

方案名称：XX药业网络安全加固

个人信息：肖强-上海华盖科技发展有限公司成都分公司

背景介绍

随着信息化进程的迅猛发展，企业面临一个大量重要行业数据如何存储与利用的问题。采取以往简单的磁盘和服务器存储的方法，不仅不能保障数据安全和存储安全，而且无法实现数据的集中管理和应用，这对企业重要业务是一个极大的挑战。因此，搭建统一化存储架构，实现数据的统一储存、管理、应用及安全已经成为一个行业的发展趋势。现有要求如下：

- **主机系统不能中断；**
- **数据中心内部流量可视、攻击可视、应用可视；**
- **减少运维成本，运维方式简单化；**
- **业务服务质量增强保障；**
- **各分支机构实现互联互通并保障数据安全性；**



运营成本快速增加

吞吐量持续增长，通信成本处于高位。更精细化的流控，提升带宽资源利用效率与接入网络管理效率，避免运营成本过高。



关键业务服务质量难以保障

设计重点需要从业务连续性保障，延伸至通信服务质量保障，满足各类应用系统使用体验高要求。



运维管理日渐复杂

传统的局部、碎片化的IT运维管理模式已经无法满足安全生产的实际需要。



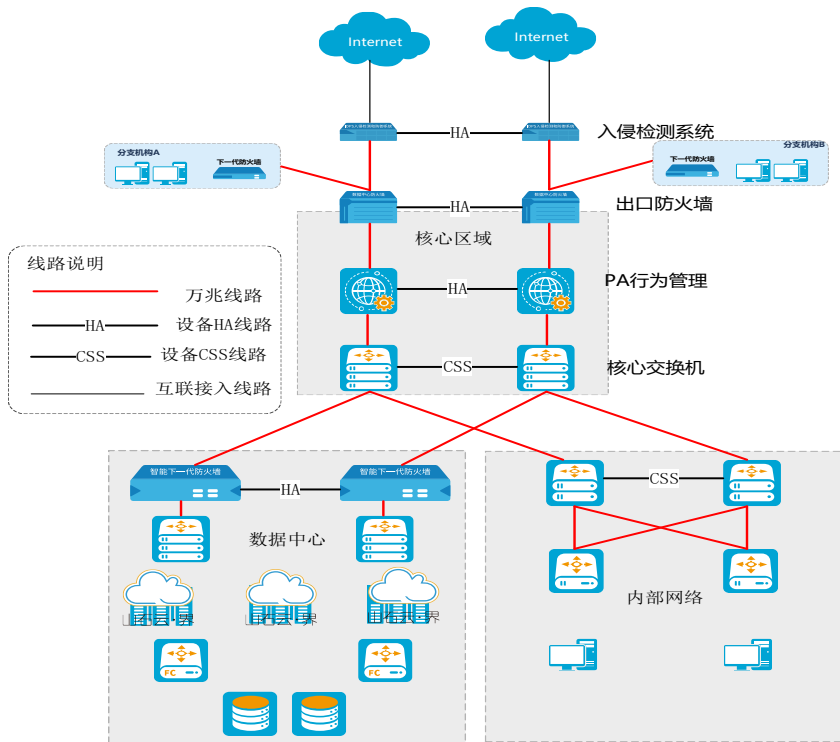
业务流量可视

实现数据中心内流量的可视、应用可视、攻击行为可视，保障虚拟机之间的安全防护功能



关键业务安全性的保障

分支与总部实现数据流量加密码传输，实现各分支机构通过部分访问各分支机构。



总部数据中心

采用Vmware虚拟化结合云界实现数据中心内流量的可视、应用可视、攻击行为可视，保障虚拟机之间的安全防护功能。

区域

各分区访问做相应数据层面控制，限制部分区域访问权限，实现业务流量逻辑隔离。

分支

分支出口部署一台低端防火墙与总部建立IPsecVPN，与总部进行通信，保障数据的安全性。

简化运维管理

数据中心网张状态可视，可对所有网点统一进行
远程配置、管理、排障等

降低运营成本

分支设备的异构网络接入，根据业务动态选路，节省专线成本，ZTP(0配置部署)开局，减少人工成本



天然安全解决方案

山石NGFW集成SD-WAN能力，天然安全，实现端到端的安全防护

提高业务服务质量

对业务进行带宽管理可以保障关键业务优先级
业务可实施切换链路，保障业务连续性