

SANGFOR 3G VPN 组网方案

-----创建安全、快速、便捷、可管理的网络平台

需求背景

- 随着移动宽带的广泛覆盖及终端移动互联的普遍应用，3G 技术凭借其高速率、覆盖广、移动性强等特点，提供了传统固网所无法比拟的便利性。
- 数据大集中，企业业务和规模的进一步发展，分支覆盖全国乃至全球各区域，数据信息的共享传输凸显重要
- 无固定地点或有线带宽无法覆盖的区域，通过 3G 实现网络互联，已成为高效、经济的企业组网方案

企业移动互联网线路应具备的特质

- ✓ 安全：保障数据在公共网络传输的安全性。
- ✓ 快速：国内跨运营商线路较多，保障数据在高延迟、高丢包 3G 线路上高效传输。
- ✓ 方便：能够基于不同区域不同运营商 3G 覆盖能力、灵活选择制式和部署方式实现接入。
- ✓ 灵活：方案根据客户企业分支规模、应用场景、可扩展性，实现固网与非固网的灵活经济型组建。
- ✓ 管理：实现对整网设备的集中管理和维护，线路流量统计，实现合理规划。

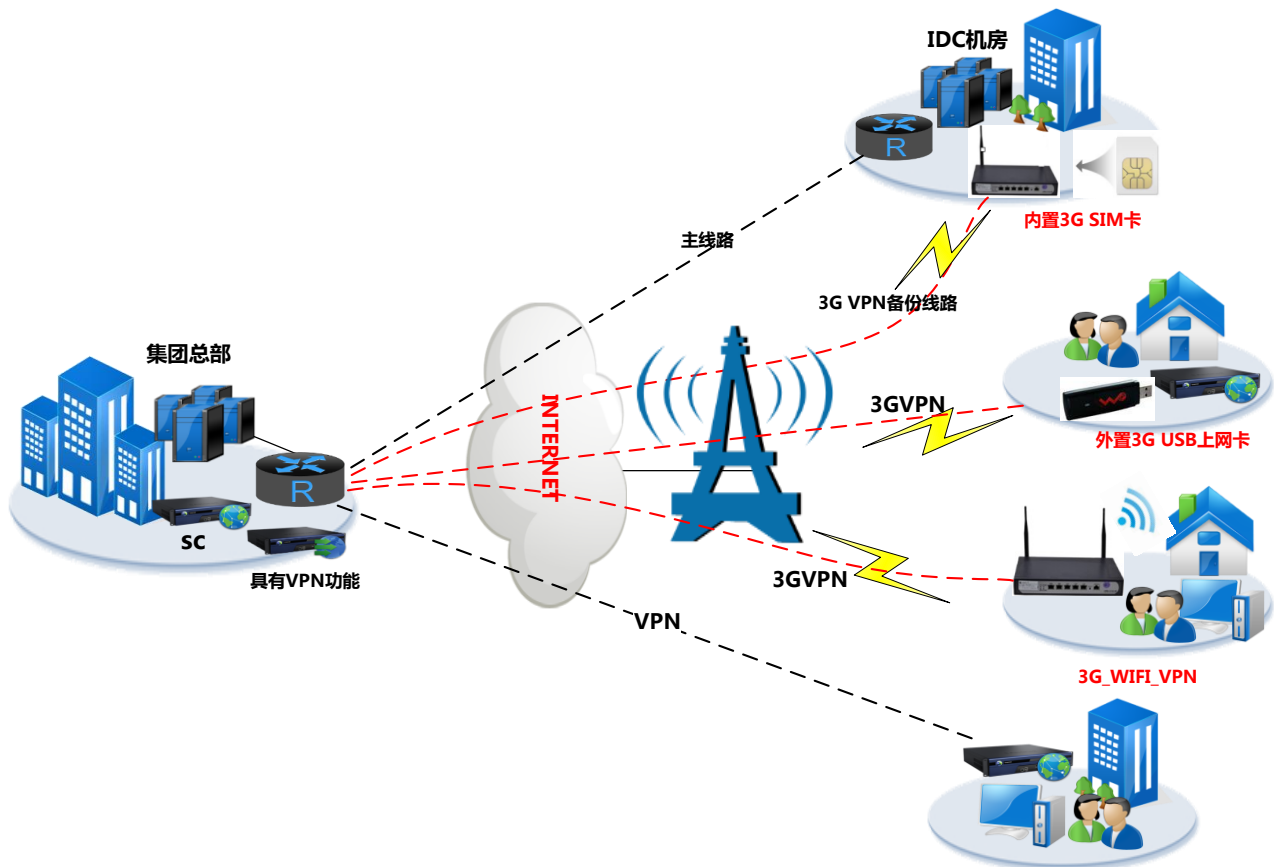
SANGFOR 3G VPN 组网解决方案

为了更灵活更贴切的满足客户需求，深信服推出外置 3G USB 上网卡和自带天线内置 SIM 插槽 2 种 3G VPN 网关设备，同时为了给客户带来更多价值，我们还推出一款集成 WIFI+3G 的一体化 VPN 网关设备，帮助企业通过 3G 网路建立 VPN 互联到总部，同时分支实现无线信号完美覆盖。

- 1、**数据安全加密**：Sangfor 作为国家 IPsec VPN 标准制定者，拥有业界最多的专利技术，支持 AES,DES,3DES,MD5,SHA,DH,RSA 等算法，除用户名密码认证外，还提供基于网关硬件特征的高安全身份验证技术；支持防火墙状态检测、多种攻击等。
- 2、**快速灵活组网**：企业可根据分支规模、区域运营商 3G 覆盖程度及应用场景，灵活选择不同制式不同型号的一体化网关设备，同时能够实现与第三方的标准 VPN 厂家设备及深信服具有 IPsec VPN 模块的设备实现灵活对接。
- 3、**高性价比投资**：企业可基于现有网络平台，针对新建分支及需要改造分支，选择不同设备形态，一次性投入，不但满足现有有线带宽的接入，而且适应未来无线宽带的 3G 接入，同时针对分支机构实现 WIFI 信号覆盖。
