

方案名称：XX单位网络安全建设方案

个人信息：许琨-四川智诚云天科技有限公司

背景介绍—XX单位网络现状

边界防火墙

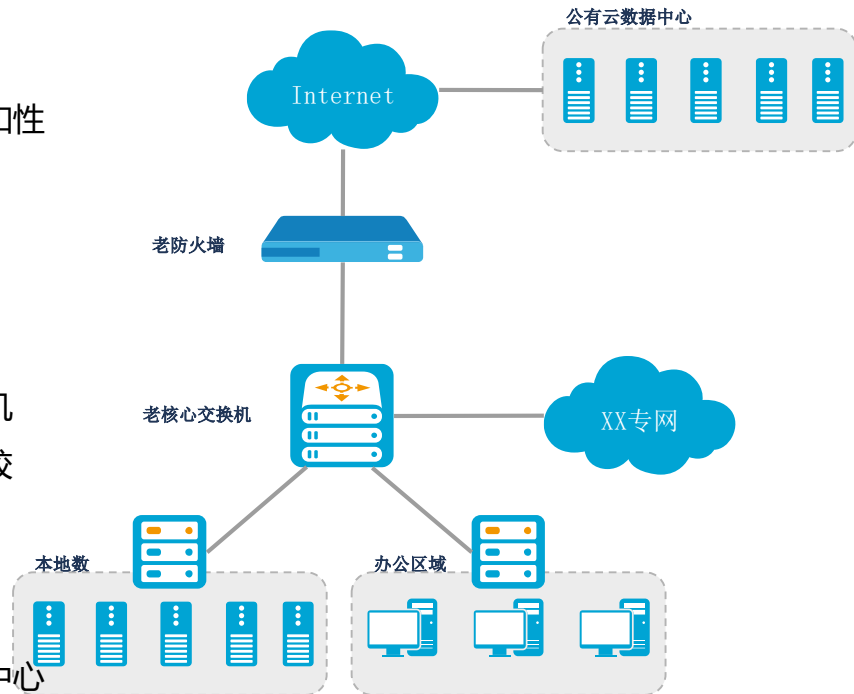
- 目前该单位使用功能和性能较弱的老防火墙。

核心交换机

- 目前该单位核心交换机单机部署且使用年限较长。

本地数据中心

- 目前该单位本地数据中心仅通过VLAN+ACL的方式进行隔离无其他安全措施。



公有云数据中心

- 目前该单位通过公网IP地址对公有云服务器进行运维管理。

XX专网

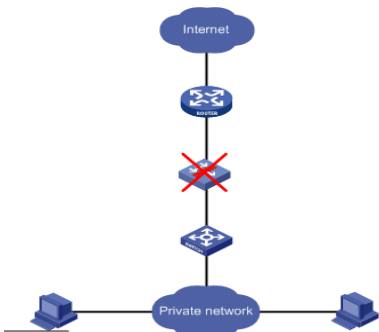
- 目前该单位通过VLAN+策略路由的方式对XX专网的进行访问。

办公区域

- 目前该单位办公区域终端通过VLAN+DHCP方式接入。

需求分析—XX单位面临挑战

目前网络现状面的临挑战:



