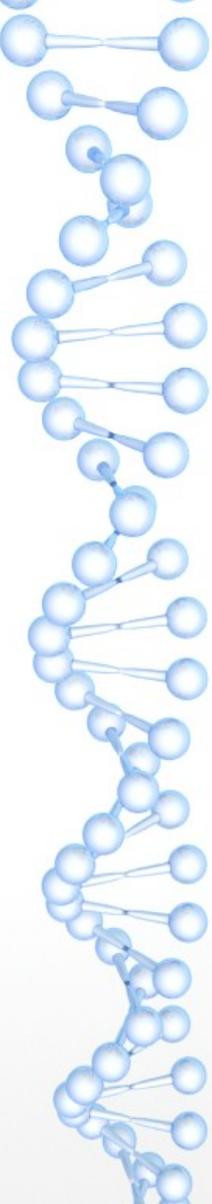


Zimbra 郵件協同軟體介紹

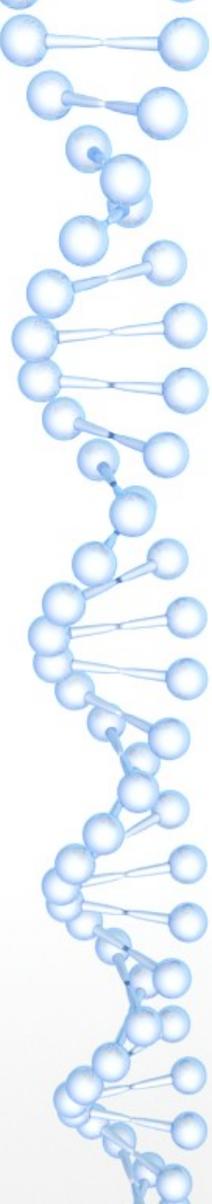
Henry Lin

henry@linuxyes.com



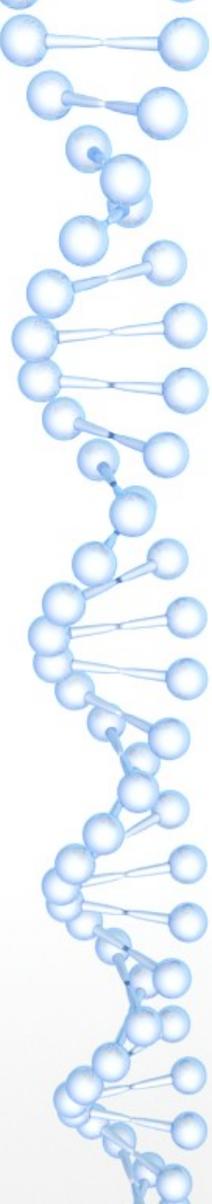
Zimbra 介紹

- Zimbra 是一款基於 **Java** 為核心開發的開源專案，同時有商業版與社群版，採用了許多 **AJAX** 的前端網頁技術，讓 **Webmail** 具有豐富、強大的操作界面。
- Zimbra 有完善的後台 **web** 管理介面，也具有強大的 **CLI** 指令管理，讓初階管理者及進階管理者都能找到合適的管理工具。
- Zimbra 能夠處理 郵件 / 通訊錄 / 行事曆 / 工作，並可以用 **Zimlet** 擴展第三方功能如 **web meeting**，達成團隊協同工作的目地。



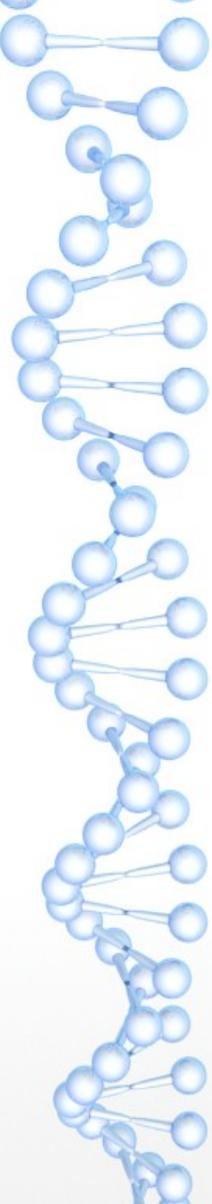
Zimbra 介紹

- 在郵件過濾的部分，除了已經內建垃圾信（基於 **SpamAssassin**）與病毒過濾（基於 **ClamAV**）功能以外，也支援 **RBL** 郵件來源黑名單機制，對於擋掉大部份惡意來源的郵件非常有效，並且提供自訂 **RBL** 來源清單的功能，可以由管理者決定要採用那些來源名單。
- **Zimbra** 也具有強悍的檢索能力，進階模式中，我們除了一般的寄件者、收件者、標題、內容等搜尋，還可以針對特定附件檔類型、標籤、容量、網域等進行搜尋。除了郵件之外，行事曆、通訊錄等功能同樣支援了進階的檢索能力，對於使用者來說，再也不用大海撈針，當搜尋能力已經足夠強大，其實已經不再需要自己建立資料夾分類存放



