

九方智联文件安全摆渡网关

产品介绍



一、产品需求分析

随着政府机关、企事业单位的数字化转型逐步深入，各种业务的开展越来越依赖于不断增加的办公、生产、研发等 IT 系统，也越来越频繁地需要与外部进行持续大量的内外网文件交换。

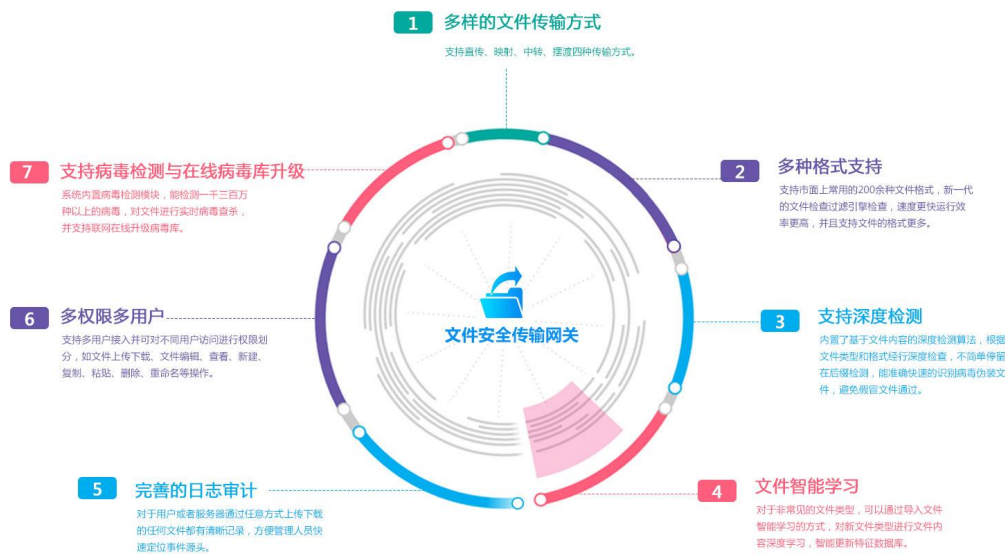
- 处在内网的员工，需要将设计图纸、项目资料等文件发送给外网的用户。
- 客户、供应商、合作伙伴，需要通过互联网将文件发送给内网员工。
- 科技型企业，需要持续将从外部获取的大量数据导入到研发网，进行机器学习、数据挖掘等数据处理工作。

绝大多数政府机关及企事业单位都在内部实施了内外网分离，互联网与内网隔离，生产网与办公网隔离，办公网与研发网隔离，以确保企业信息安全。根据《国家信息化领导小组关于我国电子政务建设指导意见》对政务数据的安全要求，各政府部门也实施了政务内网和政务外网之间物理隔离，政务外网与互联网之间逻辑隔离。

然而，在通过网闸、DMZ 区等方式实现内外网分离后，大家又会面临一系列新的问题：网络的物理隔离，给数据交换带来很多不便，比如员工出差只能接入互联网，没有办法取得内网文件。另外，内网业务系统需要从外网提取采集数据，由于服务隔离，数据的获取也很困难。因此，随着 IT 业务系统的日益成熟，可控的跨网文件及数据传输需求也越来越强烈。

二、产品功能特点及优势

九方智联文件安全摆渡网关产品是全新一代文件安全传输过滤产品，是在自主研发的 SecROS 操作系统上实现基于内核级别的病毒隔离防护处理，并且在专用的硬件平台上集成了 X86 处理芯片，程序架构和硬件平台设计技术均达到国际先进水平，有效地避免了通用计算机病毒和黑客程序的攻击。该产品的功能特点及优势主要有：