- 4、**快速可控网络**：对于跨运营商线路（如电信 3G、联通 3G、国内海外）等高丢包线路优化，显著提升访问速度；实现全网设备的集中管控和维护、网络设备的监控和线路流量的统计，有效降低 IT 管理运维成本。
- 5、**稳定备份线路**：支持多线路，同时建立 VPN 实现备份线路，保障线路发生故障时，业务自动切换到备份线路。



典型应用场景拓扑：



- 1、企业集团总部只需要部署具备标准 IPsec VPN 功能的设备，如果采用深信服产品（具备 IPsec 模块），无论是实现当前互联还是未来网络平台的平滑升迁都具有很大优势。
- 2、异地数据中心或者重要分支机构通过固网互联到集团，为规避单一线路发生单点故障，可通过部署 3G VPN 建立备份线路，固网发生故障时业务自动切换到备份 VPN 线路，确保业务稳定交付。
- 3、异地中小型分支机构，可根据分支规模及网络场景，灵活选择 3G 设备形态，通过 3G 网络建立互联网线路，并建立 VPN 实现与总部的互联。
- 4、深信服 3G VPN 的形态主要为：外置 3G USB 上网卡、内置 3G SIM 卡及集成 WIFI+3G 一体化 VPN 网关（支持 EVDO、WCDMA），帮助企业实现便捷、高效的灵活组网方案。
- 5、对于固网方便搭建的环境，3G VPN 依旧保留传统有线 VPN 功能，实现在互联网上快速建立 VPN。
- 6、对于高延迟、高丢包跨运营商线路，通过畅联技术打造稳定、高效链路，保障业务交付效率，提高客户体验效果。

带来的价值

- 组网、加速、安全、可管理一体化安全网关设备，降低企业投资成本。
- 多种认证方式及高安全数据加密，具备防火墙和权限控制，有效预防网络风险。
- 畅联技术有效优化跨运营商线路，解决业务交付慢的问题，提高企业效率及竞争力。
- 全网可管理性及多线路 VPN 优先级备份技术，增强网络稳定性和易用性。
- 多种 3G VPN 产品形态，帮助企业组网灵活、便利、高效的竞争性方案。

更多客户案例：

珠海海关	广州海关	山东鲁能集团	广发银行
上海美特斯邦威	上海医药集团	大同证券经纪有限责任公司	汕头海关