

网络与通信安全

信舩安全隔离与信息交换系统【AISIES】

产品介绍

亚信安全网络隔离与信息交换系统放置在可信网络和不可信网络之间，连接两个网络并控制网络间的信息交换。系统通过专用硬件在可信网络与不可信网络间实现物理隔离，可以防止各种基于网络层和操作系统层的攻击，并通过基于硬件设计的反射GAP系统，实现在线高速实时的数据传输。

功能

通信物理隔离

实现用户安全网络环境和其他网络之间的物理隔离。产品基于高精度芯片技术设计隔离控制器，满足合规需求同时给予高强度隔离防护。

数据库交换

支持Oracle、SQLServer、MySQL、Db2、Sybase、DM、OSCAR和KingbaseES等主流数据库的同步。

视频协议支持

符合GB28181标准，支持平台级联、平台点播和视频会议。

数据过滤

支持协议格式检查；支持内容过滤；支持应用层指令过滤；支持文件特征、文件后缀名、文件大小、文件名等文件过滤策略；支持病毒查杀。

文件交换

支持远程ftp、远程SMB、远程NFS、远程sftp、本地ftp、本地sftp、客户端方式进文件交换同步。

安全代理

具备完善的安全代理功能，可信端服务器可通过安全代理功能将自身的特定服务代理映射到不可信端接口。

工业协议支持

支持 OPC、MODbus、S7 等工控协议数据交换，支持工业协议解析，动态管理数据连接端口，减少安全隐患。

日志审计

丰富的日志及审计功能，监控并记录系统状态，全面审计各类操作行为信息。

优势

自主可控安全隔离技术

自主研发产品，实现国产平台的支持。实现网络通讯物理隔离、数据校验、数据摆渡传输、通讯协议剥离能力。

安全API接口

API管理接口支持访问密钥数字签名验证，确保访问请求身份认证以及数据未被非法篡改。

应用支持全面

支持各类TCP\UDP应用协议、IPv4/IPv6双栈、IPv6环境应用和下一代互联网高速业务支持。

业务全模块支持

三合一网闸，包括了传统数据网闸、视频网闸、工业网闸的全部功能。

应用场景

数据摆渡

常用于医疗、传媒、运营商、金融、制造业等行业中，区分安全内网以及信息外网，内外网不允许网络直连，但内外网间存在一定的文件、数据库等静态数据的双向交换需求。满足等保合规需求。

代理映射

常用于医院、电子政务、金融、企业远程办公等行业场景中，区分安全内网以及信息外网，内外网不允许网络直连，但内网部分应用需要发布到外网中进行交换访问。

视频数据交换

常用于公安、视频会议、远程监控的应用场景中，区分安全内网以及信息外网，内外网不允许网络直连，但内网需要查看外部网络相关视频资源。