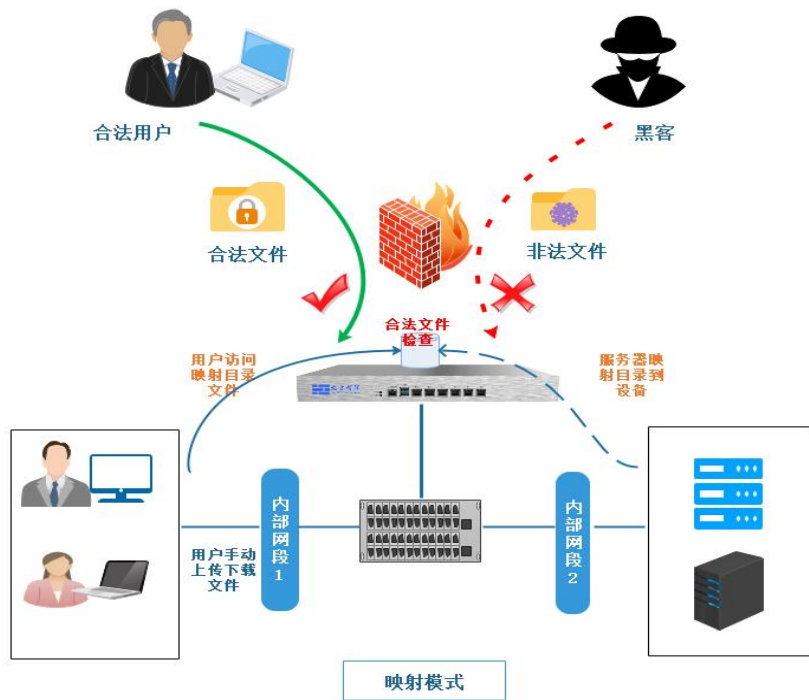
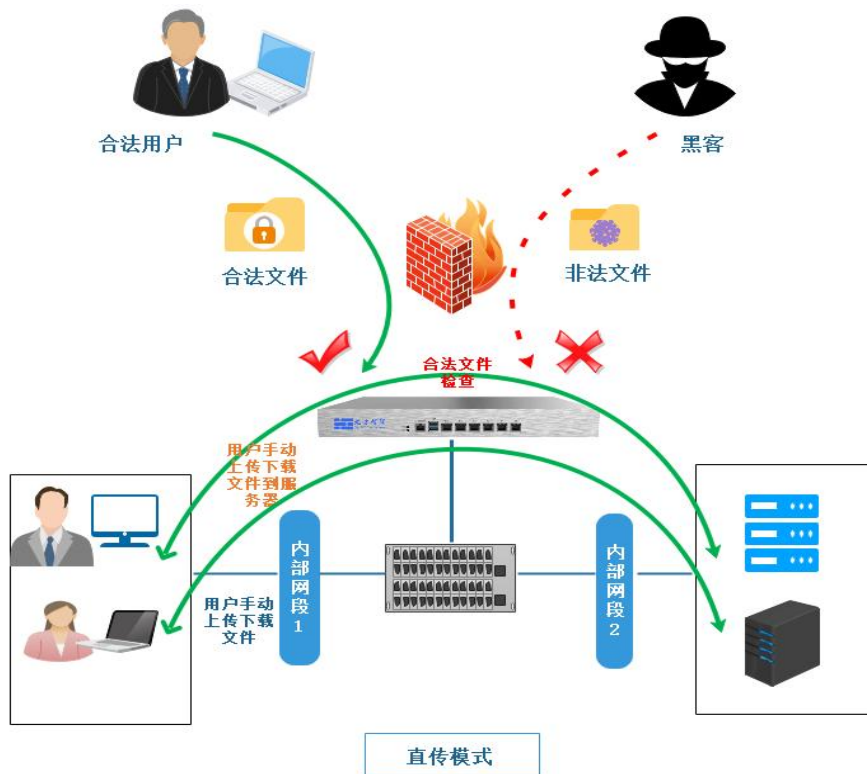
- 自主研发的 SecROS 操作系统，产品安全性，可控性完全自主掌握，100%具有自主知识产权。
- 病毒防护模块与国际知名杀毒厂商深度合作，病毒库实时更新，能查杀 1300 万种以上的已知的计算机病毒，并能对市面流行的勒索病毒及其变种进行有效隔离防护。
- 无需安装客户端或插件，支持 HTTP、FTP 和 UNC 三种文件传输方式进行文件检测、过滤及传输。
- 同时支持四种传输模式：直传模式，映射模式，同步模式和摆渡模式，并支持单向光导传输方式，内外网隔离，用户能依据网络环境灵活部署，配置简单，安全易用。
- 具备文件深度检测与文件智能学习功能，能有效杜绝通过篡改后缀名的方式逃避文件检测，并且对于文件特征库中未有的特殊文件，产品通过智能学习功能，对文件类型进行深度分析与特征查找，从而获取文件的关键特征点。
- 自动传输，摆脱原始的用户自主下载方式，对于检测通过的文件，自动传输到相应服务器，有效提高工作效率。

