



瑞鑫資訊郵件系統

MX mail V5.x. 版本簡報



圖形化管理介面



內建網頁式郵件

介面支援響應式設計 / 支援外掛擴充元件
多功能通訊應用伺服器

即使是非專業人員，也能立即上手管理

軟體式授權

- 支援各式硬體主機
- 支援虛擬化掛載
- 依照需求隨時調整效能
- 內建平行移轉備援



內建主備援架構，可以隨時硬體轉虛擬化
也可以虛擬化轉實體主機

內建快速備份還原

介紹功能之前，先確認系統如何救援規劃



主機主備援架構可獨立
運行或備援角色

A screenshot of a configuration window titled '設定本機角色' (Set this machine role). It features a dropdown menu with three options: '獨立運行' (Independent operation), '主要' (Primary), and '備援' (Backup). The '獨立運行' option is currently selected. Below the dropdown are two buttons: '確定' (Confirm) and '重置' (Reset). A link labeled '瞭解什麼是備援機' (Learn what is a backup machine) is located in the top right corner.

資料可鏡射，備份雲端
內建功能元件直接即可

A screenshot of a backup configuration interface. It includes several settings: '啟用' (Enable) is checked; '名稱' (Name) is '例如: 每日備份'; '備份週期' (Backup frequency) is '每天' (Daily); '時間' (Time) is '02:30'; '備份完成後通知' (Notify after backup completion) is '關閉' (Off). Below these are fields for '備份方式' (Backup method) set to '網路芳鄰(CIFS)', 'SMB協定版本' (SMB protocol version) set to '網路芳鄰(CIFS)', '備份主機' (Backup host) set to '網路備份(RSYNC)', '分享名稱' (Share name), '備份目錄' (Backup directory) set to 'backup1', '登入帳號' (Login account), and '登入密碼' (Login password). At the bottom, there is a field for '遠端喚醒WOL' (Remote wake WOL) with a note '可省略 / 遠端機器MAC地址,例如: 08:00:27:ac:23:e9'.

郵件系統應用

X Mail Live Key V5 系統軟體：

Linux kernel 5.x / 64bit / 響應式AJAX 介面

系統支援 pop3/imap/imap/pop3s/smtp TLS/SSL加密傳輸

內建網頁式郵件 / 外掛 AJAX RCwebmail

支援主機硬體/虛擬化環境/異地備援服務

支援帳號整合：AD / LDAP / pop /imap 協定整合帳號與API外掛

多網域收信/攻擊防護/盜用帳號警示/發信大小/特定網域發信管制//加密傳輸 /大檔傳輸 / 統

一簽章 / 群組帳號 /內部帳號 /帳號化名/發信對象管制

MariaDB 10.x ,且為預設安裝

PHP版本有 5.5/5.6/7.1/7.2/7.3 可供切換

郵件備份稽核審閱/垃圾信件過濾/灰名單防護/垃圾信防護/病毒過濾防護/線上黑名單/圖像

辨識/自動學習等

備份還原/鏡射還原/異地備份還原 /參數單獨備份還原 /全機帳號資料備份還原

內建DNS: A /AAA /MX /DKIM / DMARC 等最新應用宣告

系統安全防護：pop /smtp / dns recidivist 等異常偵測

其他細部功能資訊參考官網公布資訊，及最新版本公告為準

郵件系統應用

MXmail V5

人數限制:50 / 版本 : 5.19

使用者管理

郵件伺服器

SMTP 服務設定

pop3/imap 服務設定

郵件儲列管理

郵件轉發路由

郵件發送回收機制

灰名單機制

域名識別機制DKIM

發信對象管制

外寄簽章

郵件使用統計

郵件記錄器

垃圾郵件處理器

郵件過濾器

郵件掃毒器

群組信件派送

其他伺服器

基本設定進階設定防護設定地址化名雜項設定

外寄伺服器

設定信件外寄的路由名稱或IP,通常是保留空白由本機直接寄信

儲列重試間隔

600秒

傳送失敗或延遲的信件將會暫時在儲列排隊等候發送,等待之信件會在此時間後嘗試發送.

