



Sinfor VPN系列产品 应用方案

越了解VPN，越信赖深信服

深信服VPN产品列表

- **Sinfor M5100**（标准版、专业版）
- **Sinfor S5100**（中小企业高性价比方案）
- **Sinfor DLAN VPN**软件（快速部署）
- **Sinfor M5400**（高性能VPN/防火墙）
- **Sinfor M5100-S**（IPSEC/SSL二合一方案）
- **Sinfor M5100-AC**（All in one集成方案）
- **Sinfor SC**集中管理平台

不同型号产品的**VPN**技术特点相同，
性能、网络接口、功能模块不同。

SINFOR

Sinfor M5100功能简介

- **VPN穿透速度（双向AES 128bits）
54.4Mbps,防火墙穿透速度95Mbps**
- **并发1500条VPN隧道或单机客户端接入**
- **标准版3个网络接口，专业版4个网络接口
（支持双WAN口带宽叠加）**

——适用于中型和中小型企业总部节点，
或大型企业的区域数据中心

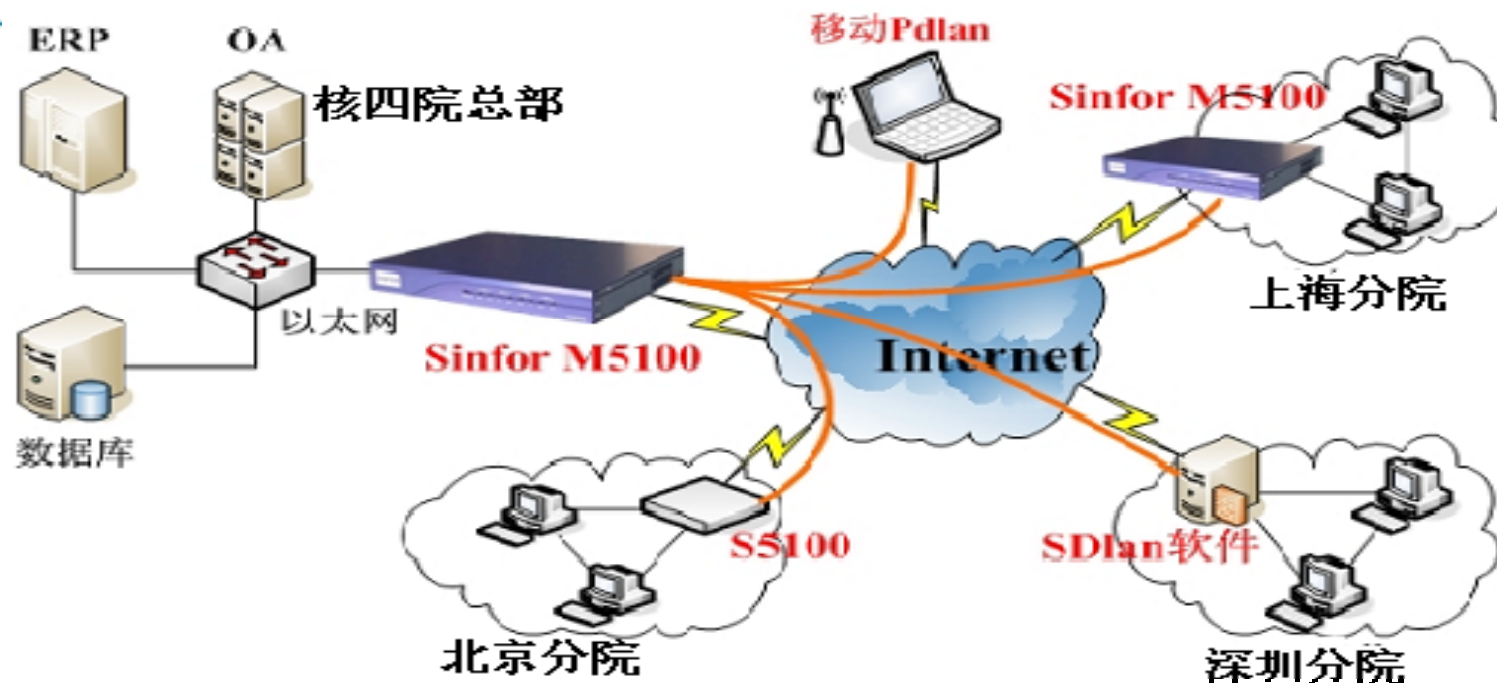
M5100应用案例分析（1）

核工业第四研究设计院

- 总部内网六百台主机和服务服务器，使用**2M**光纤上网
- 分院有三个，大小各异，若干出差人员需要移动办公
- 内部邮件、财务系统、**OA**、网上邻居等多种应用，需要与各分院互联并满足移动办公安全接入

