

方案名称：**加油站VPN建设方案**

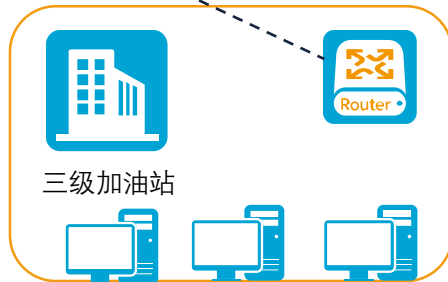
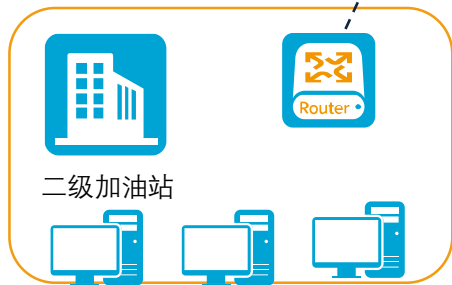
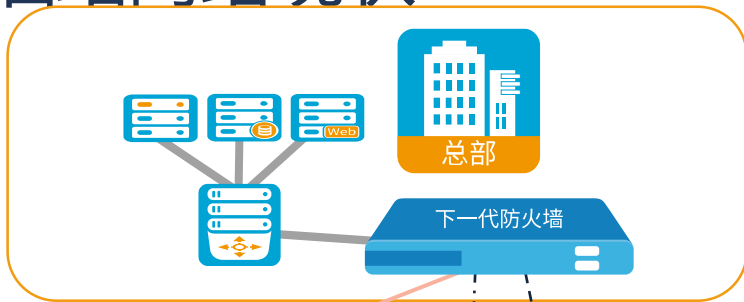
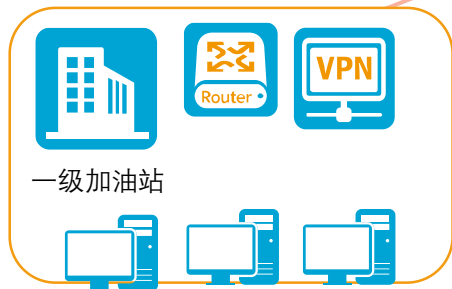
个人信息：张帅-郑州锐康科技有限公司

背景介绍—加油站网络现状

IPsec vpn

- 目前一级加油站通过VPN连接总部

Ipsec vpn



- 二级加油站和三级加油站，通过互联网截取总部。

需求分析—加油站安全问题

□ 加油站下的组网面临挑战:



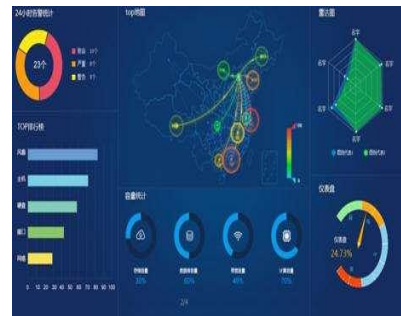
安全缺乏防护

加油站人员复杂，安全意识较薄弱，容易成为网络攻击的薄弱点，从而变为内部攻击的跳板，因此加油站本身的安全性需要注意（容易遭受勒索病毒），



设备陈旧，故障率高

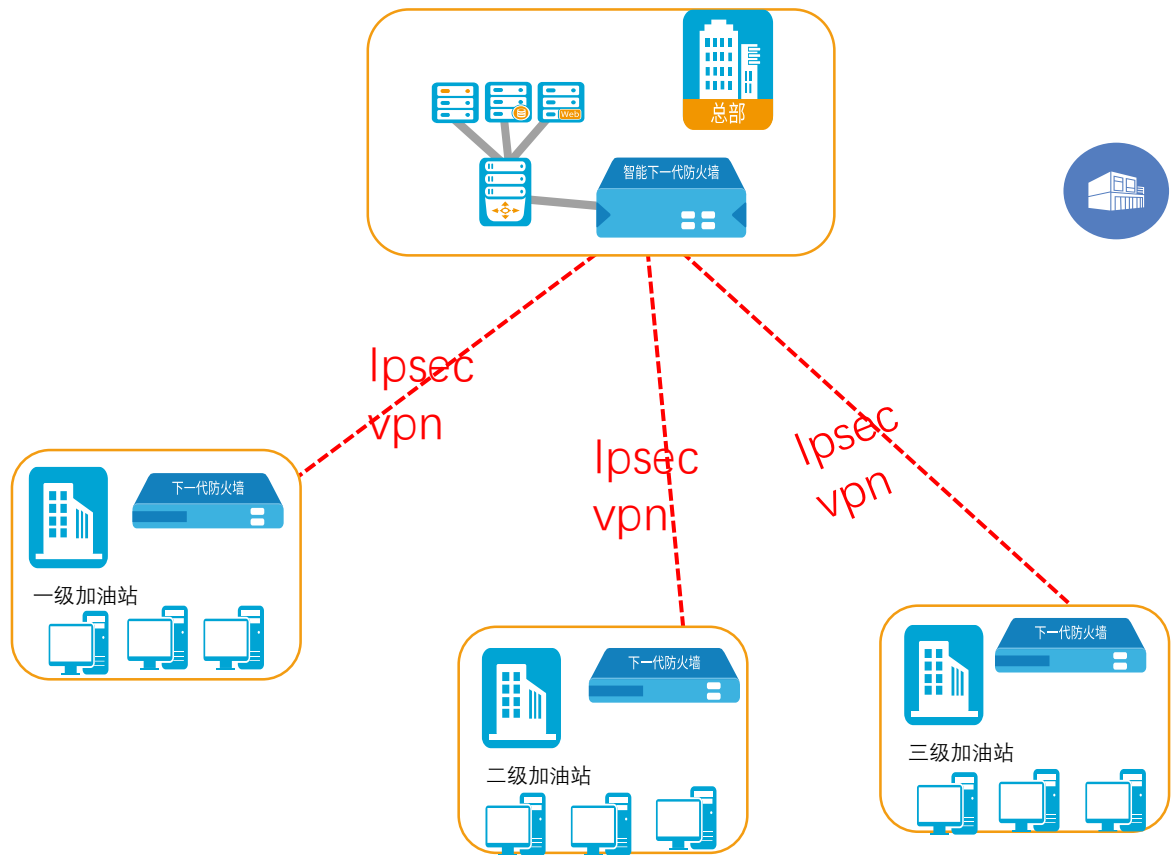
加油站的网络设备硬件故障逐年增加，而加油站分布比较散乱，点多面广且加油站无专业的网络管理人员，导致排查故障极其困难。



管理运维难度大

加油站无IT人员，无法独立完成安全网关的上线配置，大多依靠总部或第三方安装实施，效率低、成本高的问题，管理和运维的难度非常大

解决方案—山石网科安全SD-WAN方案



总部控制中心

部署SD-WAN控制器 (HSM)
部署总部出口安全网关, 核心VPN节点

分支

CPE, 部署在各分支节点, 采用低端防火墙系列

优势价值—山石网科安全SD-WAN

