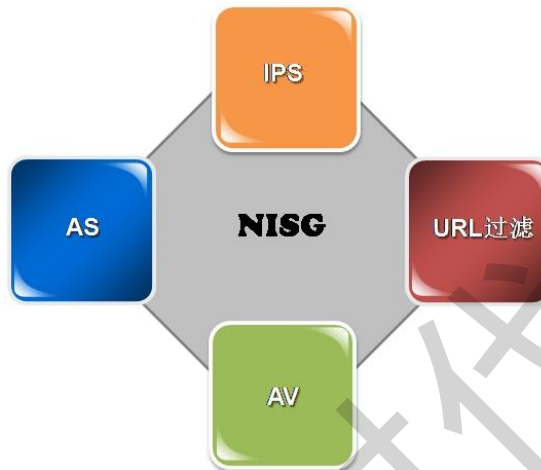


东软 NetEye 集成安全网关 (NISG)

产品概述

在安全网关“3G”时代来临之际，东软安全率先推出第三代信息安全网关产品-东软 NetEye 集成安全网关，NISG 是以先进架构为基础，以东软多年创新的流过滤检测技术为核心，融合多种安全技术的高尖端信息安全产品，NISG 产品的诞生将有效解决面对最新威胁及传统安全产品堆叠所带来的问题，在确保高速稳定的前提下，全面提升网络的综合安全防护能力。

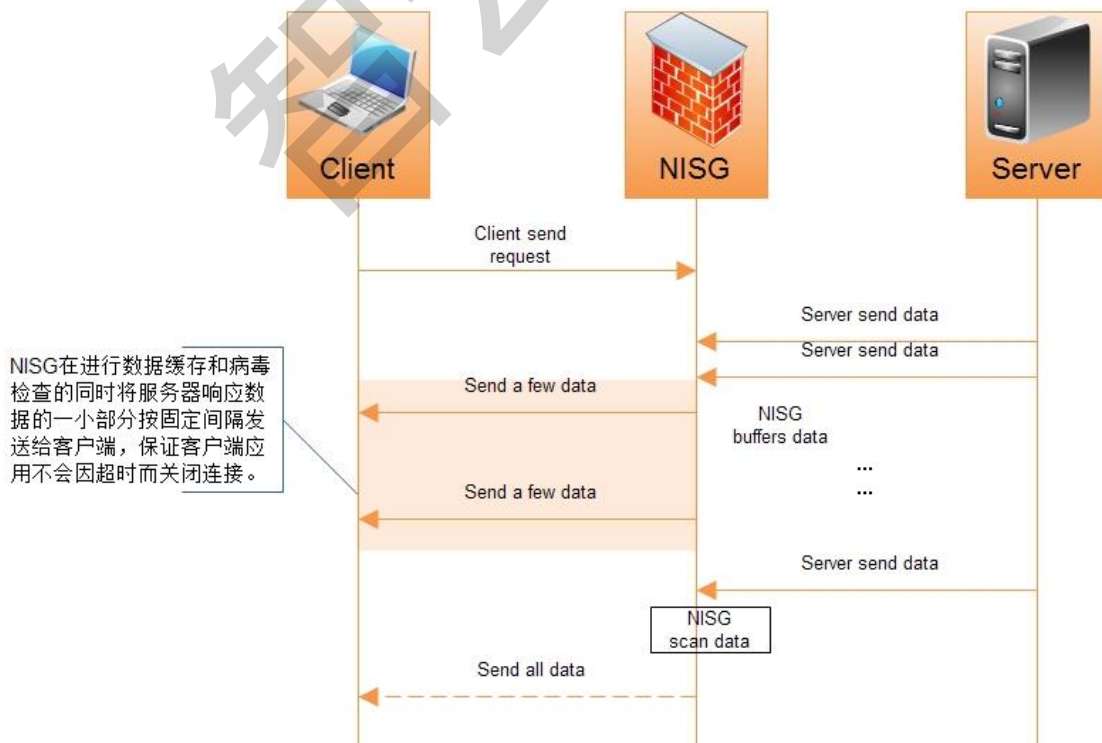


多项安全防护功能全面集成

应用价值

深层细致的恶意代码与病毒识别防护

NISG 的防病毒功能采用了多层次的高速特征匹配检测及恶意代码行为的未知检测相融合的先进检测机制，能够对木马、病毒、蠕虫等恶意代码进行多层次扫描和高速匹配检测，同时采用滴流技术避免扫描大文件时连接超时，NISG 对于隐藏在网络流量中的病毒，具有高效、精准的查杀能力。