网络架构较为脆弱

边界防火墙、核心交换机、接入交换机均未采用冗余部署，容易导致单点的故障，且设备老旧性能和功能较弱。



网络安全措施缺乏

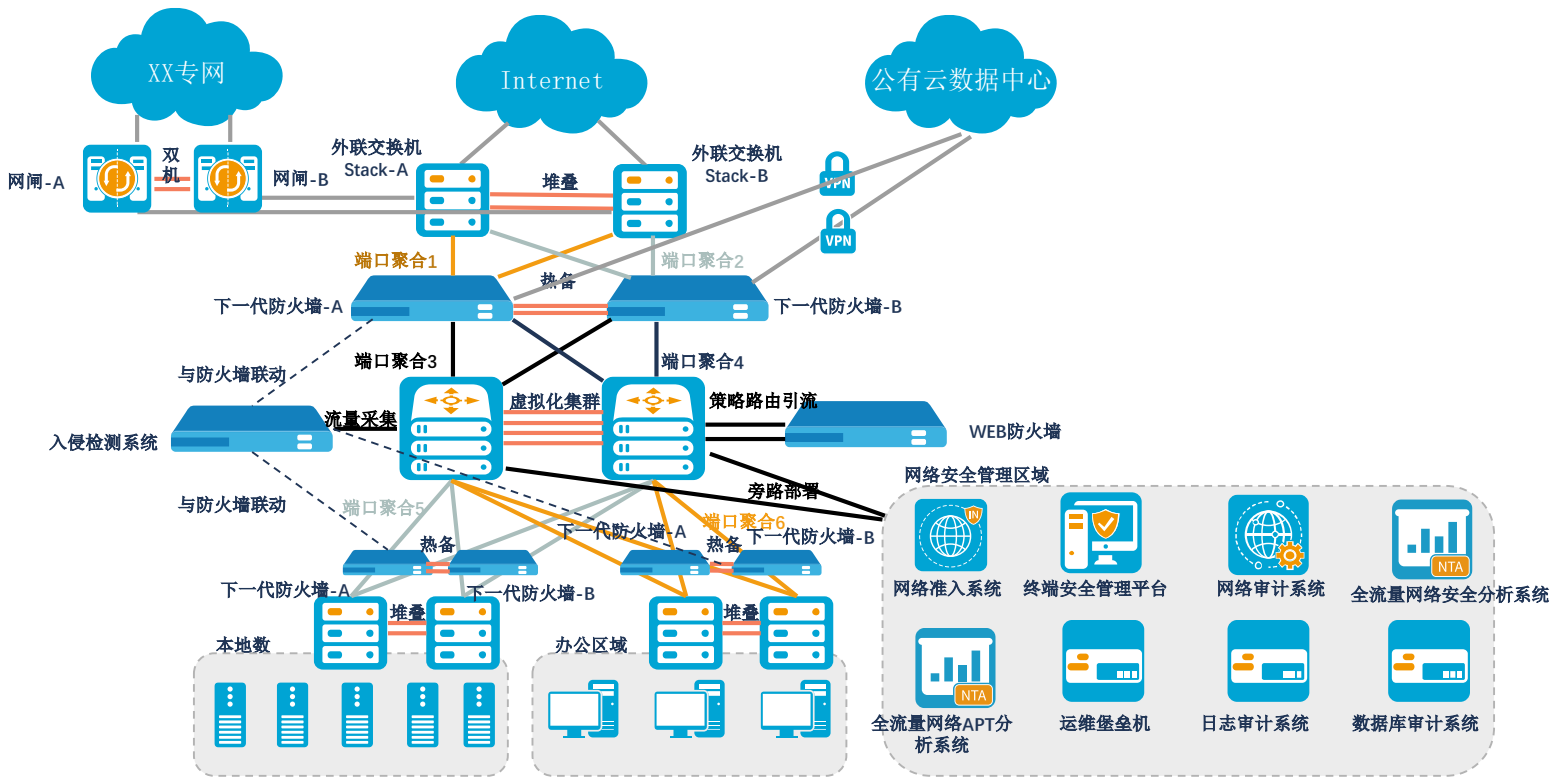
全网仅一台功能较弱的老防护墙进行安全防护，无法达到网络安全全方位防护要求。



边界网络安全隔离缺失

XX专网边界并未进行物理或者逻辑的安全隔离，容易导致XX专网信息泄露风险。

解决方案一山石网络安全建设方案



优势价值—山石网络安全建设方案

灵活的安全策略

可以通过修改策略路由的源IP地址轻松的决定哪些业务可以直接转发不过安全设备、实现快速的故障排查。

强健的网络架构

网络关键节点全部采用冗余部署、通信链路均采用端口聚合使整体网络性能和可靠性得以升级。



安全设备旁路部署

安全设备均采用旁路部署，通过联动防护墙或策略路由的方式可以快速灵活的实现安全与性能的自由切换。

网络安全全可视

通过网络安全流量分析技术NTA和APT分析系统可以发现未知安全威胁。