了企业的工作效率，阻碍了企业海外市场的开拓。



链路不稳定



链路质量差



费用昂贵

为了适应更复杂的网络环境，为了不让带宽扩容成为 IT 投资的“黑洞”是时候做出新的选择了。

高速VPN

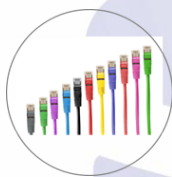
多线路
选路

应用加速

视频优化



高速 VPN：拥有自己专利技术的 Sangfor VPN 以最便捷的配置，灵活的加密算法加上加速功能为企业快速搭建媲美专线的企业内网，然而组网费用相比 MPLS/专线降低 50%左右。



多线路选路：为了业务的稳定性，客户往往选择多条链路作为冗余备份，深信服 WANO 可以自动探测链路的可用性，并根据应用和 IP 来选路，让核心应用优先使用高质量链路，在某条链路断掉的情况下自动将流量切换到其他链路。



应用加速：通过数据压缩和流缓存技术大幅削减带宽消耗减少扩容成本；通过扩充传输窗口，改善拥塞控制等技术提高 TCP 传输效率，显著提升在高丢包、高延时情况下的网络传输速度；通过应用层协议代理技术，优化应用交互机制，可以为数十种常见的 Mail/OA 等业务系统进行加速，加快分支访问业务应用的速度。

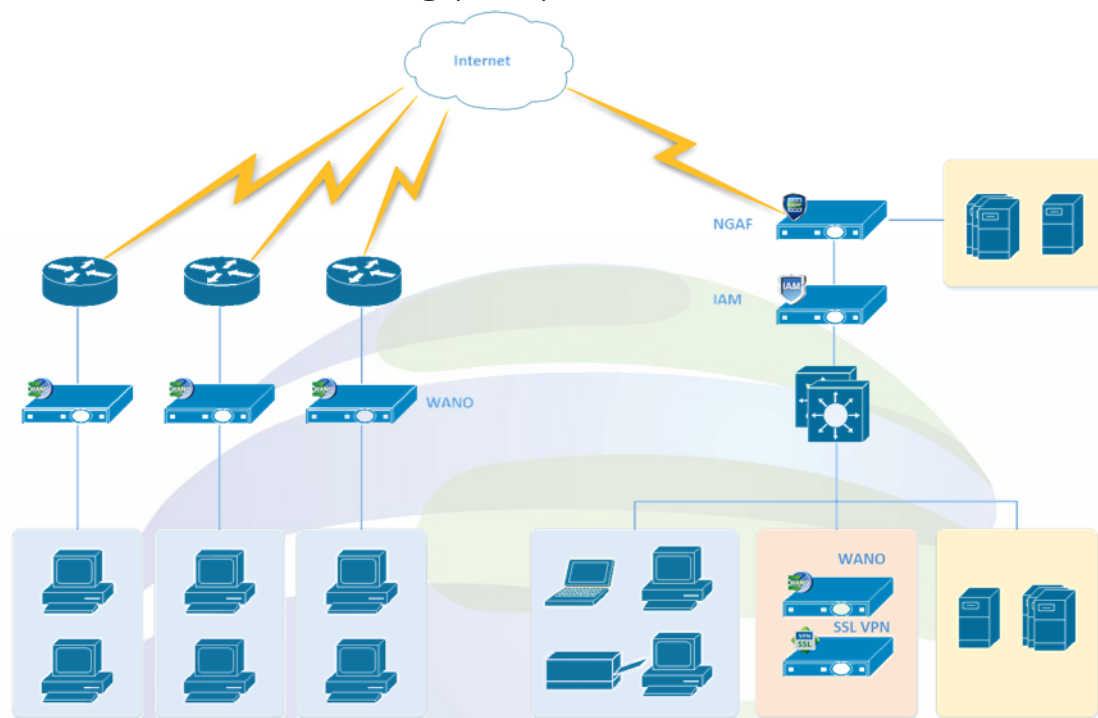


视频优化：通过对 UDP 数据进行缓存、代理，自动感知链路丢包进行数据重传，消除马赛克，让视频会议更流畅。

案例

中国新疆跨境远程医疗服务平台：以乌鲁木齐市为核心节点，通过每个节点部署深信服 WOC 设备，下联 41 家全市二级以上医院，内联北京、上海、广东等地知名医院，外联周边吉尔吉斯斯坦，格鲁吉亚等 10 国主要医院。WOC 通过优化视频会议，保障远程医疗会诊视频流畅、语音清晰。