高效的入侵检测内核

NISG 完美融入东软多年自主研发的入侵检测产品高效检测内核，经过 NEL 语言特别优化后的检测规则效率更高，具备针对最新邮件、文件传输、TELNET、WEB 访问、数据库和 WINDOWS 局域网内攻击威胁的深度检测、快速定位和直接阻断的功能。



专业的 URL 站点分类控制管理

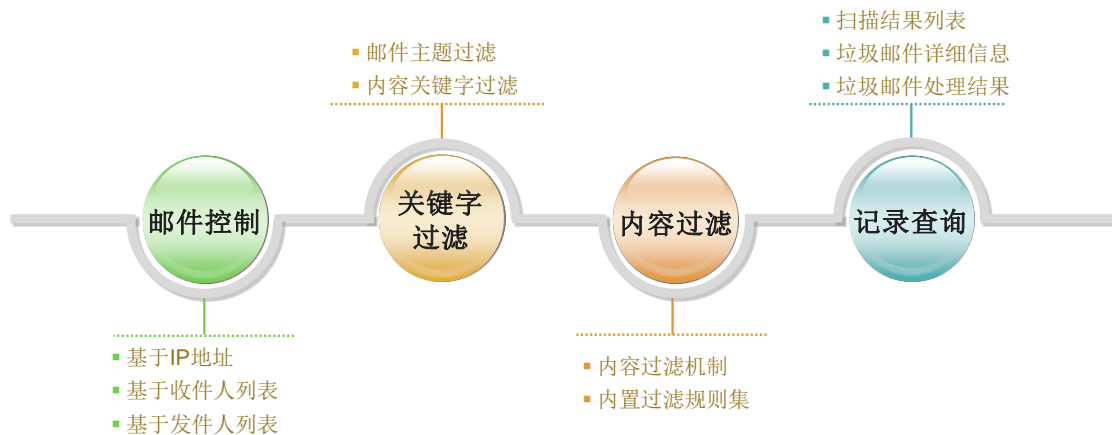
内嵌业界知名 URL 过滤引擎，过滤精准度高，本地内建 URL 库，支持 URL 黑白名单和基于分类的 URL 过滤，用户可以自定义对于广告、求职、色情、政治、社交、购物等几十种不同内容类别的 URL 设定处理动作。

| 分类 | 描述 |
|--------|--|
| 广告 | 提供广告图片或其他广告内容文件（如标题广告和弹出式广告）的网站。 |
| 烟酒 | 推销烟酒相关产品或服务的网站。 |
| 匿名技术 | 为用户提供匿名浏览服务或代理，无论是为了绕过 Web 过滤还是其他原因。 |
| 艺术 | 此类网站提供艺术相关内容或有关艺术的组织机构，如剧院、博物馆、展览馆、舞蹈公司、摄影机构，以及数码画廊资源等。 |
| 商业 | 提供公司网站等商业信息的网站。此类网站为各种规模的公司完成其日常商业活动提供信息、服务或产品。 |
| 运输 | 提供机动车辆，如汽车、摩托车、船只、卡车、旅行车等相关信息的网站，包括制造商网站、经销商网站、租赁网、报价信息网、在线交易网、零件零售网等。 |
| 聊天 | 通过聊天服务或聊天室提供基于 Web 的实时信息交换的网站。 |
| 论坛和新闻组 | 以新闻组、论坛、留言板方式共享信息的网站。 |
| 植入代码网站 | 已被植入代码的网站，包括易受某种高风险攻击入侵的网站。此类网站通常是为了在用户不知情的情况下安装一些恶意程序。 |
| 电脑科技 | 此类网站提供电脑、软件、硬件、IT、外围设备和电脑服务相关信息，如产品评价、讨论和新闻。 |
| 犯罪 | 此类网站为非法犯罪行为或反侦查提供建议，如躲避谋杀、制假作牌、开枪的方法，提供非法操纵电子设备、非法访问计算机系统或数据库、网络诈骗和非法入侵等技术等犯罪信息。 |
| 约会或交友 | 提供有关约会、交友等人际关系方面信息的网站，包括简介、在线约会、脱离介绍等。 |
| 下载 | 包含可下载软件的文件，可以是共享软件、免费软件或收费软件，包括点对点下载网站。 |
| 教育 | 由各类教育机构或学校（包括远程教育）主办的网站，包括一般性教育资源参考资源，如词典、百科全书、在线课程、教学辅助工具和讨论指南。 |
| 娱乐 | 有关电视、电影、音乐、视频（包括视频点播）的网站，例如节目指南、名人站点和娱乐新闻。 |