Sinfor M5100 VPN组网优点

Sinfor
Sinfor
Sinfor



- 以**M5100**为中心，小型分节点可选用边缘硬件**S5100**,或软件分支网关，规模较大的分支采用**M5100**。使用**PDLAN**软件实现移动办公。
- 软硬件结合，性价比高，满足多种业务需要

SINFOR

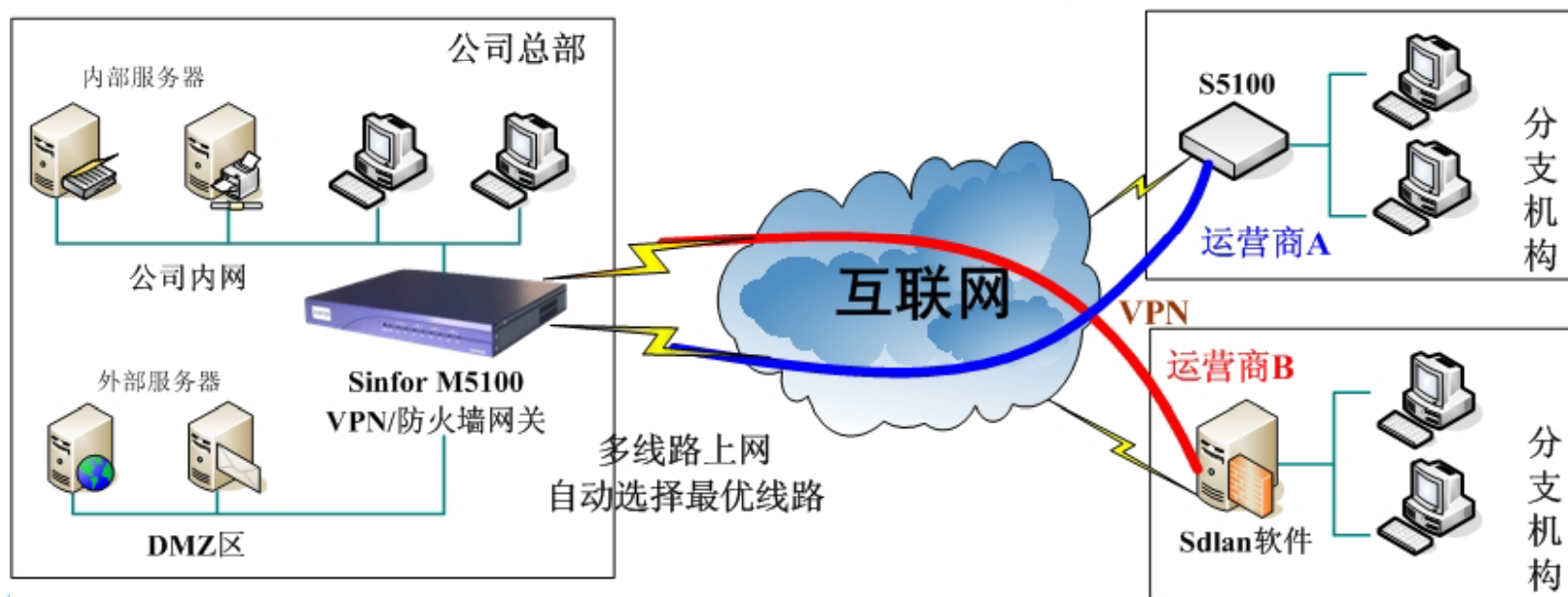
M5100应用案例分析（2）

海王星辰药业

- 总部内**300**台主机或服务器，主要使用网通光纤上网，另有电信**ADSL**动态**IP**拨号上网
- 众多物流基地和连锁店遍布全国，上网方式各异
- 连锁经营数据实时性要求高，对连接速度和稳定性提出挑战
- 节点遍布全国，跨运营商的连接网络延时过大

