

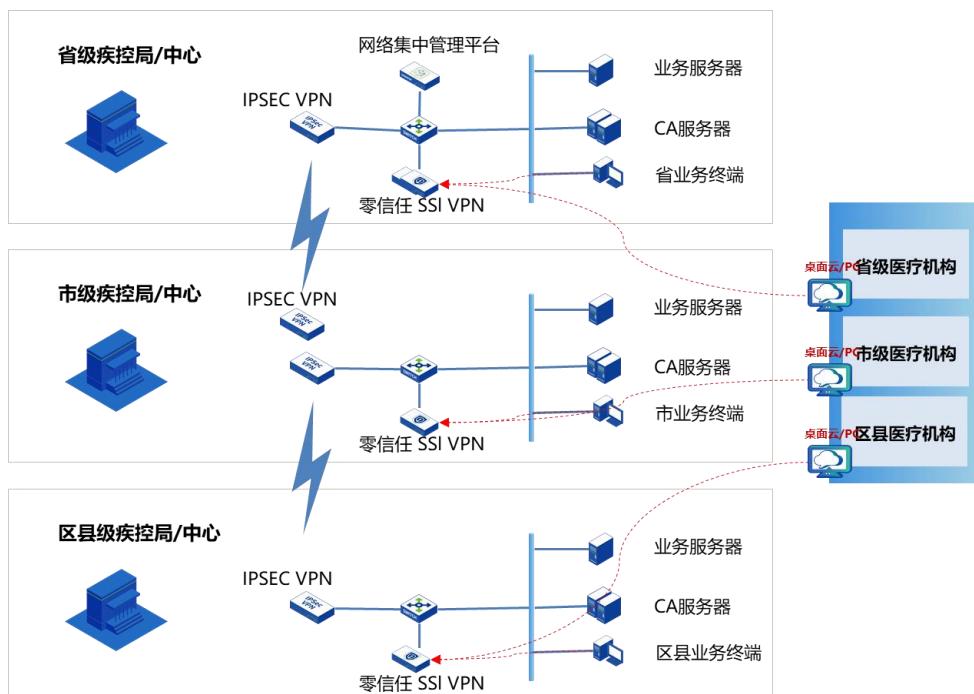
# 疾控组网解决方案

## 1 需求背景

为健全疾病预防控制网络，增强传染病疫情和突发公共卫生事件早期监测预警能力，提高疫情防控和突发公共卫生事件应急处置水平，全国统筹推进省域内智慧化监测预警能力建设疾控专网。

## 2 深信服解决方案

上下级单位间采用 IPSEC VPN 组网，终端安全访问使用零信任（SSL VPN）远程访问，保障组网联通，同时保障安全访问和传输。各单位边界部署防火墙设备，保障边界访问安全，同时市级单位 IPSEC VPN 组网可以与防火墙兼顾使用。各单位终端部署安全管控软件，保障终端病毒防护以及漏洞管理等安全管控。



(1) 省级部署

部署 IPSEC VPN 网关、零信任网关（管控中心、代理网关），实现全省组网的接入；

部署出口防火墙，保障数据中心出口安全防护；

部署终端安全管控软件，具备防病毒、终端管理、补丁管理等终端安全管控。

### (2) 市级部署

部署 IPSEC VPN 网关；

本地有业务平台或需本地个性化管控，则部署零信任代理网关

部署出口防火墙（可与 IPSEC VPN 网关一体化部署）

部署终端安全管控软件，具备防病毒、终端管理、补丁管理等终端安全管控。

### (3) 县级部署

部署出口防火墙（可与 IPSEC VPN 网关一体化部署）

部署终端安全管控软件，具备防病毒、终端管理、补丁管理等终端安全管控。

## 3 方案优势

- 基于零信任的下一代 SSL VPN，比传统 SSL 更安全、更高效

通过零信任架构构建安全接入新范式，实现随时随地安全办公，通过零信任架构收缩业务暴露面，避免业务直接暴露在互联网，满足出差、外勤、运维、外包、小型分支等利用 PC 端或移动端开展远程办公。通过全面的终端适配，零信任架构能够满足客户各种终端的接入要求。

- 基于安全边界防护的 IPSEC 综合网关，更能保障数据传输安全

深信服综合安全网关作为网络边界安全产品，可以 VPN 隧道业务，通过防火墙技术为各单位之间建立安全可靠的 VPN 连接服务。综合安全网关具备专业下一代防火墙模块，可实现入侵防护检测、服务器防护、网关杀毒、僵尸网络检测、网页防篡改等模块。

- 实现流量清洗，减少带宽浪费占用，便于业务访问和视频访问传输

深信服综合安全网关通过网关处病毒木马在线查杀实现广域网流量清洗。有效防止恶意流量通过网络快速传播的风险。

- 集中管理，便捷运维

在总部安全管理网深信服 BBC 集中管理平台实现对总部-分支各设备的集中监管与远程配置。提高管理效率，简化运维成本。

## 4 典型案例

贵州省疾控中心

安徽省疾控中心

江西省疾控中心

山西省疾控中心