| | |
|-----------|---|
| 宗教 | 有关信仰、人类精神信仰和宗教信仰的网站，包括基督教、犹太教、清真寺以及其他礼拜场所的网站。 |
| 酒店餐饮 | 列表、评论、推销或宣传食品、就餐或外卖服务的网站，包括提供食谱、原汤指南、食品饮料和酒水推销的网站。 |
| 搜索引擎和门户网站 | 支持 Web、新闻组、图像、目录和其他在线内容搜索的网站，包括门户网站和目录网站（如百科和黄页）。 |
| 购物 | 提供网上购物、商品目录、网上预定、商品拍卖、分类广告的网站，不包括购买其他分类的商品或服务，如健康和医药类。 |
| 社交 | 为各类主题（如友谊、约会或各种专业主题）的网上社区提供社交平台的网站。 |
| 垃圾网站 | 通过垃圾邮件技术来进行宣传的网站。 |
| 体育 | 有关体育团队、球迷俱乐部、比分情况、体育新闻的网站，包括职业或娱乐方面的所有体育信息。 |
| 恶意软件 | 此类网站在用户电脑上安装恶意软件，其目的是使得第三方能监控用户系统或未经授权访问用户系统。 |
| 翻译软件 | 将网页或短语从一种语言翻译为另一种语言的网站。此类网站可用于绕过某个过滤系统的过滤。 |
| 旅游 | 提供旅游相关信息或在特定旅游服务（如机票、住宿、汽车租赁）的网站，包括地区或城市信息网站。 |
| 暴力 | 包含描述或宣传攻击人类、动物或组织机构的图像或文字的网站，带有一种阴暗恐怖色彩的网站，如对血刃斑斑的恐怖画面或血腥暴力行为的恐怖描写。 |
| 武器 | 描写、出售或评论枪支武器的网站，包括用于运动目的的枪支设备。 |
| Web 邮箱 | 使用户能够通过 Web 访问邮箱账号、收发电子邮件的网站。 |
| 通用网站 | 未明确划分为任何类别的网站，如空白页。 |
| 休闲娱乐 | 有关娱乐活动和兴趣爱好的网站，包括动物园、公共娱乐中心、游泳池、游乐园和兴趣爱好（如园艺、文学、美术工艺、家居装饰、家庭、家人等）。 |

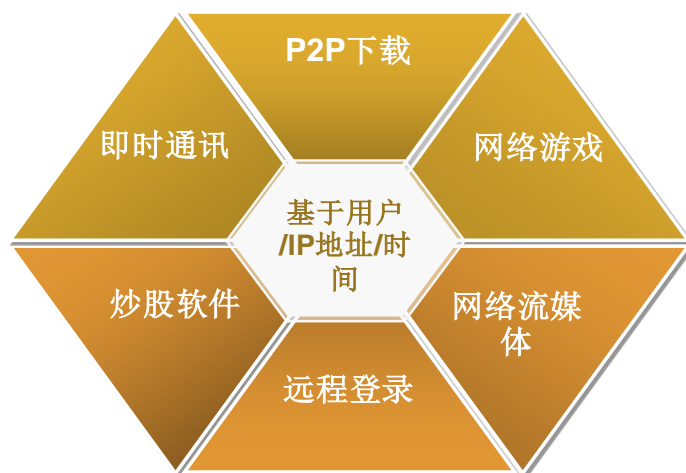
高精度的垃圾邮件检测引擎全面保障邮件安全

高精度的垃圾邮件检测引擎有效拦截垃圾邮件，全面净化企业邮件系统，支持基于 IP 信誉值和内容关键字的垃圾邮件过滤，支持在线升级反垃圾邮件引擎和特征库，是您可信赖的邮件安全防护专家。



