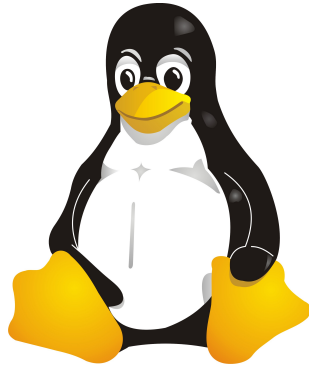


# DomLinux III



## 郵件/應用 伺服器 規劃建議書

傑利科技有限公司

<http://www.jerry.com.tw>

<http://www.domlinux.com>



# 1.前言：

在今天這個資訊快速交換與傳遞的時代，Email 幾乎成為網路使用的必要配備，大部分的企業都已經能接受使用 Email 來取代原本書信或傳真機的文件傳遞及交換，因此各大入口網站也都提供相關免費的 Email 帳號提供免費申請，帶來了使用上的便利，

不過你是否思考過？

- 名片上印的 Email 是 [jack@yahoo.com.tw](mailto:jack@yahoo.com.tw) 或 [jack@msa.hinet.net](mailto:jack@msa.hinet.net)
- 公司網站還放在免費空間幫別人打廣告，或每年必須付費？
- 內部 A 員工寄給 B 員工的信件不能馬上收到，還浪費大量頻寬。
- 員工使用電子郵件到底寄了哪些內容，會不會觸及商業機密或觸法？
- 能不能由各級主管審核所屬部門信件再放行？
- 限制電子郵件僅能寄給公司有商業往來的客戶，避免員工浪費公司資源。
- 重要 Email 遺失，到哪裡找回？
- 垃圾郵件一大堆，差點沒看到重要的信件？
- 收到帶有病毒的信件，電腦又要重新安裝！！
- 能不能用手機直接收到信件？或把重要的信件轉成簡訊通知，讓業務能第一時間處理重要信件？
- 客戶通訊錄，能不能由專人維護分類，再依照權限分享，不要重複浪費時間及資源。
- MIS 離職，Email 伺服器變成孤兒，新來的 MIS 無法銜接管理？
- 萬一系統故障或更換硬體又要被敲一筆費用？
- 重要的資料能不能統一放在伺服器，再依照使用權限來開放？
- 目前使用的郵件伺服器是上一代 MIS 自己架設的，非常不好管理！！
- 用微軟系統架設，穩定性欠佳，又好貴！！

## 2.適用對象：

- 目前尚未自己架設伺服器者。
- 目前伺服器置於代管業者，或以租賃方式託管，或使用免費信箱者。
- 目前現有的郵件伺服器效能不佳，不易管理，功能不足 或經常有問題？
- 目前的伺服器每年都要付出一筆維護費用，常年下來覺得不划算。
- 5 人以上到幾千員工的公司皆可適用，硬體可以自行決定。

## 3.解決方案

你知道你市面上標榜『硬體式郵件伺服器』其實都只是使用工業用電腦加上嵌入伺服器晶片而成的嗎？一般這種伺服器不管硬體或軟體都在出廠時被『型號』綁死了。也就是說你不能自由依照公司使用的狀況選擇簡單或高階的伺服器，更不能依照使用人數來決定軟體的價格，甚至當硬體或軟體升級時不是要直接更換新機型，不然就是要付出一筆可觀的費用更換新機種。

本公司所研發的伺服器晶片可以支援任何硬體，從簡單的 PC 到高階的伺服器都可以支援，且更換硬體時無須重新設定，只需將晶片及硬碟移到新的硬體平台直接開機即可，若更換硬碟也可以透過系統的備份功能或鏡射碟功能將資料移轉到新的機器

你已經使用中的郵件伺服器可以透過帳號匯出 (Linux 或 FreeBSD ) 即可匯入到我們的產品內，不需重新建立帳號，也可以透過系統內建的線上帳號遷移功能，無痛移植你的舊系統上的帳號及郵件到我們的伺服器上。

以下細說我們的系統可以為你解決的問題。

- 安裝及設定簡單

DomLinux 安裝時僅需將 DOM 插入電腦的 IDE 插槽，接上 5V 標準電源接頭，並將 BIOS 設定開機順序為 DomLinux 即可，開機後系統自動格式化硬碟後即完成系統安裝

- 硬體等級由使用單位自行決定，並可以隨時更換

DomLinux 採用與硬體無關之設計，你可以先使用較低階的 PC 來當伺服器，若預算足夠時採購更高階的電腦或伺服器更換，更換時若硬碟隨晶片一起移到新機器上時，完全不需做任何設定，重新開機即可。

- 可依照單位使用人數決定購買版本

DomLinux 分為 10 人，25 人，50 人，100 人，及無限人版(最多可使用 50000 人)，使用單位可以依照實際使用人數購買較適合的版本，且日後亦可升級人數，僅需補差價及少許的升級手續費即可，系統不需重新安裝。