Sinfor M5100专业版跨运营商组网

- 多线路捆绑
- 各分支节点与总部建立**VPN**隧道时，自动选择最优线路
- 高性价比的冗余备份方案

**SINFOR**

Sinfor M5100专业版优势

- **Sinfor M5100**多线路功能可捆绑两条不同运营商、不同形式的**Internet**线路，将总部出口带宽叠加（**M5400**支持**4**条）
- 针对国内两大运营商之间网络延时过大，**Sinfor M5100**独特的自动选择最优线路让各地的分支节点自动选择相同运营商线路传输数据
- 高性价比的线路备份比高成本的设备冗余备份效果更佳

SINFOR

Sinfor S5100功能简介

- **VPN穿透速度（双向AES 128bits）5Mbps, 防火墙穿透速度50Mbps**
- **并发50条VPN隧道**
- **三个10/100M以太网接口（1 LAN,1 WAN, 1 DMZ）**

——小型企业和分支机构的高性价比选择

SINFOR

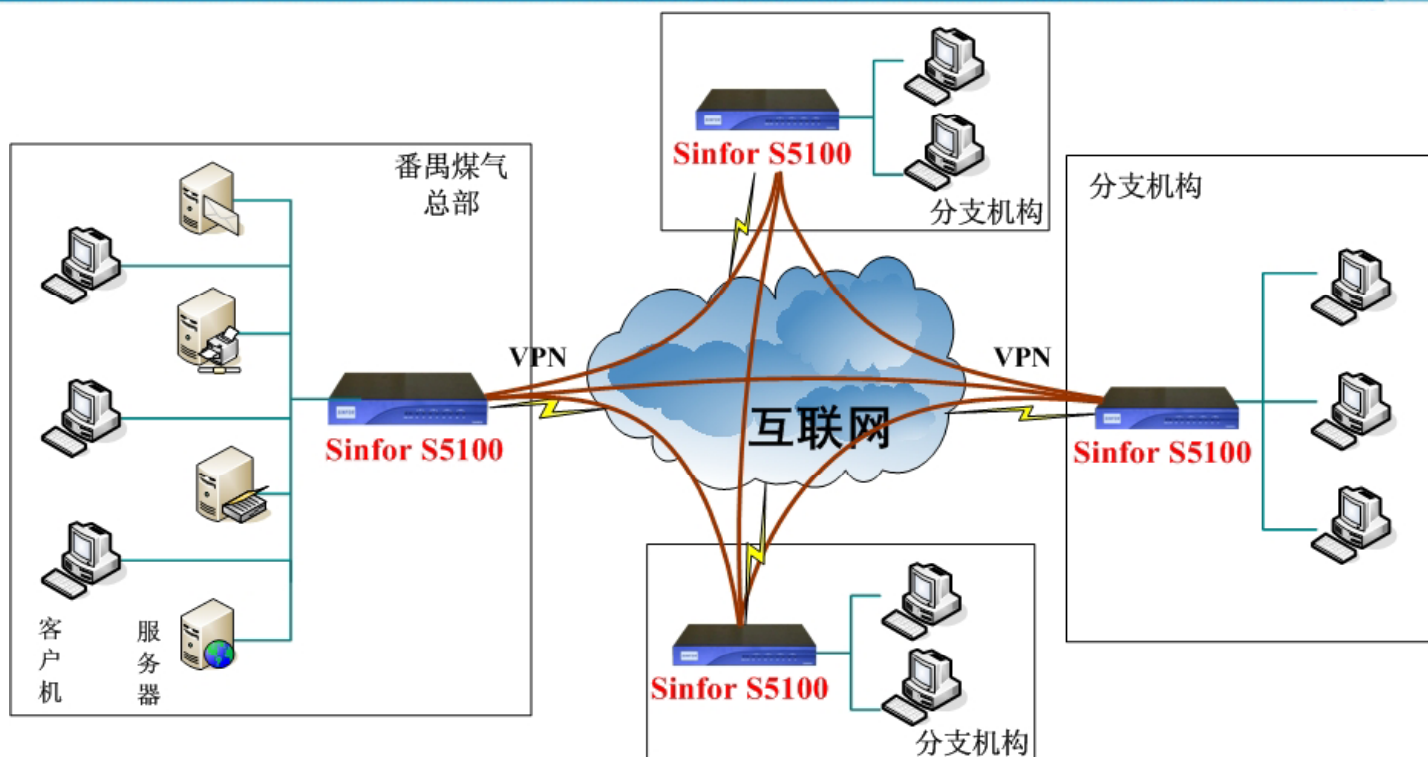


S5100应用案例分析

番禺煤气

- 总部数十台主机，**ADSL**动态**IP**拨号上网，总部数据量不大。
- **10**多个煤气销售点互联，大小各异，**ADSL**动态**IP**拨号上网
- 煤气销售系统连接和远程控制系统维护销售点主机。
- 销售点**IT**水平较低
- 需要控制**VPN**系统的总体成本

Sinfor S5100 VPN组网优势



- 轻松实现异地互联，按需构建网络结构
- 设备配置简单，不需要专业IT人员

SINFOR

Sinfor DLAN软件VPN功能简介



- 适用于**Windows**全系列操作系统，支持各种上网方式，最高支持**80M VPN**流量
- 接口数量灵活选配（安装多块网卡）
- 并发**1024**条**VPN**隧道和单机客户端接入