丰富的应用层控制功能实现内网用户的全面上网行为管理

内嵌丰富的应用层过滤与控制引擎，实现细粒度的安全管理，对内网用户的即时通讯、P2P 下载以及视频流媒体等多种应用实行灵活的访问控制。



特性列表

- 运行模式
 - ✓ 桥接模式
 - ✓ 路由/NAT 模式
 - ✓ 混合模式
 - ✓ 端口地址转换 (PAT)
 - ✓ 基于策略的 NAT/PAT
 - ✓ 基于 NAT 的服务器负载均衡
 - ✓ IP 地址映射
 - ✓ 组 IP 地址映射
 - ✓ 虚拟 IP
 - ✓ 最大 VLAN 数 (4094)
 - ✓ 最大用户数 (无限制)
- 网络模式
 - ✓ Trunk
 - ✓ Channel
 - ✓ VLAN
 - ✓ STP/RSTP
- 防火墙
 - ✓ IP 包过滤
 - ✓ 非 IP 包过滤
 - ✓ IP-MAC 绑定
 - ✓ 会话限制
 - ✓ 会话超时
- 应用安全

- ✓ 入侵防御系统 (IPS)
- ✓ 防病毒 (AV)
- ✓ 反垃圾邮件 (AS)
- ✓ URL 过滤
- ✓ 应用识别
 - 1800+ 应用识别
 - 即时通讯软件
 - 可识别的应用类别
 - P2P 下载工具
 - 社交网络
 - 流媒体
 - 网络游戏
 - 炒股软件
 - 远程登录工具
 - 加密客户端
 - 内容共享工具

■ 动态端口支持

- ✓ FTP/TFTP/SIP/H. 323/RTSP/Oracle/Tuxedo

■ 多播

- ✓ RPF
- ✓ IGMP v1/v2
- ✓ IGMP Snooping
- ✓ DVMRP

■ VPN

- ✓ IPsec VPN
- ✓ 透明模式 VPN
- ✓ 路由模式 VPN
- ✓ 远程接入 VPN
- ✓ IPsec NAT 穿越
- ✓ VPN 隧道
- ✓ 3DES/AES 加密
- ✓ MD-5 及 SHA-1 认证
- ✓ Auto IKE, PKI (X. 509)
- ✓ L2TP over IPsec
- ✓ 失效对端检测 (DPD)
- ✓ 完美向前保密 (DH 组) : 1, 2, 5
- ✓ 基于域名的动态 VPN
- ✓ 预共享密钥
- ✓ 证书
- ✓ 通过 VPN 隧道对防火墙进行管理
- ✓ 支持移动客户端 VPN 接入 (Android/iOS/Symbian)
- ✓ 国密办加密卡 (SCB2)

