

方案名称： 卫计委网络安全建设方案

个人信息： 王华-苏州嘉贝信息技术有限公司

背景介绍—卫计委网络安全环境现状

- 业务内网：主要运行内网的业务，在网络边界双机部署了两台防火墙设备，进行安全策略控制；在服务器区域边界部署两台应用交付设备，实现下属医疗机构的业务访问的负载均衡作用。
- 互联网：外网区域目前有两台40兆的互联网线路，计划新增一条知识库的20兆线路。目前在外网区域没有任何安全防护设备，新增的20兆资料库线路需要和内网进行通信，为了保障内网业务的安全性，需要对外网进行安全加固和改造。

需求分析—政府机构面临挑战



安全问题无法溯源

对于内部用户的运维操作以及第三方运维人员的操作无监管措施，一旦出现安全问题无法进行有效溯源，并且存在多人混用一个账户以及权限分配不明晰的问题，具备一定的安全隐患。



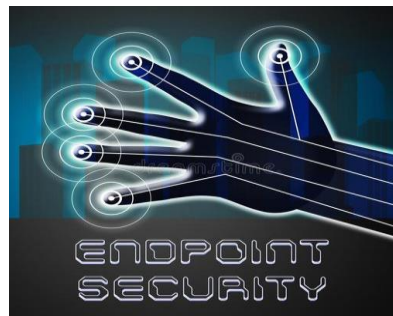
数据库无防护

对于在线运行数据库系统无法有效的监管和防护，虽然目前在网络边界部署了防火墙设备，但是针对数据库层面的安全建设为零，一旦数据库出现问题无法有效的进行防护和监管。



无法防御新型攻击

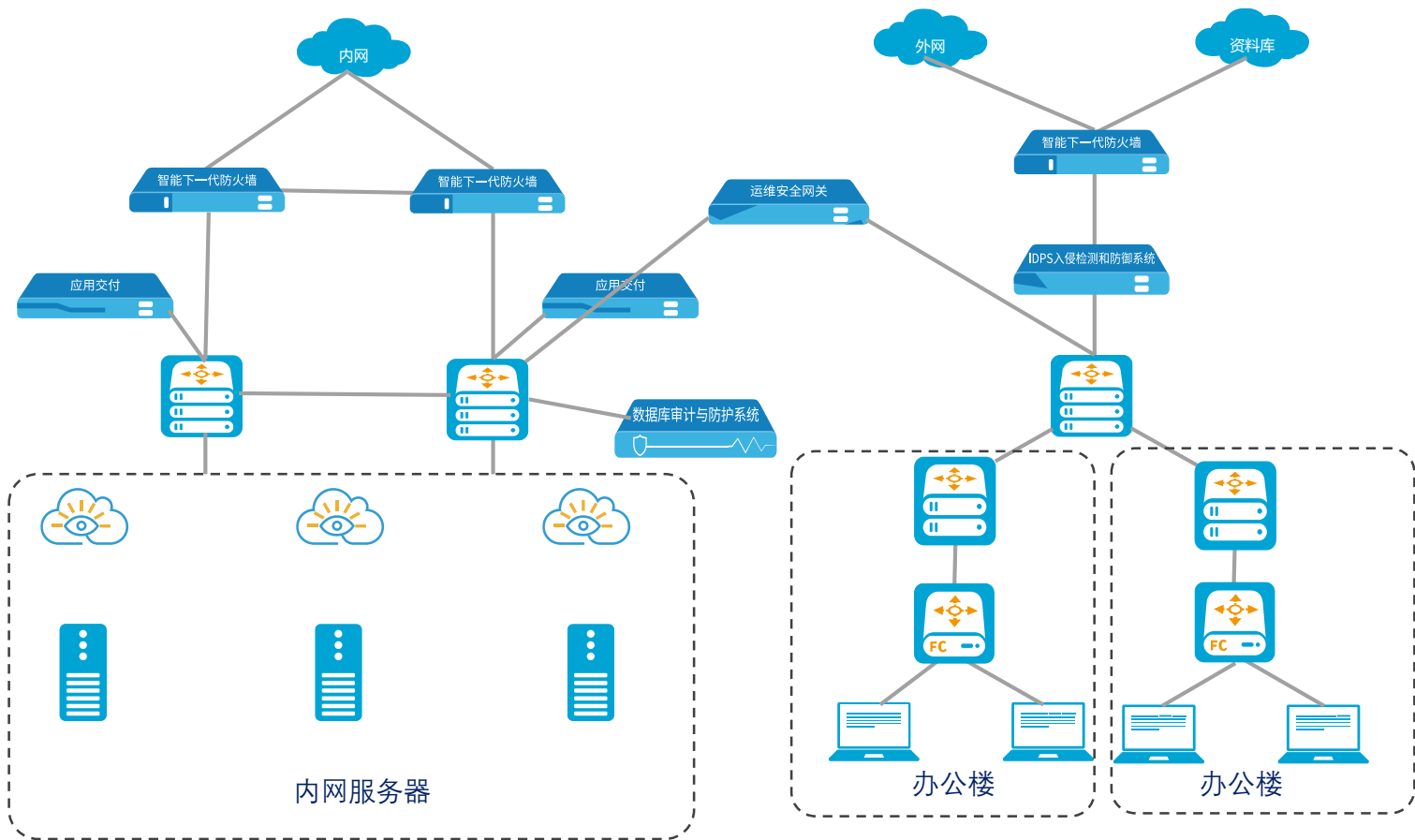
目前来自网络的攻击一般为混合型的网络攻击，不在是传统的网络层的攻击，目前的互联网区域无法对应用层的攻击进行有效防护。