——**IT基础较好，快速部署的解决方案**

SINFOR

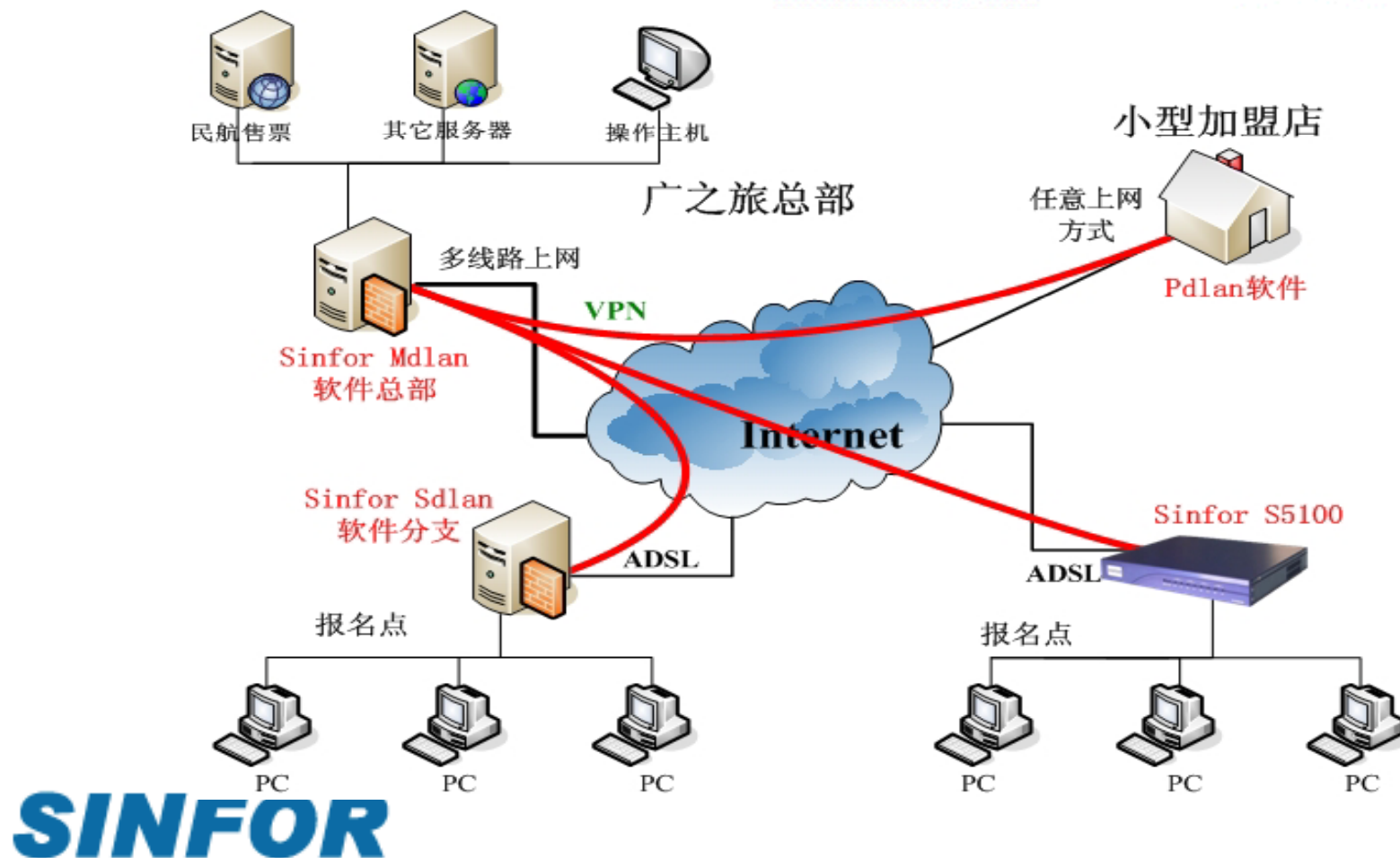
DLAN软件应用案例分析

广之旅集团

- 总部数十台主机，**ADSL**动态**IP**拨号上网
- 近百个旅游报名点和资讯处，大小各异，**ADSL**动态拨号上网
- 已经使用**ISA**或**SyGate**等代理服务器软件
- 旅游管理系统和售票系统互联
- 加盟伙伴快速部署，成本低

Sinfor DLAN软件VPN组网优势

- 快速灵活部署、不需硬件设备投入



Sinfor M5100-S功能简介

IPSEC+SSL二合一网关