■ 路由

- ✓ 静态路由

- ✓ 策略路由
- ✓ 动态路由 (RIP v1/v2 /OSPF/BGP)
- ✓ 基于路由的负载均衡
- 攻击防御
 - ✓ Dos/DDos 攻击防御
 - ✓ 网络攻击防御
 - ✓ 探测攻击防御
 - ✓ 包分片攻击防御
 - ✓ 畸形数据包攻击防御
 - ✓ SYN 攻击防御
 - ✓ IP 欺骗攻击防御
 - ✓ DNS 泛洪攻击防御
- 认证
 - ✓ 本地用户数据库认证
 - ✓ 内置用户数据库用户限制(50,000)
 - ✓ VPN Xauth 认证
 - ✓ RADIUS 认证
 - ✓ Web 认证
 - ✓ LDAP 认证
 - ✓ Active Directory 认证
 - ✓ eDirectory 认证
- 虚拟化
 - ✓ 最大虚拟系统支持 (50)
 - ✓ 最大安全域支持 (30/Vsys)
 - ✓ 逻辑接口分配
- HA
 - ✓ 双机热备
 - ✓ 主备/主主模式
 - ✓ 以太网通道
 - ✓ 配置同步
 - ✓ 防火墙会话同步
 - ✓ VPN 会话同步
 - ✓ 设备故障探测
 - ✓ 链路故障探测
 - ✓ HA 流量加密
 - ✓ 新成员认证
 - ✓ 冗余接口
 - ✓ 硬件 Bypass
 - ✓ 冗余电源
- 日志/监控
 - ✓ Syslog
 - ✓ E-mail
 - ✓ SNMP (v1/v2c/v3)
 - ✓ SNMP Trap

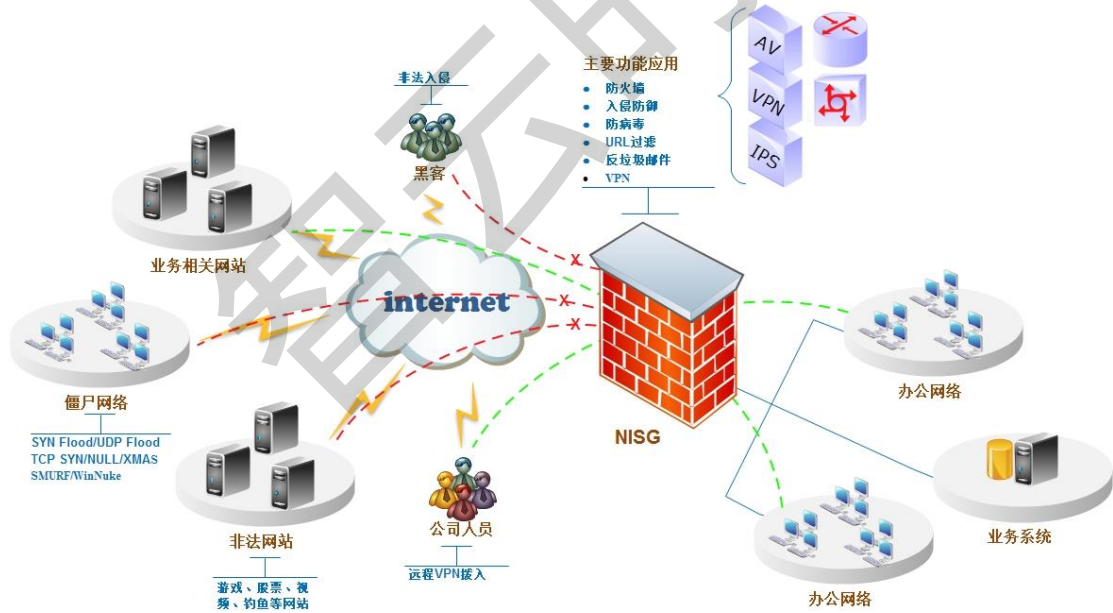
- ✓ SNMP 全定制 MIB
- ✓ 路由追踪
- ✓ VPN 隧道监控
- ✓ 会话表监控
- ✓ 资源监控
- ✓ 网络状态监控

■ 系统管理

- ✓ WebUI
- ✓ CLI (Telnet, SSH 以及 Console)
- ✓ 管理员角色与权限划分
- ✓ NAT 配置向导
- ✓ VPN 配置向导
- ✓ HA 配置向导
- ✓ 软件自动/手动升级
- ✓ 日志审计管理
- ✓ 生成报表
- ✓ 安全域划分管理
- ✓ 对象管理 (IP 地址、MAC 地址、预定义端口、协议号.....对象组管理)

典型部署

NISG 同时具备防火墙、VPN、防病毒、IPS 防御、URL 过滤、反垃圾邮件等功能，各功能相互融合，为用户创造安全、高速、稳定的网络环境。



智云时代