

如何让公有云资源访问更安全、更快速？

传统IT向云转变面临新的挑战

云计算改变了IT资源的消费方式，用户可根据业务弹性扩展、按需使用，大幅节省了IT基础设施投资成本，因此许多组织开始将业务系统迁移到公有云或混合云。

用户开始将业务应用、数据向公有云迁移，或将公有云和私有云资源进行整合构建安全、敏捷的混合云，都需要考虑如何让本端与云端、公有云端与私有云端安全、快速的互联。

目前针对安全连接云端的解决方案主要有两种，一种是采用VPN构建虚拟专网，一种是物理专线。物理专线虽然稳定性较好、传输快，但是投入成本高、部署周期长，在云场景下适应性较差；而采用VPN构建虚拟专网，投入成本低、部署灵活周期短，获得众多客户的青睐。但是因为公有云与私有云的异构性，云场景下对VPN的兼容性、适应性提出了较高要求。

深信服广域网优化WOC介绍

深信服广域网优化WOC(别称：加速IPSec VPN)是部署在数据中心和分支机构的设备或软件，可通过IPSec VPN技术利用组织已有的互联网出口搭建“广域网专线”，将组织的分支机构和数据中心连接起来实现信息资源共享；并通过链路、数据、应用等多维度的优化技术，来提升广域网链路带宽利用率，提升分支访问数据中心业务应用、传输数据的速度。



深信服WOC公有云典型应用场景



混合云互联

为用户构建公有云、私有云互联的加速IPSec VPN通道，实现混合云间数据、业务安全共享，让业务上云更放心！



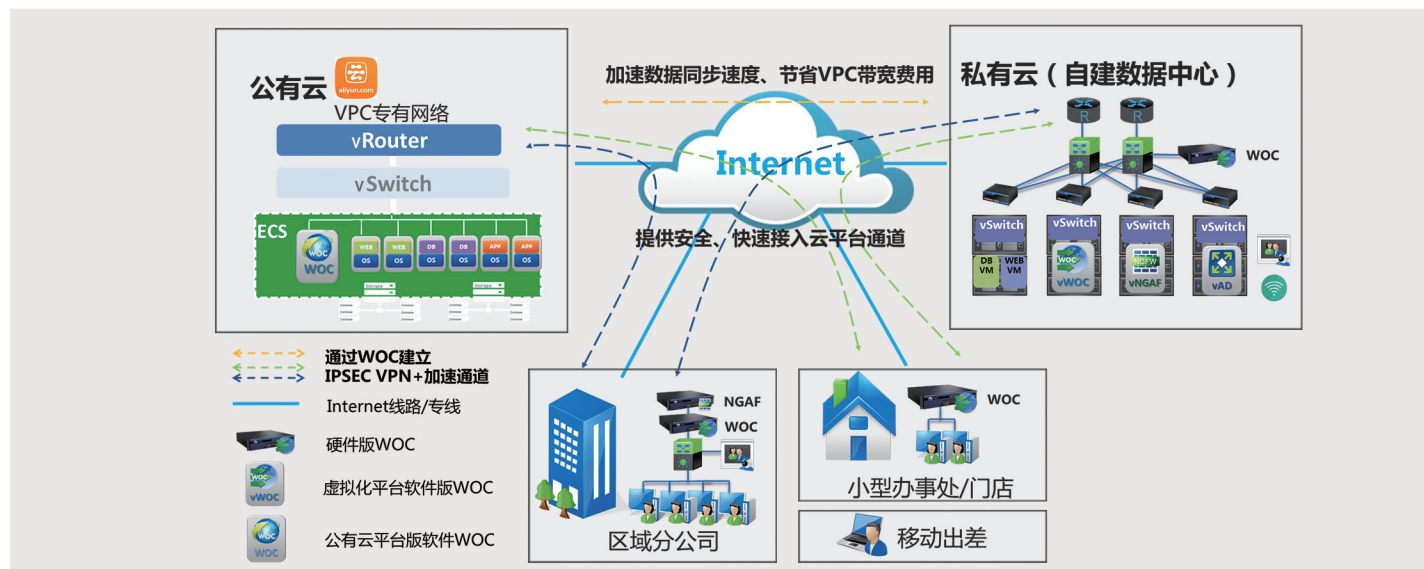
云与分支互联

为用户构建分支到公有云的加速IPSec VPN虚拟专网，分散分支可安全、快速访问云上的ERP等业务系统，让业务上云更灵活！



公有云间互联

为用户构建阿里云、AWS等公有云间互联的加速IPSec VPN通道，让公有云VPC网络无缝连接实现云融合，让业务上云更敏捷！



如何让公有云资源访问 更安全、更快速？

为什么选择深信服WOC实现云互联



部署更灵活

多种产品形态可完美支持传统网络、云场景网络部署,支持公有云(如阿里云/AWS)、私有云(如VMware/KVM/Xen)等云平台。



访问更快速

可优化跨国、跨运营商、跨云IPSec VPN互联时链路上存在的丢包、延迟问题,访问云端资源更快速,访问速度提升30%以上。



投资回报高

可对流量自动削减,降低VPC网络带宽费用,每年为用户节省费用至少50%。

深信服WOC技术亮点



链路优化

HTP协议: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。



数据优化

流压缩:通过对数据进行压缩后传送,减少数据传输量。
流缓存:通过基于码流特征的缓存技术,大幅削减带宽消耗,减少带宽扩容成本。



应用优化

协议代理:通过应用层协议代理技术,优化应用交互机制,加快分支访问业务应用的速度。



加速VPN

Sangfor VPN:融合IPSec VPN技术,支持国密、国际标准等多种加密算法,让VPN组网的速度媲美专线,且成本更低。

深信服WOC市场成绩汇报

