

产品概述

天融信昆仑系列安全隔离与信息交换系统是基于国产化硬件平台和国产操作系统自主设计开发的网络安全产品。该系统采用“2+1”系统架构,包括内外网代理主机和自主研发的FPGA专用隔离硬件,对信息流进行协议剥离、落地还原、内容过滤、病毒查杀处理并结合访问控制、安全审计等安全防护机制,有效阻挡黑客入侵、恶意代码和病毒渗透,防止内部机密信息的泄露,实现网间安全隔离和数据摆渡。

产品特点

全面安全防护

在天融信公司20多年的网络安全技术经验积累之上,系统集成了公司基础的防火墙功能、抗DDoS防护功能、网络防病毒功能等,在网间安全隔离和数据摆渡的基础之上,通过多维度的安全防御机制,为客户网络提供全面一体化的安全防护能力。

全局流量可视化

系统设计过程中充分考虑用户体验,在WEBUI界面嵌入全局流量可视化模块,包括资源状态监控、应用流量监控、用户流量监控、在线用户监控、攻击威胁监控等,帮助用户实时掌控设备运行信息以及安全防护状态。

应用安全管控

系统内置应用识别特征库,在传统网闸解析应用层协议内部命令的基础上,深入解析应用层协议之上运行的应用程序特征,进一步识别通过网闸数据摆渡通道的应用程序,并在此基础上实现安全管控。

内嵌数据同步

系统内置文件同步和数据库同步程序,主动抓取和推送客户服务器上数据内容,打破传统网闸需要在客户服务器上安装客户端的数据同步模式。一方面降低了对客户业务系统环境的影响,提升了易用性;另一方面网闸本身不需要对外开放任何的服务接口,提升了整体安全性。

典型应用

- 针对网络中的特殊要求,系统能最大程度上提供安全隔离和信息交换的服务,在安全隔离的基础上,实现内外网之间有效、安全、受控的数据交换。

