



LanSecS<sup>®</sup>

Web 应用防护系统

---



## 产品概述

LanSecS<sup>®</sup> Web应用防护系统 (LWF) 作为一款新型的Web应用防护产品, 专注于Web应用系统的全面防护 (Web防护、DDoS防护、网页防篡改), 支持双向的安全检测和防护, 抵御OWASP Top10等各类Web安全威胁和拒绝服务攻击。产品支持多种部署模式, 为用户提供专业、灵活、高性能、高可靠的Web应用防护解决方案。



## 产品功能

- **全面抵御各种威胁:** 产品内置多种防护规则库, 支持防护各种常见安全风险

- 系统命令注入
- SQL注入/SQL盲注
- 代码注入
- Cookie注入
- LDAP、XPath、SSI等注入
- 目录遍历攻击
- 协议规范性检查
- 缓冲区溢出攻击
- 应用层DDOS攻击
- CSRF攻击
- Web扫描器防护
- 源代码、目录信息等泄露攻击
- CVE、WebSell等漏洞攻击
- XSS跨站脚本攻击
- HTTP协议畸形攻击
- 弱口令、暴力破解攻击
- 敏感字过滤
- 网页防篡改功能
- 木马病毒上传检测功能
- 自定义安全策略规则

- **网络层访问控制:** 智能识别多种DDoS、CC攻击, 多层次过滤和防护能力

- **文件权限级防篡改:** 即使黑客攻陷服务器也无法修改文件

- **旁路阻断能力:** 实现无侵入部署环境的安全威胁防护

- **SSL加速:** 支持HTTPS网站减压和防护

- **应用负载均衡:** 内置多Web服务器集群部署所需的Web负载均衡模块。



## 产品特点

- **实时在线升级防护规则库:** 及时更新最新安全风险库, 防范最新网络攻击

- **预置多级防护策略模板:** 网站快速上线, 快速切换防护级别

- **支持链路聚合部署:** 实现WAF多网口宽带捆绑, 满足高负荷需求

- **支持vmware、KVM等虚拟化或云环境部署**

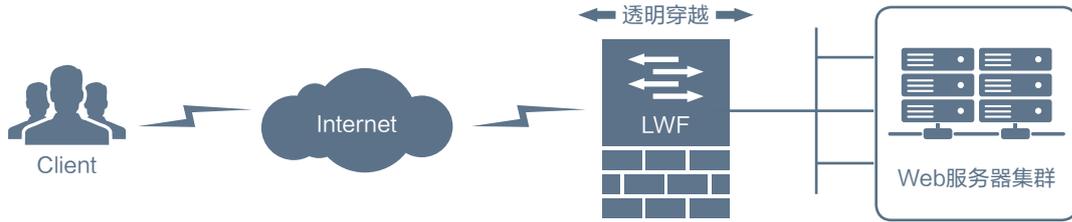
- **网站自学习:** 自动发现Web服务器内网站, 协助WAF部署快速上线

- **图文仪表盘:** 直观显示安全风险统计、流量统计等信息

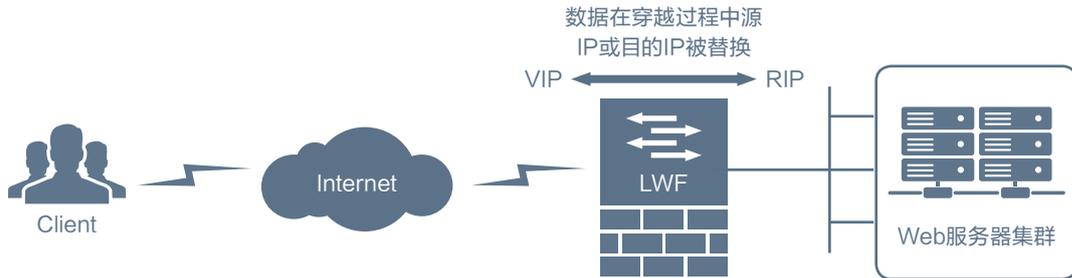
- **集成调试工具:** 快速处理网络故障



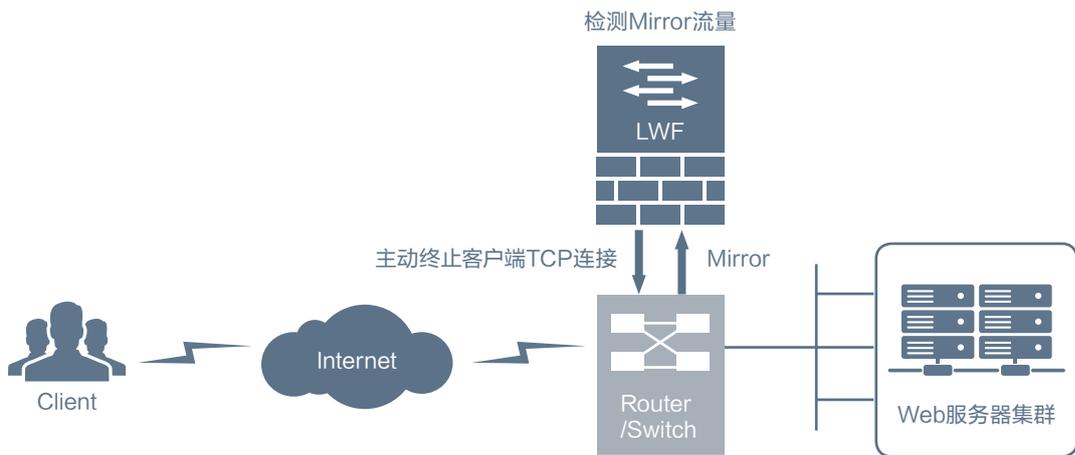
## 产品部署



**透明模式:** 在透明防护模式下, 流经LWF的非Web流量不会发生任何改变。在该模式下, LWF的部署模式灵活简便, 无需修改现有网络环境, 能快速的实现“即插即用”的设备部署上线。透明模式能够彻底的在应用层实现报文重组和封包的压缩与解压, 因其安全检测能力更出众, 为当前的主流架构模式。



**反向代理模式:** 反向代理模式是一种应用层级的Web应用安全检测和防护模式, 在部署环境中, Client访问的目的IP将变成LWF上的VIP, LWF再通过反向代理的方式来访问真实的Web Server。采用反向代理模式可以获得一些增值的功能, 如路由、负载均衡等, 但在部署时需要对接现有网络环境进行配置改造。



**旁路阻断:** 在旁路阻断模式下, 通过Switch/Router对检测的Web流量进行Mirror (端口镜像), LWF对Web流量进行安全检测, 发现非法攻击时告警, 并同时向客户端发出reset指令切断TCP连接, 实现对非法攻击IP地址的阻断。



## 产品规格

型号	配置	性能