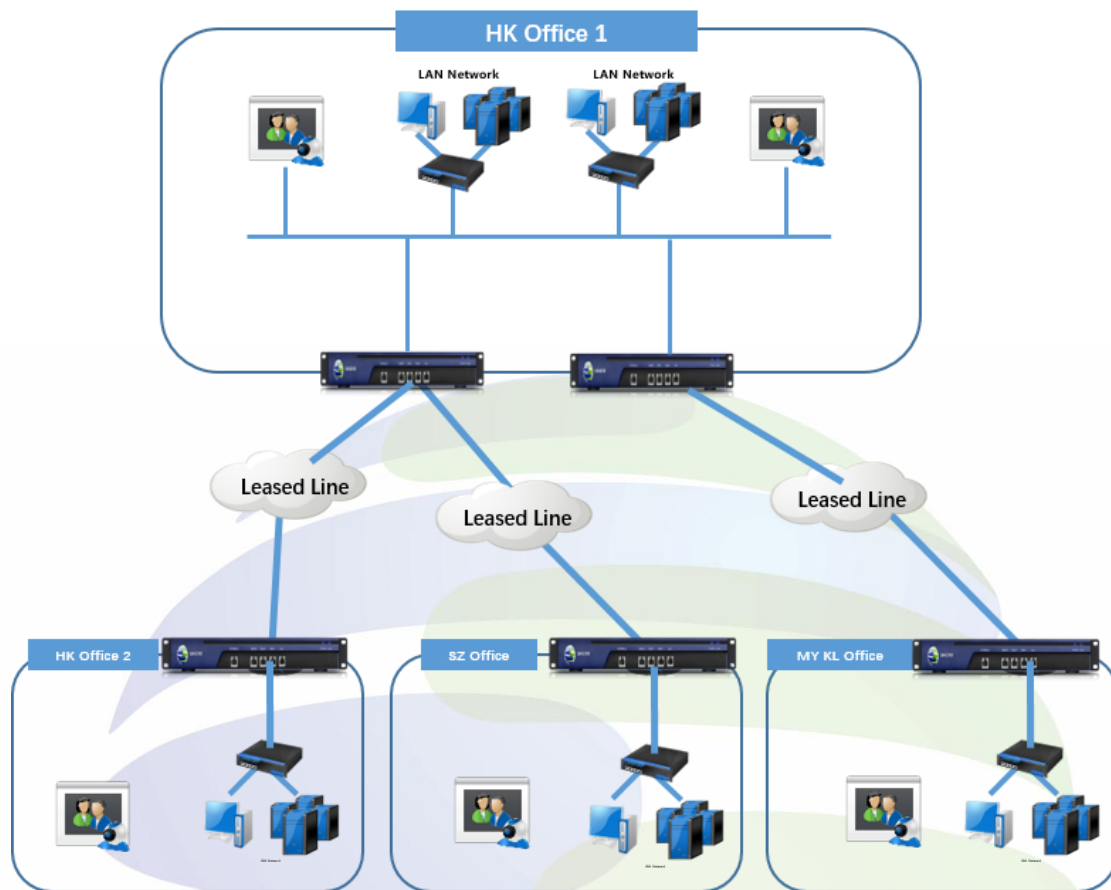
中国青建 青建集团新加坡分公司：采用高速 VPN 方案连接总部与新加坡各个工地，对 Exchange/ERP/文件服务器等进行应用加速。



Data Reduction of the Day				Traffic Type: Optimized	
No.	Application	Data Before Optimization	Data After Optimization	Reduced	Reduction Ratio
1	HTTP_POST	6,362.67 MB	549,905 KB	5,825.66 MB	91.56%
2	Website Browsing	3,470.57 MB	580,803 KB	2,903.38 MB	83.66%
3	MAPI	2,070.79 MB	960,551 KB	1,132.76 MB	54.70%
4	NetworkNeighbors	294,600 KB	186,386 KB	108,214 KB	36.73%
5	Microsoft update	117,299 KB	63,916 KB	53,383 KB	45.51%
6	SSL	476,875 KB	463,801 KB	13,074 KB	2.74%
7	port:9922	16,507 KB	5,376 KB	11,131 KB	67.43%
8	LDAP	12,616 KB	2,677 KB	9,938 KB	78.78%
9	Receive Mail	40,565 KB	32,726 KB	7,839 KB	19.32%
10	Microsoft Data	35,838 KB	28,402 KB	7,437 KB	20.75%
	Other Application	788,485 KB	744,987 KB	43,498 KB	5.52%
Total		13,645.04 MB	3,534.70 MB	10,110.35 MB	74.10%

中广核 CGN

中广核集团：由于行业特殊，需要高强度加密来保证传输过程中的数据安全，受限于专线本身的带宽，用户使用 WANO 保障核心应用，加速所有应用，使得用户对应用的体验效果明显提升。



广域网优化WOC



WAN OPTIMIZATION