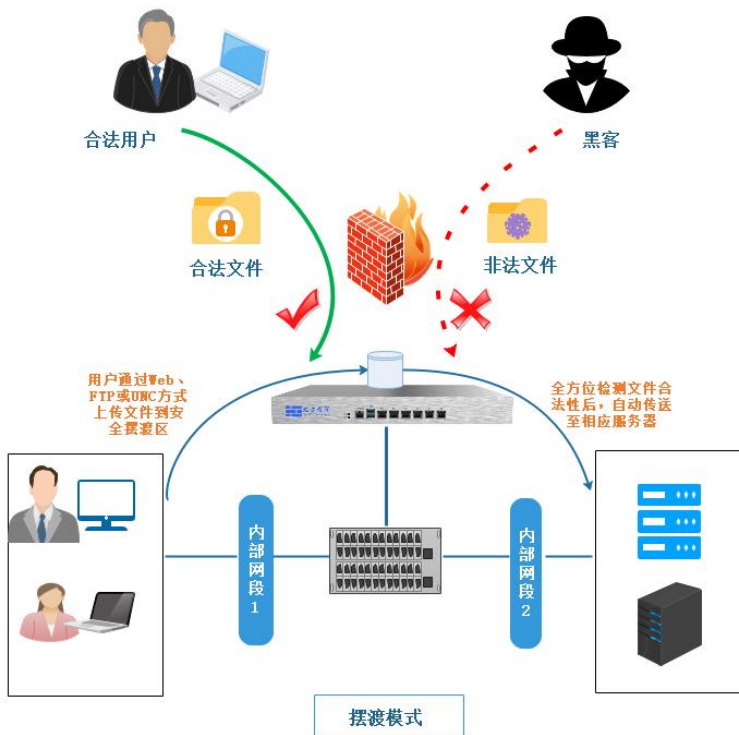
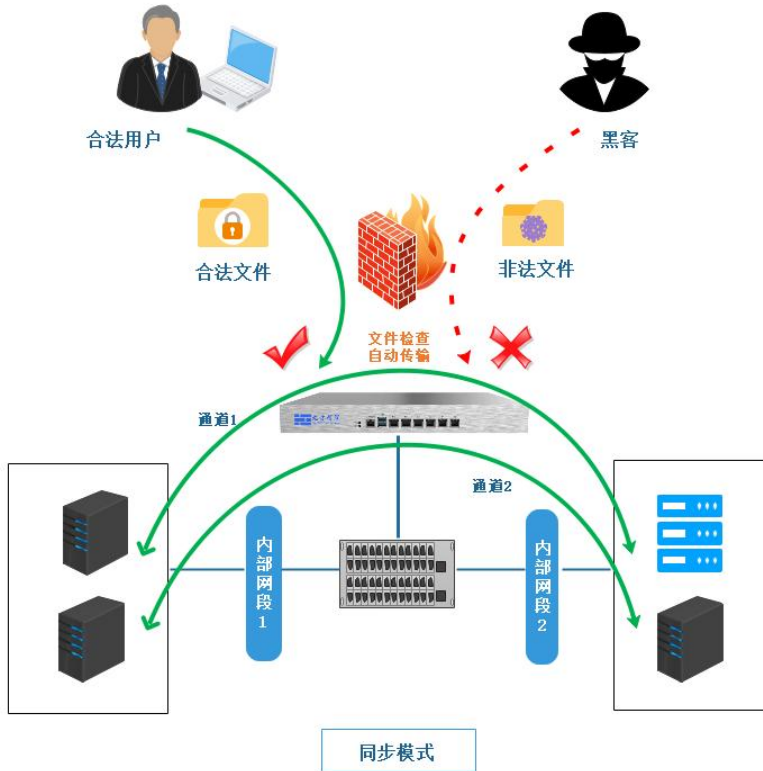
- 完善的文件传输审计日志，对用户登录系统后，通过各种传输协议上传或下载的文件进行有效记录，并支持记录查询及导出。
- 支持集审平台进行统一策略管控与升级维护，主动上报系统状态及相关审计日志。