虚拟化流量无防护

目前内网大部分业务采用虚拟化技术进行部署，无法有效的对虚拟化内部的流量进行安全可视和可控。

解决方案—卫计委网络安全解决方案



部署说明 (新增)

互联网区域:
防火墙
入侵防御

业务内网:
数据库审计系统

优势价值—安全等保2.0助力政府

➤ 防火墙系统价值:

◆ 高性能-保证业务畅通

- 1、多核硬件平台保障业务无阻交互

◆ 高可靠性-保证业务连续性

- 1、采用成熟的 HA 高可靠性协议，HA 同时支持 HA 的 AP 和 AA 模式，以及双活TWIN-MODE 孪生模式，有效解决双活数据中心的非对称流量问题
- 2、可稳定运行于透明，路由，NAT等多种网络环境

◆ 多功能-节约成本

- 1、防火墙结合IPS、AV病毒过滤功能、URL过滤功能构建安全企业边界
- 2、集成多类VPN满足多分支和漫游办公环境，安全方便

◆ 上网可控-提高网络使用率

- 1、实现对内网关键业务的带宽保证、限速等功能，保障网络访问的流畅性以及重要业务系统的可靠性
- 2、包含P2P控制的上网行为管理、内容过滤为关键业务提供带宽保障、合规管理

➤ 入侵防御价值:

◆ 全面入侵防护能力-保证业务系统安全

- 1、系统具备对网络层攻击防护、漏洞攻击防护、WEB 攻击防护、恶意软件防护、未知威胁防护功能，能够对业务系统提供全维度的安全防护能力

◆ 丰富的报表功能—对网络威胁一目了然

- 1、设备提供多视角、丰富易用的报表功能，能够层不同视角展示和生成报表

优势价值—安全等保2.0助力政府

➤ 数据库审计系统价值:

◆ 完整审计业务信息，重溯业务准确定责

1、计数据是否完整直接决定审计的成败，0.01%数据的丢失也不能完整重溯业务流。特别是关键信息、敏感数据的丢失，将会影响到最终事件的追溯和相关责任人事故的认定

◆ 实时进行异常监控，及时发现安全事件

1、通过对登录参数的完整获取，能够及时的发现恶意人员的非法访问；对敏感数据的追踪，能有效的发现数据泄密；对协议解析的完善，能准确的发现SQL注入等安全事件

◆ 掌控业务运行情况，直观评估运行性能

1、业务系统的正常运行需要一个安全、稳定的运行环境，而数据库作为业务系统核心源泉，其实时性能的掌握对管理部门来说事关重大。审计系统通过多窗口多参数，实时展示数据库运行情况，直观反映业务系统的稳定性和安全性，提高管理效率和降低运维成本2、集成多类VPN满足多分支和漫游办公环境，安全方便

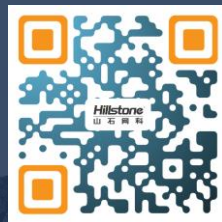
◆ 三权分立独立审计，高效运维提高内控

1、审计系统作为第三方独立审计设备，实现了使用权、管理权与监督权的三权分立；同时也帮助监督人员获得有效的技术手段，完善企业IT内控机制。

Hillstone[®]
山石网科

为您的安全竭尽全力!

Thanks



400-828-6655

<https://www.hillstonenet.com.cn>