



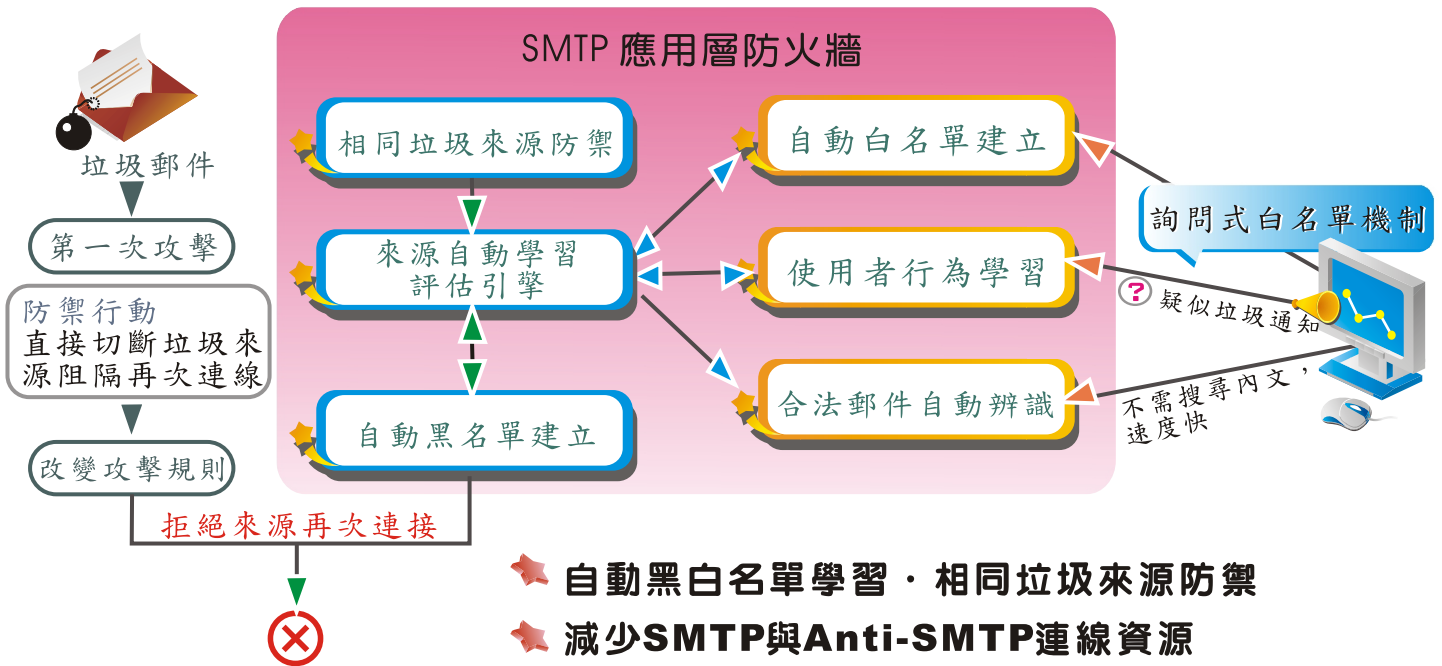
TRSpam

郵件防火牆

提供SMTP新一代的保護

採用〔SMTP通訊掃瞄技術〕，監看遠端傳送於本地端SMTP各項訊息動作，當發現非法、偽造郵件及攻擊時加以阻止，同時追查來源，避免相同來源再次連線，以減少不必要垃圾來源，是一套防禦型的SPAM系統。

系統架構圖



- ★ 自動黑白名單學習 · 相同垃圾來源防禦
- ★ 減少SMTP與Anti-SMTP連線資源
- ★ 減少使用者與管理員設定頻率
- ★ 減少因垃圾所占用的資源與空間

TRSpam 郵件防火牆



產品功能

- * SMTP傳送訊息過程監控。
- * 來源mail address造假判斷。
- * 相同來源，不同攻擊方式處理。
- * SMTP指令攻擊防護。
- * 系統自動加入白名單。
- * 完整的訊息記錄，提供管理者追蹤分析用。
- * 自動加入重複攻擊及非法SMTP的IP，阻隔其再次攻擊。
- * 無法判讀的信件，先行退信並由系統發出一封郵件詢問使用者，由使用者決定該來源信件是否收取，使用者如確認要收取信。
- * 來源網域造假判斷。
- * 來源信件表頭造假判斷。
- * Mail Relay攻擊自動阻隔。
- * 佔用資源偵測(DoS防護)。
- * 使用者可以自行查詢退信記錄。