用戶端TLS傳輸

系統自動判斷

TLS加密層級

!SSLv2,!SSLv3,!TLSv1,!TLSv1.1

寄信帳號認證

需認證

若停用認證:只有允許Relay來源列表IP的電腦可以不需認證直接寄信. 否則用戶必須在郵件軟體(例如Outlook)中設定認證.

SMTP連線逾時

300秒

當smtp(通常是tcp/port:25連線)閒置超過指定時間,系統將會主動將連線剔除. 如果伺服器線路不穩定或頻寬不足時可以調整數值較大,避免非預期斷線影響收發品質

SMTP最大連線數

100

現在來介紹

系統功能的應用大項說明

傳輸支援

支援 pop3/imap/imap3s/smtp TLS/
SSL加密傳輸

內建網頁式郵件 / 外掛 AJAX RCwebmail

效能提升

大檔案傳輸
拆解送信交握

安全防護

攻擊防護阻斷

SPF / DKIM / DMARC 驗證

灰名單驗證/內建防毒/防垃圾信件過濾機制

系統整合

多網域支援 / 備份稽核審閱

DNS / WEB/ FTP / SQL...伺服器整合

郵件轉發路由

郵件發送回收機制

灰名單機制

域名識別機制DKIM

發信對象管制

外寄簽章

郵件使用統計

📷 郵件記錄器



🚫 垃圾郵件處理器



🔍 郵件過濾器



🛡️ 郵件掃毒器



初值設定

密碼安全設定

用戶通知設定

?

強迫用戶定時更換密碼

開啓

用戶必須隔一段時間更換密碼

?

將逾期帳號停用

☐

逾期未更換密碼用戶將被停用,停用之使用者無法登入信箱,必須由管理員協助啟用

?

密碼有效天數

-

180

天

+

?

逾期前幾天通知用戶

-

7

天

+

?

通知信主旨

請注意! 您的帳號即將要過期

?

通知信內容

您必須於 #DAY 日內更換新的密碼, 否則帳號將於 #DATE 到期, 到期後您將無法登入.

可套用變數: #DAY : 尚餘日數, #DATE : 到期日

?

例外帳號

admin

密碼長度至少

-

6

+

?

密碼強度必須包含

☒數字☒小寫字母☐大寫字母☐符號

遂行郵件功能與帳號管理～難嗎？

圖形化管理介面，就輕送完成架構。
安裝系統也是一鍵安裝完成

超級管理員可以完整管理本伺服器，你必須至少指定一人或多人管理.

👤使用者管理	
✉郵件伺服器	
📷郵件記錄器	
🗑垃圾郵件處理器	
⌵郵件過濾器	
🦠郵件掃毒器	
👥群組信件派送	
☰其他伺服器	
🌐網路設定	
🔥防火牆設定	
📅系統日誌	

管理與功能均模組化設計～分權管理

可以將不同功能應用，授權不同部門管理與使用。
當然分權後管理人員的設定，也會被記錄稽核

安全防護機制

交握前端驗證

灰名單/網域反查/SPF/DKIM/DMARC
驗證
SSL 加密憑證傳輸
網路黑名單比對

安全防駭機制

DNS干擾查詢防護
收信登入帳號認證防護
寄信登入帳號認證防護
管理介面/webmail登入防護
recidivist累犯,慣犯防護

信件過濾防護

垃圾信件過濾/防毒信件過濾
自建條件過濾/審核/規則執行
個人端郵件過濾條件執行
認證帳號限制傳輸範圍

介面安全防護機制

限制登入網路/port
圖形化驗證登入
分權管理稽核紀錄
伺服器效能監視

郵件政策_備份稽核審閱

不僅所以進出信件進行備份也可以納入過濾條件稽核
提供審閱放行等機制這些均是內建功能服務無需另購費用

條件組合

僅需符合任一條件(OR)

僅需符合任一條件(OR)

需符合所有條件(AND)

。例如: !john+!mary : 表示不能出現 "john" 及 "mary" .

• 特殊組合方式可以用 "(" 來組合

。例如: (john,mary)+tom : 表示符合 john 或 mary "且" 需要符合 tom .

