SpamTrap 垃圾邮件防御

全球独家专利　实时 SMTP 寄件行为解析

EnTrustMail 高可信赖且快速易用：邮件加密、附件加密、附件链结、附件归档

先发性垃圾邮件行为解析技术

实时性回溯追踪真实来源　拦截率 99% 以上

具备各种垃圾防御机制，包含滥发行为垃圾邮件防御 (例如浮动 IP 攻击防御)、非法行为垃圾邮件防御 (跳板/殭尸/魁儡攻击防御)、匿名行为垃圾邮件防御、伪造行为垃圾邮件防御 (陷阱 Email/发件人防伪)、内容过滤分析引擎 (繁体/简体/英文/主旨/内文/附件/超链接)、防止开启钓鱼连结 (防止使用者误点恶意链接)、社交工程攻击防御、APT 进阶渗透式攻击防御、图像式/PDF/MP3 垃圾邮件防御、随机数/刻意时差/多中继站垃圾邮件防御、相似度异常分析、GSD 实时侦测。

系统规格

- 具备各种攻击防御机制，包含 SMTP DoS 攻击防御、SMTP 字典攻击防御、SMTP 防猜反制机制、SMTP 退信攻击防御 (假冒 Postmaster 攻击防护)、POP 频率攻击防御、IMAP 频率攻击防御、DNS 频率攻击防御、RBL 动态灰黑名单、拒绝无 DNS MX 记录者、系统黑名单、系统白名单、多防毒引擎；SMTP DoS 攻击防御可以设定阻挡单次联机，或者封锁来源指定几个小时或永久有效。
- 具备各种通讯管制机制，包含收信专用账号、内部收信专用账号、禁止外寄账号、禁止对外通讯账号、仅允许寄特定对象的账号、不允许寄特定对象的账号、仅允许接收特定对象的保护账号、禁止接收特定对象的锁定账号、仅允许接收内部特定对象的贵宾账号 (例如仅允许最高主管寄送给全单位账号)、仅允许接收内部邮件的内部私用账号 (例如仅允许内部寄送至部门群组账号)、特定内部使用者，仅允许接收特定内部来源的邮件、特定内部使用者，禁止接收特定内部来源的邮件、自动将外寄名单设定为白名单、垃圾邮件防御服务仅用或免用名单、正规表示式条件设定。
- 提供六种垃圾邮件处理模式，包含标题观察模式、主旨标示模式、隔离发报告模式、隔离不发报告模式、拒绝退信模式、沉默删除模式，不同政策可以选择不同处理模式；提供拒绝退信模式自定义退信讯息、主旨标示模式自定义主旨戳记与主旨讯息、重送信件变更原 Message-ID、多机异地丛集管理与报告整合。
- 提供管理者自定义隔离报告商标、内容、字段、发件人、放行者、使用者逾期未读报告统计与通知；隔离中心链接地址、端口号、实时统计上线人数；系统黑白名单、隔离邮件查询/放行/删除、隔离邮件网芳备份、不同颜色标示管理者或使用者放行；隔离邮件保留天数、可以整合使用者/化名/部门群组隔离报告与隔离中心。
- 提供管理者自定义用户权力，包含隔离报告权限：收取报告、设定名单、放行邮件；隔离中心权限：设定名单、放行邮件、邮件日志、设定代理人、反馈名单或主旨、批次删除或放行、隔离报告寄送时间 (每日时) 与周期 (每周几)。

平台优势

- **提供单机磁盘阵列、AS 双机备援、SAN 架构丛集管理与异地灾难备援解决方案。**
- **在高效能的虚拟化平台上，单套系统可处理超过 40 亿封电子邮件与海量数据存储量。**
- 运作在高稳定与高安全的 BOXOS 6 虚拟化作业平台。
- 大幅提升效率与安全性的专属 MTA 邮件传输代理。
- 网页式管理接口，使用简单、维护方便。
- 语言选择：繁中、简中、英文
- 具备世界顶尖与高复杂的混和十多种加密技术而成的密钥管理系统。
- 永远不死 Never Die 的 Recover Daemon 修复常驻程序可以效率监控常驻程序与操作系统的存在与错误，并且实时修复或重启。
- **远程 Patten 自动更新与实时性 Patch 升级服务、无已知安全漏洞的最佳防御。**