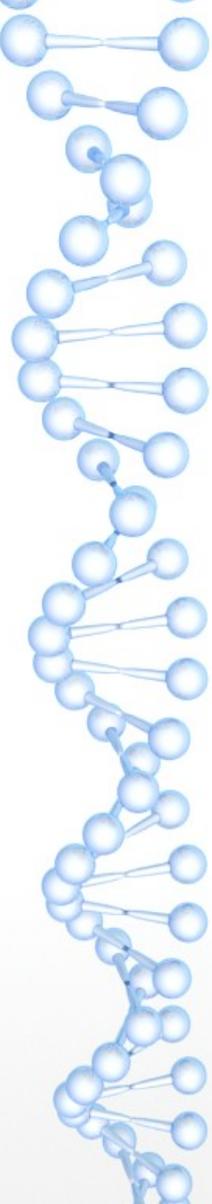
Zimbra 介紹

- 支援行動裝置 **push** 功能（商業版），將 郵件 / 通訊錄 / 行事曆 / 工作 推播到手機等行動裝置。
- **LinuxYes** 競陽科技整合 **z-push** 開源軟體，讓社群版也有推播功能。
- 不需要為個別使用者部署郵件應用程式，使用瀏覽器即可。
- 若使用者堅持一定要用離線郵件軟體，**Zimbra** 也準備好了，安裝 **Zimbra Desktop** 就可以將信件收至使用者的本機硬碟裡，沒有網路時也可以在本機進行操作。



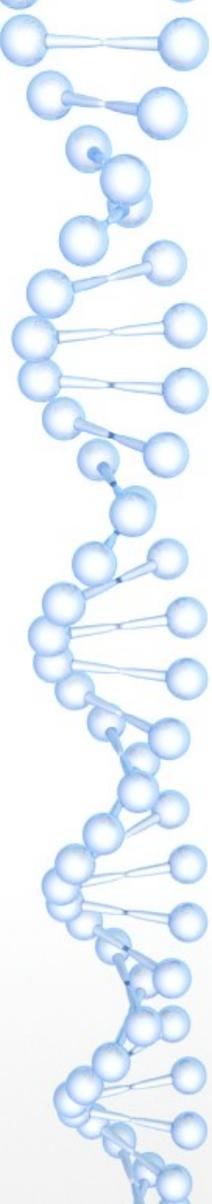
Zimbra 介紹

- **Zimbra** 提供「分享資料夾」的功能。例如，一封信進來寄給員工，但同時系統也想要給主管能夠看到，傳統上會在後端使用轉發功能讓主管同步收到一封信，而這樣的缺點是信件變成獨立的兩份，除了浪費空間以外，也讓管理的效率降低，而「分享資料夾」可以經由設定某個資料夾為分享（例如收件夾）與對象指派，對方就可以在自己的帳號下面看見這個分享出來的資料夾，這能確保看見的是同樣的內容與狀態。
- **Zimbra** 佈屬在 VM 環境，使用 VM 備份工具，搭配郵箱的備份及回存指令，達到災難復原的目的。



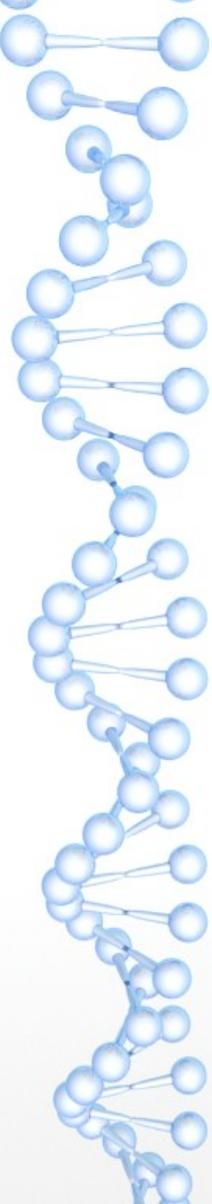
Zimbra & Exchange 比較

- 當今郵件協同軟體的兩大主流，一是商業版的 Exchange ，一是使用開源軟體打造的 Zimbra
- 詳細功能比較：https://s3.amazonaws.com/files.zimbra.com/public/collateral/Zimbra_Collab_8.7_Network_Edition_vs._MS_Exchange.pdf
- 每隔一段時間，就有客戶想換掉 Exchange 的需求，早期是因為 Exchange 穩定問題，後來就大部分是 Exchange & Windows & Office 授權費用過高，想要 cost down 。



Exchange 替代方案

- Outlook 與 Zimbra Desktop 的混搭使用，讓郵件 / 工作 / 行事曆與通訊錄可以與 server 同步。你也可以完全用 Zimbra Desktop 取代 Outlook，LibreOffice 取代 Microsoft Office。
- LinuxYes 競陽科技針對 Zimbra 開源版，用附加的開源軟體架構，強化 Zimbra 開源版的功能，減輕 Zimbra 授權負擔。



MailScanner 電子郵件過濾及防毒

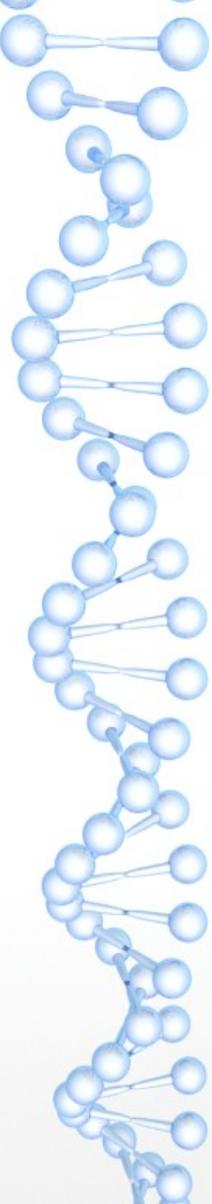
- **Zimbra** 本身具有防垃圾郵件及防毒功能，但如果 **SMTP** 直接指向 **Zimbra**，容易遭受攻擊，最好在 **server** 前面使用 **AS/AV gateway**，掃完毒後再放行到 **Zimbra Server**。
- **MailScanner** 是一套自由軟體，很多 **Mail Server** 都使用它來過濾垃圾信件。除了垃圾信外，我們還可以外掛其它模組，以支援病毒掃瞄。

電子郵件稽核及備份



郵件進出及內部郵件均經過掃毒過濾及稽核主機再放行

到 mailaudit@yourdomain.com.tw 帳號做備份



Q & A