• 完整比對可以用 "{" 來表示條件

。例如: {kevin@mydomain.com} : 表示只有 kevin@mydomain.com 可以吻合, 如 : mykevin@mydomain.com 則不能吻合

主旨

信件內文

寄信者

收信者

表頭

來信IP

附件

信件大小

主要動作

無

無

直接刪除

阻擋待審核

延遲發送

放行並跳過垃圾信檢查

轉寄給

轉寄給人員

轉寄信主旨標籤

自動回信

開啓

回信寄件者

以這個email為回信的寄件者, 若無設定則自動以第一個收件者取代.

回信主旨

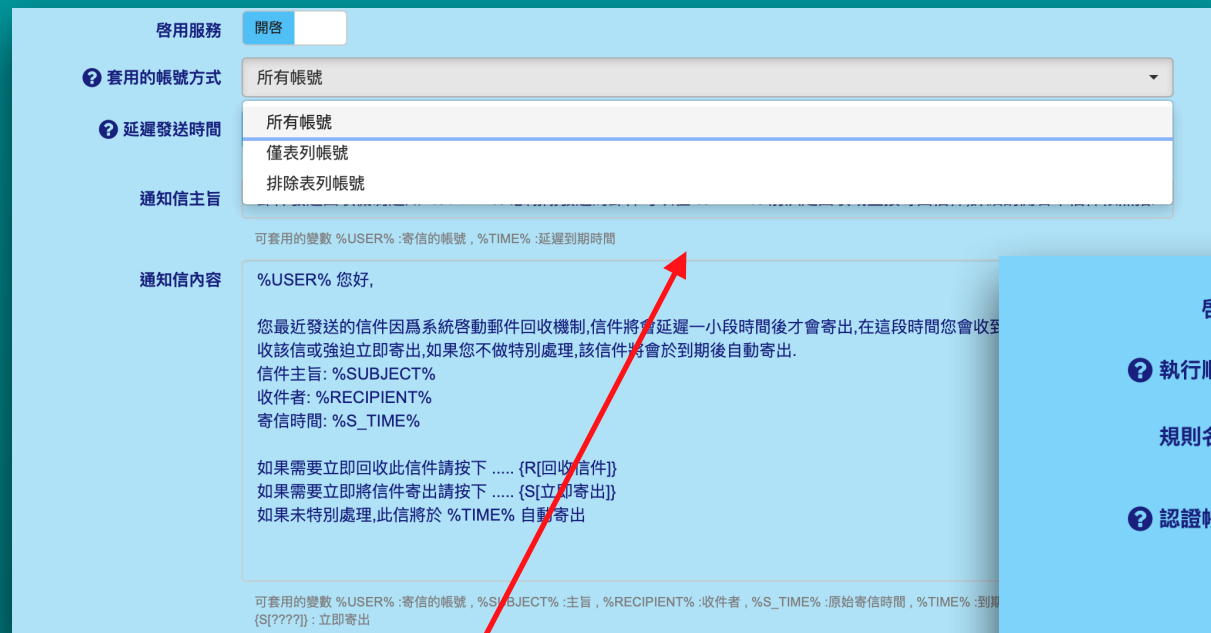
回信內容

包含原信內容

☐ 回信內容包含原始來信的文字內容

針對符合條件觸發不同動作

回收信件與對象管制



啟用服務 ☒

② 套用的帳號方式 所有帳號

② 延遲發送時間 所有帳號
僅表列帳號
排除表列帳號

通知信主旨

可套用的變數 %USER% :寄信的帳號, %TIME% :延遲到期時間

通知信內容

%USER% 您好,

您最近發送的信件因為系統啟動郵件回收機制,信件將會延遲一小段時間後才會寄出,在這段時間您會收到收該信或強迫立即寄出,如果您不做特別處理,該信件將會於到期後自動寄出。

信件主旨: %SUBJECT%
收件者: %RECIPIENT%
寄信時間: %S_TIME%

如果需要立即回收此信件請按下 {R[回收信件]}
如果需要立即將信件寄出請按下 {S[立即寄出]}
如果未特別處理,此信將於 %TIME% 自動寄出

可套用的變數 %USER% :寄信的帳號, %SUBJECT% :主旨, %RECIPIENT% :收件者, %S_TIME% :原始寄信時間, %TIME% :到期 {S[????]} : 立即寄出