BOX Solutions 硕琦科技

新一代云端安全邮件与协同作业平台

SpamTrap 其他系统特点

邮件服务

- 支持标准的邮件传输协议及加密传输协议，包含 SMTP(TLS)、POP3(S)、IMAP4(S)。
- 提供多台 LDAP/AD 同步认证、存在用户向后端邮件系统自动学习机制。
- 依照使用者或部门群组设定传送、接收的大小，并可设定总量、收件者数、邮件标题长度的限制。
- **可选购信件加密、信件链结、附件加密、附件链结、置换通知信。**
- **邮件代转控制，以及同时指定来源地、目的地、端口号的邮件代转表。**
- **SMTP 认证控管、SMTP 认证代转、SMTP 失败认证与成功认证的频率控管、封锁与通知；为避免内部伪造，提供 SMTP 认证进阶管理，要求发件人所使用的认证账号必须为使用者账号或化名，以及所使用的域名必须为内部域名。**
- **网关式邮件签章加密，并提供上传凭证与颁发证书的机制。**
- **外寄网域化名、化名删除、发件人置换、发件人显示名称置换、收件者正规式比对置换 (还原 Notes 或其他系统信箱格式)、收件者主机置换。**
- 网域认证密钥 DKIM 与 Domain Keys，提高域名信誉评等。
- 发件人阻隔、收件者阻隔、扩展名阻隔、文件名阻隔、附档阻隔通知信。
- **MTA 执行的邮件复制、转寄、删除，以避免影响邮件传输效率。**
- **免责宣言可个别网域设定，并可设定排除条件。**
- **收件者互斥；特定的账号、信箱或域名不能同时为一封邮件的收件者，包含密件抄送。**
- **依照用户或来源 IP 地址设定寄信的收件者人数、累计人数与累计次数的限制与 Email 通知。**
- **依照目的地的域名或 IP 地址设定外寄速度控制，以避免被列入灰名单。**
- **队列管理可以查询暂时失败的原因、立即重送与放弃；设定传送次数、延迟传送，以及队列邮件超过 N 封或特定目的地域名有队列发生时，会 Email 通知系统管理者。**
- **实时还原 winmail.dat ;解决非使用微软 Outlook 2007 以上收信软件的用户，收到用 Outlook 寄来的信件中附档变成 winmail.dat 的问题，启用后，系统会拆解还原为原来的附档格式。**
- **为避免黑客利用回条收集存在信箱，可以设定不允许外部来索取回条。**
- 外寄通讯簿收集，并可将通讯簿自动加入垃圾邮件防御的系统白名单。
- 传真与附件提供当收件者或主旨符合条件，将附件归档至本机文件服务器或指定 FTP 文件夹。
- 退信控管提供符合条件的退信通知的拒发与拒收。
- 支持退信信箱验证格式 BATV，以避免因无此信箱而拒绝收信。
- 假冒 Postmaster (退信) 攻击防护、重设指令 (RSET) 则立即断线、拒绝发件人网域无 MX 记录者、收件者与认证账号转成小写、SMTP 联机逾时、SMTP 问候语、拒绝传送通知含附件或只有标题、传送结果通知。

管理维护

- **同时支持 IPv4 和 IPv6、中文域名与多个邮件网域。**
- 仪表信息，包含设备、上线、版本、硬件、流量信息。
- 登入图片验证、布景设定、时间设定、常驻程序重启、系统检测修复。
- 本地与异地同时执行的参数与信箱的备份还原，可以设定排程的重启与关机。
- **依照页面或功能设定多位管理者的权限管理。**
- 静态路由表、高效率 DNS 解析、端口号设定。
- 远程 Patten 自动更新与 Patch 升级服务，消弭已知安全漏洞。

SpamTrap 设备规格

型号	BOX100	BOX200	BOX400	BOX600
外观	Mini 1U/Mini PC	1U Server	1U Server	2U Server
CPU	Intel Core Processor	Intel Quad-Core Xeon	Intel Quad-Core Xeon * 2	Intel Quad-Core Xeon * 2
Memory	8GB RAM	16GB RAM (可升级)	32GB RAM (可升级)	64GB RAM (可升级)
HDD	1TB HDD (可升级)	2TB HDD*2 (可升级)	2TB HDD * 4 (可升级)	2TB HDD * 8 (可升级)
RAID	×	RAID 1	RAID 5 或 RAID 5+1	RAID 5 或 RAID 5+1
远程控制卡	×	✓	✓	✓
备援	×	RAID/网卡	RAID/网卡/电源	RAID/网卡/电源
硬件五年保固	可选购	可选购	✓	✓

BOX Solutions 硕琦科技

新一代云端安全邮件与协同作业平台

硕琦上海信息科技有限公司

http://www.box-sol.com

北京 | 上海 | 苏州 | 深圳

A 北京市海淀区交大东路 60 号舒至嘉园 3 号楼 1809 室 邮编 100044
T 86-10-5128-6061 ext.810 | F 86-10-5128-6061 ext.806

A 上海市长宁区武夷路 418 弄武定大厦 19B 邮编 200050
T 86-21-5238-3756 ext.320 | F 86-21-5238-3755

客服信箱：service@box-sol.com.cn 客服专线：86-21-5238-3756 ext.320