

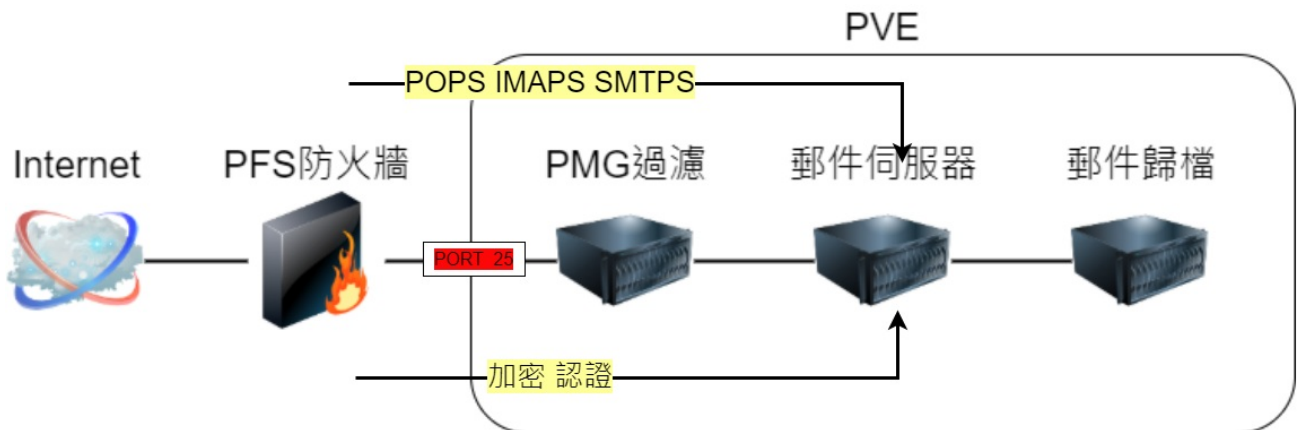
# CPIC解決方案

CPIC solution

- [EMAIL TOTOAL Solution](#)
- [CPIC HCI環境](#)

# EMAIL TOTOAL Solution

## 郵件終極解決方案



### PMG郵件過濾系統

- 防病毒郵件  
基於 ClamAV 與 Google Safe Browsing 資料庫。
- 防垃圾郵件  
以多種特徵方式與加權評分模式，確保垃圾郵件的判斷高精準度  
垃圾郵件隔離，使用者自行判斷是否下載，或黑白名單。
- SMTP 收件檢測  
檢查收件者是否存在，可以避免郵件伺服器收下大量垃圾信件與資源耗損。
- SPF 記錄檢測  
支援 SPF 機制可以驗證寄件人 IP 正確性，避免偽造來源的信件進入。
- DNS 黑名單檢測  
參考網路上已公布的 IP 黑名單，阻擋可疑來源 IP 寄發的信件。
- 自動學習過濾機制  
依據被判斷成垃圾郵件中經常出現的字眼，經過資料累積與訓練後列入條件使用，自動提升精準率。
- 可疑 Uri 即時清單機制  
主要是針對電子郵件中的網站連結檢測，預先擋下可疑的網址。
- 追蹤記錄中心  
提供郵件歷程與記錄查詢，對於管理員來說幾乎是必備功能，PMG 提供了詳細的資料機制，這個追蹤記錄中心支援 LDAP 驗證，開放使用者進入查詢自己的郵件變的更加容易。
- 高可用性叢集  
提升郵件閘道器的運作可用性，也可以作為負載平衡機制使用。

### ZIMBRA郵件系統

- 開放性原始碼傳訊和協同合作解決方案，包括完整的電子郵件、行事曆、通訊錄、檔案共享及作業等功能
- 可支援行動裝置 (平板電腦和智慧型手機) 與行動安全原則，可與 iOS、Android、BlackBerry 及 Windows 智慧型手機與平板電腦同步
- 支援多網域。
- 完全與 Microsoft Outlook (MAPI) 同步，包含完整的委派、離線存取及支援 S/MIME
- 強大的企業級行事曆，含有空及忙碌顯示等功能，可與 MS Exchange 互通
- 可跨多種平台提供豐富與一致的 Web 及離線體驗
- 適用於大型信箱的強大搜尋功能與支援
- 簡潔與強大的 Web 型或 CLI 管理
- 階層式儲存管理可在部署大型使用者信箱，同時節省成本
- 整合 Cisco 和 Mitel 語音信箱等增值服務及統一通訊，可搭配 Zimlets 進行擴充，以連接其他應用程式與服務
- Zimbra 可支援 KVM 和 vSphere 虛擬化，以及線上 (包括個別信箱層級) 的備份與還原，確保高度可用性
- 支援 POP3、IMAP4、CalDAV 以及 CardDAV 等用戶端，以頂尖的開放性原始碼元件為建置基礎，如 OpenLDAP、Jetty、MySQL、MariaDB、NGINX、Postfix 和 Apache Lucene，並執行於 Red Hat Enterprise Linux、Ubuntu 和其他 Linux 發行版本上
- 紅字部分功能僅企業版提供。

### SPIDER郵件歸檔系統

- 提供企業一個穩定、安心、可無限容量擴充的封存空間。
- 將整個企業的郵件歸檔到一個或多個 My SQL Server / MariaDB 資料庫。
- 減少郵件伺服器的工作負載，當電子郵件歸檔後，可以刪除電子郵件，讓郵件伺服器的工作負載能保持在一定的運作水平。
- 具有郵件資料外洩防護功能，可以過濾電子郵件內容、附件檔，防止資料外洩。
- 即使使用者刪除電子郵件，仍先備份起被刪除的郵件，避免企業有失去重要資訊的風險，ShareTech 歸檔伺服器可以完全消除這種疑慮。
- 提供 Office365、Gmail 等郵件備份歸檔雲端服務。
- 遵守個資法與營業秘密保護法等相關法規規範。
- 可透過個人郵件備份還原過程來迅速恢復郵件 - 甚至誤刪除的郵件！
- 網頁管理模式，允許使用者從世界各地登入，並搜尋過去備份的電子郵件。

# CPIC HCI環境