啟用 ☒

② 執行順序 最優先

規則名稱 輸入一個易於辨識的敘述

② 認證帳號

輸入欲管制的帳號(不是完整Email), 多個帳號可以用 逗點,分號,或跳行 分開

② 管制策略 僅允許發送給下列人員或網域, 其餘全部禁止

② 收件者或網域

僅允許發送給下列人員或網域, 其餘全部禁止
禁止發送給下列人員或網域, 其餘全部允許

設定收件者或收件網域條件, 多個可以用 逗點,分號,或跳行 分開

對特定條件帳號，實施郵件回收功能
使用者可以自行確認放行或二次確認

可以限定帳號使用特定網路收發信件或反面表列管制。可以有效管制帳號使用範圍

帳號整合同步

可以使用各種帳號整合方式

- AD 帳號同步
- Linux LDAP 同步帳號
- API 整合建立
- 異質系統整合



The screenshot shows a web-based configuration interface for account synchronization. At the top, there are three tabs: 'Windows AD', 'Linux LDAP', and 'POP3/IMAP'. The 'Linux LDAP' tab is currently selected and highlighted with a red rectangular box. Below the tabs, the 'POP3/IMAP' section is expanded, revealing several settings:

- 啟動POP/IMAP帳號整合**: A toggle switch set to '開啟' (On).
- IP或主機名稱**: A text input field with the placeholder text '輸入欲連接的服務器名稱或IP, 例如 192.168.0.1 或 ad.mydomain.com'.
- 通訊協定**: A dropdown menu set to 'IMAP'.
- 加密連線**: A toggle switch set to '關閉' (Off).
- 帳號樣式**: A dropdown menu set to '僅帳號' (Only Username).
- 排除帳號**: A text input field containing 'admin'. Below this field is a note: '表列帳號不要被整合到系統,設定多人時可以用 逗點,空白,分號,換行 分開' (Listed accounts should not be integrated into the system; when setting multiple users, you can use commas, spaces, semicolons, or line breaks to separate them).
- 收取信件**: A toggle switch set to '關閉' (Off).
- 測試連線**: A toggle switch set to '關閉' (Off).