三、功能指标

功能		特性说明
系统设置	系统设置	查看设备序列号、系统版本、系统运行状态等信息
	资源状态	查看内存、CPU、磁盘等硬件资源信息
	配置维护	恢复配置、备份配置
网络设置	接口管理	修改接口 IP 地址、子网掩码和工作方式
	路由管理	设置静态路由
	DNS 服务器	设置主从 DNS 服务器地址
	高级选项	设置会话超时，入侵防护及远程日志
文件管理	文件白名单	支持常见的视频类文件格式
		支持常见的音频类文件格式
		支持常见的图片类文件格式
		支持特殊的自定义文件格式
	文件智能学习	支持对特殊的自定义文件类型进行深度学习
文件传输控制	支持对白名单中的文件进行上传下载控制	
用户管理	用户管理	用户添加、删除、修改
	权限管理	上传下载删除等权限设置
病毒防护	病毒防护	定义病毒检测方式、处理策略及压缩文件处理策略
	病毒库升级	支持在线或离线升级病毒库
磁盘映射	磁盘映射	配置磁盘映射功能
摆渡管理	摆渡管理	配置文件自动摆渡功能
单向光导	单向光导	配置文件通过光口单向传输功能
密码修改	密码修改	对当前登录用户的密码进行修改
集审平台	集审平台	支持统一接入集审平台进行统一配置管控，日志集中存储，远程维护

三、产品应用模式





四、产品选型与介绍

4.1 FGW5000



FGW5000 是一款标准 1U 机架式病毒隔离安全网关，是集文件格式检测、文件智能学习、安全认证、数据加密、安全过滤传输、逻辑隔离、病毒防护、文件自动摆渡日志审计为一体的软硬件平台。基本配置包括 6 个千兆电口，1 个配置口，2 个 USB 接口，采用 Intel X86 架构高速网络处理器。最大数据吞吐率 500Mbps、最大并发会话数 300,000。

4.2 FGW6000



FGW6000 是一款标准 1U 机架式病毒隔离安全网关，是集文件格式检测、文件智能学习、安全认证、数据加密、安全过滤传输、逻辑隔离、病毒防护、文件自动摆渡、单向光导传输、日志审计为一体的软硬件平台。基本配置包括 6 个千兆电口，4 个 SFP 光口，1 个配置口，2 个 USB 接口，采用 Intel X86 架构高速网络处理器。最大数据吞吐率 1Gbps、最大并发会话数 500,000。

4.3 FGW8000



FGW8000 是一款标准 2U 机架式万兆病毒隔离安全网关，是集文件格式检测、文件智能学习、安全认证、数据加密、安全过滤传输、逻辑隔离、病毒防护、文件自动摆渡、单向光导传输、日志审计为一体的软硬件平台。基本配置包括 4 个千兆电口，4 个万兆 SFP 光口，1 个配置口，2 个 USB 接口，采用 Intel X86 架构高速硬件平台。最大数据吞吐率 20Gbps、最大并发会话数 2000,000。

五、产品资质

- 1、软件著作权
- 2、计算机信息系统安全专用产品销售许可证
- 3、国家计算机病毒应急处理中心计算机病毒防治产品实验室检测报告