- IPSEC VPN功能同M5100一致
- SSL VPN加密速度89.4Mbps
- 并发SSL VPN客户端200个
- 良好的B/S、C/S系统支持
- SSL VPN无客户端，免维护

——异地网络互联互通，同时连接供应商和客户，众多移动用户安全接入的选择

SINFOR

Sinfor M5100-S适用情况分析

某大中型商企集团需求情况：

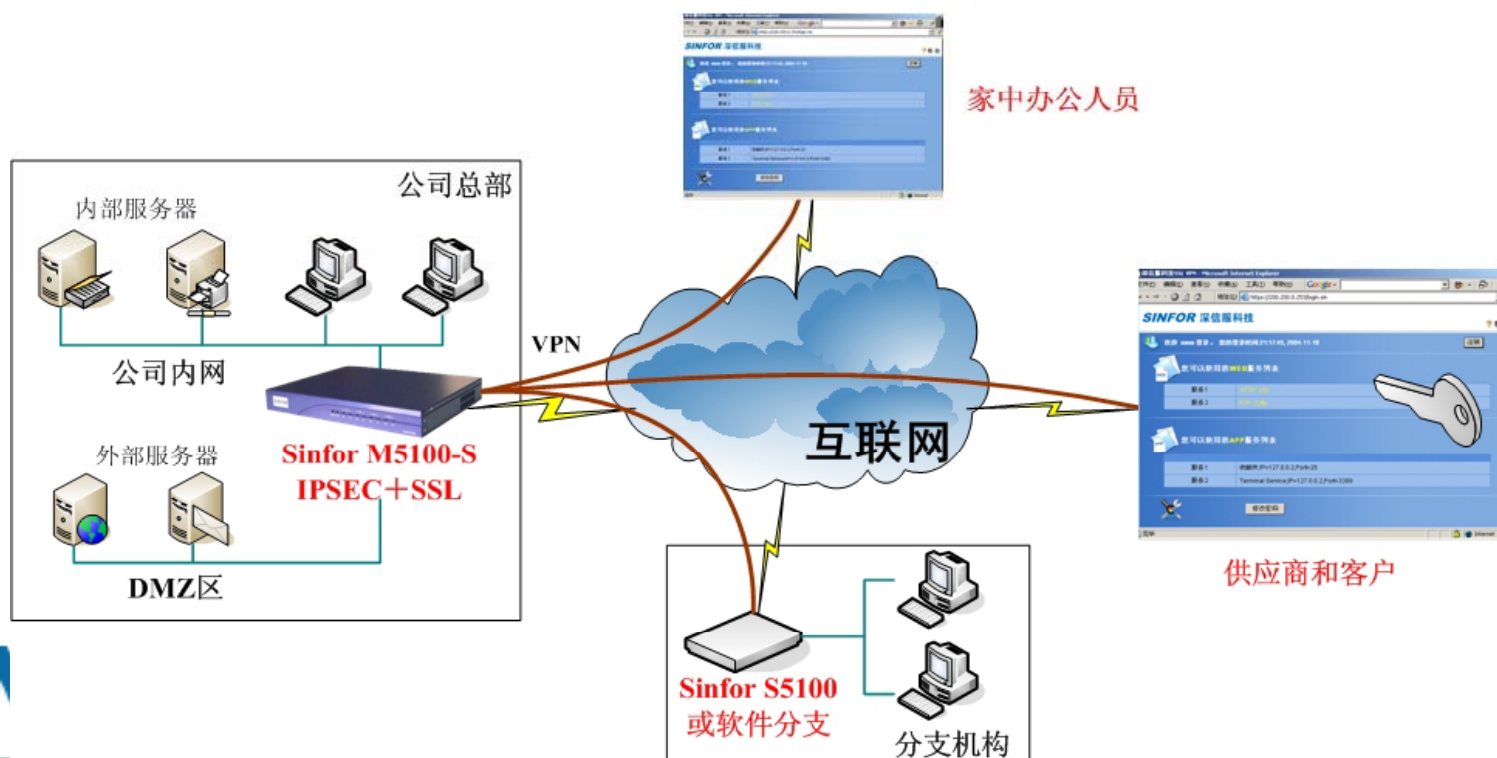
- 各地分公司需要与总部互联，大量出差人员需要远程访问，部分员工在家办公。
- 同时需要将大量供应商或客户接入到内部应用系统，提供信息或者服务。比如客户下单或者供应商查询采购计划。