LWF-400	1U 机架式设备, 单电源; 1 个 CONSOLE 口, 2 个 USB 口, 板载 6 个 100/1000M 电口, 1 组 Bypass;	HTTP 吞吐: 400Mbps; HTTP 最大并发连接数: 1,000,000;
LWF-1500	1U 机架式设备, 单电源; 1 个 CONSOLE 口, 2 个 USB 口, 板载 6 个 100/1000M 电口, 1 组 Bypass;	HTTP 吞吐: 1.5Gbps; HTTP 最大并发连接数: 1,500,000;
LWF-2500	1U 机架式设备, 单电源; 1 个 CONSOLE 口, 2 个 USB 口, 板载 6 个 100/1000M 电口, 4 个千兆光口, 2 组 Bypass,	HTTP 吞吐: 2.5Gbps; HTTP 最大并发连接数: 1,800,000; DDoS 防护能力 (64 字节): 1.48Mpps
LWF-3500	2U 机架式设备, 冗余双电源; 1 个 CONSOLE 口, 2 个 USB 口, 板载 6 个 100/1000M 电口, 2 组 Bypass, 1 个扩展槽	HTTP 吞吐: 3.5Gbps; HTTP 最大并发连接数: 2,000,000; DDoS 防护能力 (64 字节): 1.52Mpps
LWF-5500	2U 机架式设备, 冗余双电源; 1 个 CONSOLE 口, 2 个 USB 口, 板载 6 个 100/1000M 电口, 2 组 Bypass; , 1 个扩展槽,	HTTP 吞吐: 5.5Gbps; HTTP 最大并发连接数: 2,400,000; DDoS 防护能力 (64 字节): 1.52Mpps
LWF-8500	2U 机架式设备, 冗余双电源; 1 个 CONSOLE 口, 2 个 USB 口, 板载 6 个 100/1000M 电口, 2 个扩展槽	HTTP 吞吐: 8.5Gbps; HTTP 最大并发连接数: 2,800,000; DDoS 防护能力 (64 字节): 5.92Mpps
LWF-10000	2U 机架式设备, 冗余双电源; 1 个 CONSOLE 口, 2 个 USB 口, 板载 2 个 100/1000M 电口, 4 个扩展槽,	HTTP 吞吐: 10Gbps; HTTP 最大并发连接数: 2,800,000; DDoS 防护能力 (64 字节): 5.92Mpps

★ 产品规格可能会随市场需求调整, 请及时联系以获取最新规格参数。



地址: 北京市海淀区高梁桥斜街 59 号院 2 号楼 3 层 / 邮编: 100044  
技术支持热线: 800-810-2332 / 400-966-2332 / 电话: 010-82138088  
技术支持邮箱: support@sbr-info.com / 网址: www.sbr-info.com