- 全 web 介面管理，不需專業 MIS 管理

完全 Web 介面，用 IE 或 firefox 瀏覽器及即可完成各項管理，系統使用管理介面簡單明瞭，一看就會使用，完全不需具備特別專業知識，比用微軟系統還要簡單。

- 垃圾郵件過濾及隔離

內建垃圾郵件過濾隔離系統，你不需事先設定關鍵字或條件，安裝後馬上可以使用，日後亦可透過回報與學習機制，讓垃圾過濾機制聰明。

當信件被當成垃圾信時會先隔離在伺服器上，並於一段時間後統一寄出一封報告書給使用者，使用者檢視報告書後若發現有誤判的信件時，可以點選該信件的主旨，即可立即取回該信件，亦可回報該信件為『這不是垃圾信』

系統並內建有最新的『灰名單』機制，更有效的在第一線直接先以郵件的行為模式方式隔離垃圾信。

- 郵件病毒掃描

內建的 ClamAV 是一套知名的掃毒程式，除了有優秀的掃毒能例外，最重要的是完全免費，這可為單位省下一筆很可觀的費用，信件若被發信夾帶病毒時會被直接隔離在伺服器上，管理員可以在管理介面上察看，該信件一段時間若沒有處理會自動刪除。

- 全程郵件完整紀錄及備份

內建的郵件紀錄備份功能，有些他牌的郵件伺服器光這項功能就要索價不少，而我們的系統則為標準功能，不需另外付費購買。

備份內容為完整的信件內容，調閱到的信件可以重新再寄一次或轉寄給其他人備份的郵件可以再次自動轉存到異地備份，並燒錄成 DVD 以備日後查詢，本系統提供 Windows 版 離線瀏覽器，專用來查詢這些備份的 DVD

- 主管審核放行制度

DomLinux 可以設定郵件規則，例如哪些人主旨提到什麼 或 夾帶什麼樣的附件 ...，當條件成立時系統會先將該信件交由指定的主管審核（該主管將會先收到一封要求審核信，原信將會以附件方式表現，主管檢視過後若無誤，可以在該信上的指示按下『確認鈕』即可將該信件送出，若未審核過，收件者將無法收到該信，審核結果可以於管理介面查閱。

- **發信管制**

可以設定某些使用者僅能將信件寄到表列的收件網域，例如與公司往來的客戶，其餘的都不能寄達，如此可以節省公司網路資源，也可以避免員工使用 Email 進行與公司業務無關的信件往來。

- **特別信件延遲發送**

當設定條件符合時，例如可以設定當信件含有電影檔或大量圖檔時，將該信件不立即處理，該信件可延遲到指定的時間例如半夜或延遲一段時間再寄發，這樣上班時間員工不會因為收到這類信件而上班分心，也可以節省白天的頻寬使用。

- **特別信件轉信給主管**

當設定條件符合時，可以設定將該信件秘密轉送給指定的主管，或當信件寄給業務單位時自動轉寄給其他相關人員。

- **特別信件執行自動回信**

當設定條件符合時，可以指定由伺服器自動依照設定的範本自動回信給寄件者，例如當收到業務要求信件時可以立即自動回一封信件告知寄件者，『我們已經收到你的來信，請稍後將指派業務與你聯繫 .....』，這樣可以提升企業的形象也讓客戶確認信件已經寄達。

或當某員工休假中，可以設定自動回信，告知寄件者，目前正在休假中 之訊息。

- **特別信件執行轉發簡訊**

系統具備支援簡訊平台，你可以先向我們有支援的幾家簡訊平台商購買儲值，再將儲值輸入系統，就可以在系統內設定當信件符合條件時將信件主旨與內容轉成手機簡訊，傳送到指定的手機號碼上。

- **共用通訊錄 - 標準 LDAP 伺服器**

可以由專人或某些人編修通訊錄，這份通訊錄可以透過 WebMail 或 outlook / express 共用，共用權限可以調整，避免重要客戶名單外洩。

另外 LDAP 伺服器還可以當成其他設備或軟體的認證來源，例如校園的無線網路認證，或軟體的登入系統。

- 郵件攻擊即時阻斷

網路上總是會有一些有心攻擊或無心但無聊的攻擊信件，一般都是使用在短時間寄發大量的信件給你或使用大量的連線，通常這類的攻擊會讓郵件伺服器忙碌去處理這些網路協定，讓系統忙碌，DomLinux 可以自動將這類的攻擊在最快 5 秒內阻斷該來源的連線，以防止郵件伺服器癱瘓。

- 他牌郵件伺服器無痛移植

如果你已經有他牌或自行架設的郵件伺服器，我們提供無痛移植帳號及信件的移植方式，只要簡單設定，兩台伺服器都同時開啟，再一段時間後舊的系統上的帳號及郵件就會移植到 DomLinux 上了，需注意舊的系統必須具備有 pop3 的通訊協定（通常一般的郵件伺服器都會有）。

- 架設公司網站

DomLinux 只能當郵件伺服器？NO !! 還可以用來架設公司的網站，你可以把寄放在免費空間的網站內容移植會來的，

網站伺服器支援 php + MySQL，你可以安裝一些免費的套裝網站，例如 xoops 企業入口, phpbb 討論區 ....