单一功能VPN产品存在的问题：

- 大量移动用户尤其是企业以外用户的客户端数量众多，**IPSEC VPN**不易于管理和维护
- 同时各地分支机构需要与总部网间互连，**SSL VPN**无法实现双向访问和复杂应用

M5100-S一体化组网优势

- 分公司使用**IPSEC**，共享所有信息
- 外部用户借助浏览器，使用**SSL**功能实现安全连接
- 集成防火墙，保护网络安全
- 企业只需购买和维护一套设备，降低采购和维护成本



Sinfor M5100-AC功能简介



- **VPN功能同M5100一致**
 - **网关查杀病毒**
 - **IPS功能(上万种IDS攻击知识库)**
 - **邮件过滤和访问内容过滤审核**
 - **用户即时访问行为跟踪**
 - **40G日志服务器**
- VPN/防火墙/防病毒/防垃圾邮件**
ALL IN ONE的选择

SINFOR

M5100-AC适用情况分析（1）

某高科技企业面临的问题：

- 各地研究所，分公司和总部要安全互联，共享信息资源
- 内部重要科研信息或商业情报，可能通过Internet泄漏，如：**E-mail、ftp、Webpost(邮件)、msn、QQ**等都有可能成为泄漏的途径
- 黑客和病毒的入侵可能将所有成果化为乌有

针对以上问题需要采购**VPN、防火墙、IDS、网关杀毒、内容过滤、邮件审核等...多种设备**

SINFOR

M5100-AC适用情况分析（2）

某制造业企业为满足同分支互联和正常业务需求接通了**Internet**，即出现以下问题：

- 大量垃圾邮件,影响工作效率
- 邮件和上网感染病毒，导致内部网络瘫痪
- 滥用聊天工具，**P2P**软件，访问不良网站，影响工作，存在安全隐患

针对以上问题需要采购**VPN**、防火墙、**IDS**、网关杀毒、内容过滤、垃圾邮件过滤、上网控制等...

SINFOR

M5100-AC高度集成的优势

VPN、防火墙、防病毒、入侵防御、垃圾邮件过滤、内容过滤、邮件审核、访问行为监控、上网控制、日志和报表.....