產品優點

- * 無須變動原SMTP設定，即可輕易架設於現有環境上。
- * 無須增添設備，即可架設於現有SMTP Server所處平台上。
- * 遇spam mail直接退信，所以無需增加硬碟空間。
- * SMTP交易初期判斷來源為黑名單的網域即退信，系統效能高。
- * 使用者的白名單由使用者自行管理，管理者可以減輕許多負擔。
- * spam mail不收進來，相關人員可以減少許多處理spam mail的時間。
- * 系統無法確定的廣告信由系統發送信件詢問使用者，使用者只需按一個鍵即可加入個人的白名單，人性化的操作方式，使用者不需學習設定方法。
- * Mail不是收進來就是退信，並無信件隔離區，對寄件者及收件者查詢均十分明確，避免寄件者認為收件者已收到信，而信件被放在收件者隔離區，未被收件者處理的困擾。



1. 獨創學習式黑白名單機制
採用系統自動識別非法來源及使用者收信行為，自動更動黑白名單，成為公司專屬黑白名單、一般市面黑名單機制，採用黑名單組織或SPAM廠商定期收集相關垃圾來源進行Update，但這種做法並不適用所有公司，對某些公司是黑名單IP/Domain，但對某些公司不是黑名單IP/Domain。
2. 獨創非法郵件來源偵測及自動阻斷功能，避免系統、網路、空間資源浪費
當系統確定識別100%垃圾來源時，會自動阻斷來源位址再次進入，避免系統、網路、空間資源浪費，傳統SPAM必需等待郵件整封進入，才可進行掃描，耗費了系統及網路資源，並增加存放垃圾郵件空間。
3. 即時掃描技術，不掃描內文，全面防制多語系垃圾
一般市面的垃圾掃描系統，必需以關鍵字或加權方式，進行垃圾郵件掃描，採用這種方式不只掃描耗時，也須定時更新關鍵字或加權指數，若遇到不同語言垃圾，必須不斷新增關鍵字及修改加權，容易造成因各國風情語系不同造成信件誤判，本系統採用即時垃圾行為掃描及使用使用者收信行為，建立各用戶獨一的全面垃圾防制系統。

TRSpam與一般市面spam的比較

項目	市面上的spam	TRSpam
阻擋方式	關鍵字判斷阻擋	交易行模式阻擋
收取所有信件 (包含垃圾信)	是	否
硬碟空間	需要較大硬碟空間來存放正常信件、廣告信件、垃圾信	僅收取一般正常信件
網路頻寬	因必需收取所有信件，導致網路頻寬之負載會較重	正常信件收送
系統效能	低 (因需收取所有信件)	高 (於交易初期就決定信件可否進入)
資料庫	存放關鍵字、黑名單、白名單	存放黑、白名單、交易訊息記錄
年簽維護	為了關鍵字系統而簽維護	每年僅需新功能的update費用
誤判機率	高	低
黑名單	由某些機構所提供	由系統自動學習
白名單	由管理者處理	由使用者自行定義
管理者負擔	高	低
關鍵字判斷	需有多國語言，不僅是針對國語、英語等	不針對
解決之道	治標	治本



產品系列

eTRS

是一個中介軟體，讓企業內的應用程式，不需修改即可透過internet存取公司資源。

eTRS 2

防制未經授權的程式及網站開啟以及監控使用者程式執行

DiskQ程式分享器

前端所有電腦可以在不安裝任何軟體的情況下，取用並執行主機端作業環境及程式，並且不會耗用主機端CPU及記憶體等硬體資源。

TRSpam郵件防火牆

用[SMTP通訊掃描技術]，監看遠端傳送於本地端SMTP各項訊息動作，當發現非法、偽造郵件及攻擊時加以阻止，同時追查來源，避免相同來源再次連線，以減少不必要垃圾來源(避免相同來源，不同垃圾攻擊技術)，增加SMTP效能!

Server 警示系統

是一個架構在Lotus Notes系統下結合簡訊傳送，達到監控Notes Server的異常狀況，結合alarm message更能監控任何機器設備的警示系統。

Lotus Notes 相關Solution

提供Lotus Notes相關產品技術支援及應用程式開發。

金融資訊產品

提供各銀行、票券商、證券商票券及債券方面相關管理系統