- 管理網域名稱

當你申請了網域名稱總需要有 DNS server 來幫你管理 Domain name，DomLinux 就已經具備有 DNS 伺服器功能，可以管理多個網域名稱。

DomLinux 的 DNS server 簡化了設定的項目，即使你不懂如何設定 DNS，只要依照畫面上指示即可快速設定。

- 當成 IP 分享器 / 防火牆使用，自動配發 IP

如果你還沒有購買 IP 分享器或 防火牆，DomLinux 甚至可以擔任這些功能，而且 當成 IP 分享器內部電腦上網，效能絕對比一般市售的 Ip 分享器效能好非常多。

- 架設 FTP 檔案伺服器

FTP 伺服器可以使用匿名及非匿名方式建制，並可以個別帳號設定 FTP 限制，例如限制只能下載不能上傳，或只能上傳不能下載 ....，也可以設定連線頻寬限制，避免單一服務用掉太多的頻寬。

對於某些業者，例如印刷業或輸出業者，需要開空間帳號給客戶來傳輸檔案者，DomLinux 可以非常方便達到，並且當客戶上傳檔案後會以 Email 通知你指定的人。

- 規劃網路芳鄰伺服器

網路芳鄰伺服器就和 NAS 一樣，你可以規劃不同的空間分享給指定的使用者，並可以指定哪些人可以讀取，哪些人才可以編輯或修改，log 會記錄下所有檔案建立與修改的紀錄。

- 上網快取 proxy，及上網管制

當你使用 DomLinux 為 IP 分享並使用其 NAT 功能，系統可以設定自動透過代理上網快取，簡單的說就是 PC 端不需另外設定就會自動代理，好處就是上網速度超級快，因為 A 員工上過的網站，B 員工再上同一頁網頁時，系統不需再到目的網站抓資料，直接由快取內容抓取，還能省掉非常多的頻寬。

若開啟上網管制，可以設定哪些網站不能去瀏覽，例如表列『stock』則大部分的股票網站就會被禁止，例如表列增加『104.com.tw』員工就不能上班時用公司的線路去上人力銀行找工作了！！

- 資料庫伺服器

DomLinux 可以藉由線上安裝(僅需按一個按鈕)，就可以安裝 MySQL 資料庫伺服器，一般若要安裝一些 php+MySQL 的套件時，就必須安裝這項功能，若只是當成郵件伺服器應用則可以不必安裝。

- 多點系統定時備份 及系統還原

DomLinux 非常注重資料的保護，誰都不敢保證硬體哪一天不會故障，這時候資料的備份就非常重要，DomLinux 支援全機多點備份，你只要使用一般 Windows 系統，分享出來的網路芳鄰就可以用來備份，甚至可以安裝 USB 硬碟或安裝另外一顆內接硬碟，規劃用來備份，哪天硬碟故障了，可以用備份的資料來做整機系統還原，還原後資料為最後備份點的時間資料。

上述的備份當設定好之後，系統會每日或每星期於指定的時間進行備份。

- 使用鏡射碟

我們建議可以另外安裝一個內接或 USB 硬碟，規劃成鏡射碟，當主要硬碟故障時，只要關閉伺服器，移除主要碟，由鏡射碟直接取代主要碟即可，鏡射碟可以同步最近 1 小時的資料，也就是當硬碟故障時你最多損失最近約一小時的資料，但可在幾分鐘內恢復系統服務。

- 完整系統日誌可供查詢

系統日誌可查詢管理介面的登入狀況及進行了哪些修改，SMTP log 可以察看到非常低階的伺服器寄信紀錄，pop log 可以看使用者用 pop 或 imap 收取了多少信件 .....

- 郵件排行及使用報告書

自動產生非常詳細並可供查詢制訂的排行及報告書，很容易知道哪些人最常使用 Email，和 Email 負載量...

- 完整的 WebMail 可隨時隨地收發 Email

系統內建我們自行研發的 WebMail，讓你可以隨時隨地即使借用別人的電腦也可以收發自己的 Email.

- 代收外部信箱

如果你還在使用 hinet 信箱或其他 ISP 信箱 或 gmail 信箱，只要該信箱有提供 pop3 或 pop3s 協定收信，DomLinux 可以在個人的 WebMail 設定代理收信，而收到的信件同樣會進行掃毒及垃圾郵件隔離，甚至可以結合個人的條件過濾器進行進階分類，信件會由伺服器主動幫你去收信（週期最快為 5 分鐘一次），並整合和你的收件匣，也就是使用者僅需收取一個信箱即可。

- 系統自動更新

DomLinux 可以自己連接官方的更新伺服器，自動進行軟體，病毒碼，及套件之更新，而且完全不需由管理員介入操作.