- **All in One**高度集成的选择
- 大幅降低采购和维护成本

SINFOR

Sinfor SC集中管理中心

- **SC: VPN集中安全管理中心**
 - 快速集中配置和部署
 - 随时随地集中管理和维护
 - 实时可视化集中监控
 - 自动分发安全策略
 - 自动智能升级
 - 海量日志和报表

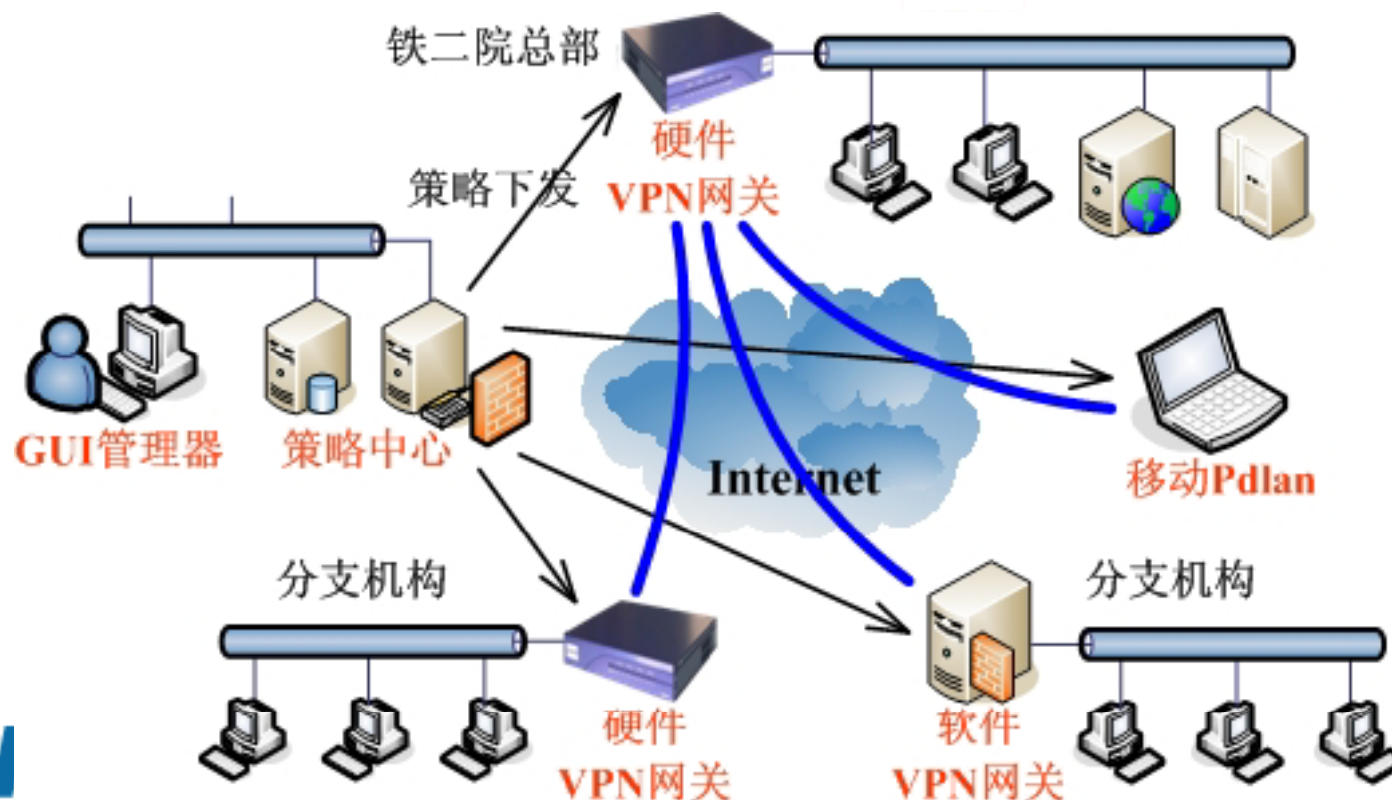
大型VPN网络所面临的问题

铁道部第二勘测设计院

- **10**几个分院，近千个移动人员远程办公
- **IT**管理权限集中在总部，**VPN**、防火墙设备需要集中维护和管理
- 大量移动办公人员的连接需要集中控制，并随总部智能升级
- 适应未来网络规模继续扩展，增加节点不改变现有网络部署
- 监控**VPN**运行情况，查看**VPN**系统结构，及时发现问题

实施Sinfor SC的好处

- 快速部署大型VPN网络
- 大幅降低整网VPN/防火墙设备的维护量
- 集中的实时监控，快速发现问题



谢谢！