無痛實體郵件移轉

🔍 啓動POP/IMAP帳號整合

開啓

IP或主機名稱

輸入欲連接的服務器名稱或IP，例如 192.168.0.1 或 ad.mydomain.com

🔍 通訊協定

IMAP

🔍 加密連線

關閉

🔍 帳號樣式

帳號@網域

網域名稱

🔍 排除帳號

admin

表列帳號不要被整合到系統,設定多人時可分開,設定理由,分組,換行,分開

🔍 收取信件

開啓

🔍 測試連線

關閉

透過同步的帳號密碼，
也直接就主機轉移信件

系統資料儲存與雲端備份

長期備份查詢慣用 未選擇
若有設定下面多個備份方案,請選擇其中一個為預設查詢方案

網路芳鄰備份 ☒

SMB協定版本 smb 2.0 / Vista SP1, Windows Server 2008

備份主機 備份目標IP

分享名稱

備份目錄 例如: backup1

登入帳號

登入密碼

測試連線

RSYNC備份 ☒

備份主機 備份目標IP

模組(module) 例如: NetBackup

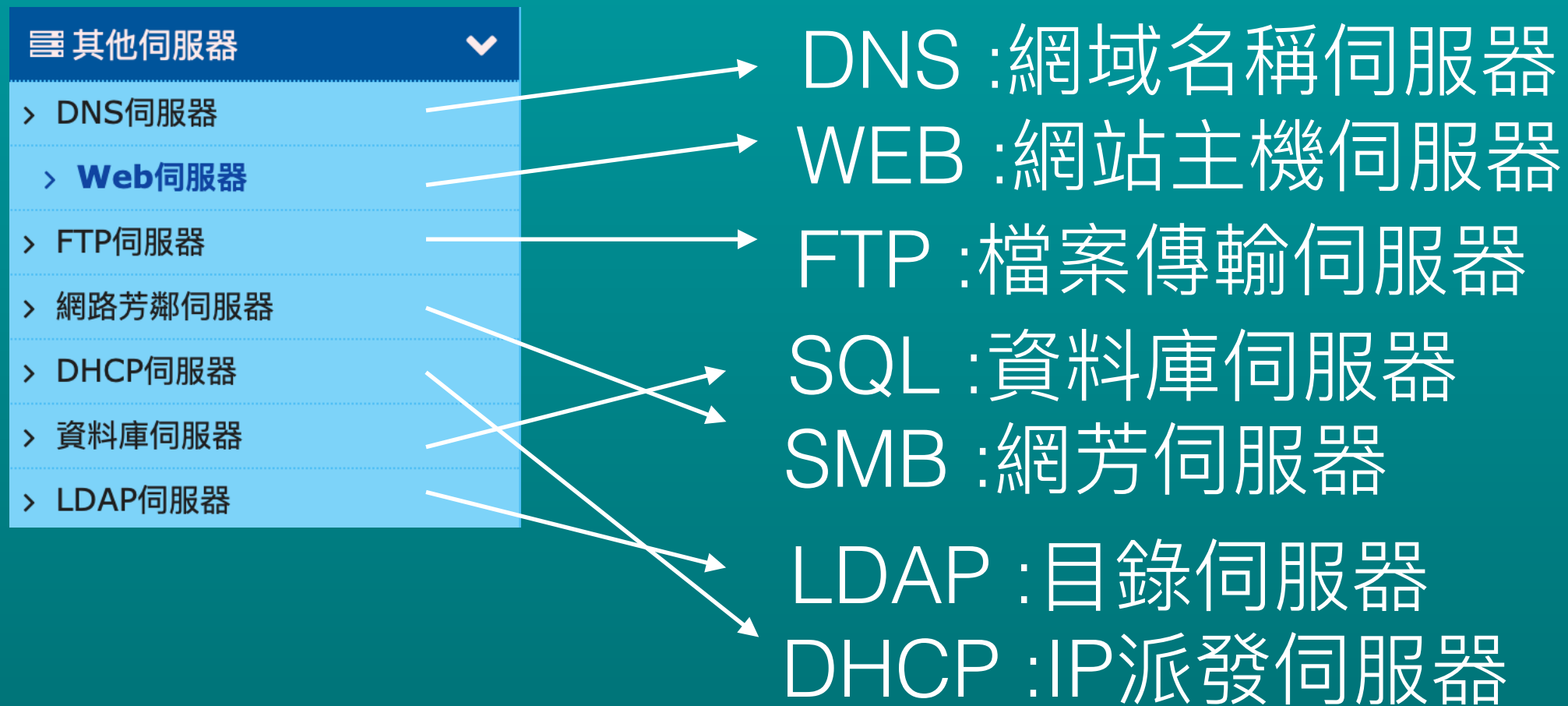
備份目錄 例如: backup1

登入帳號

登入密碼

主機實體內容，
參數。甚至整機資料
可以同步內網或是
外部空間
讓系統備份，還原
異地規劃
均得以內建功能
進行實現

多功能伺服器應用



中小企業應用中，通訊網路服務架構可以
整合一套系統完成

可以自設或採用第三方SSL 憑證

如果您已經向第三方公證單位合法取得CA憑證,請由此進行憑證上傳與安裝。

憑證金鑰(key)

```
-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
MIIEpAIBAAKCAQEA1711wGtbrox3oldYHsYlj40iAswMeDZPXfINTUHjebkMBjyg
jTICDuCd7V7TkpUocm2koZ43/RW6/3Ew+3iucR8fuMyv1t7QUg3WzaKZXevkmjRS
w3fWF/RZoQ4QUS1yqcP4tJt9iFPmWJn3c5n7h+RVYbsOTNCS2CYxMwBldQpuT7F9
qjTMEo38opdTw+iC2HJrxl4iWqfCnema98dOg7c5KIVgrh+Fv42HWg20S+3NKbqG
MA5EI4wdILfy4S1PZXNbV4Z00RQMFUHKOJGP3mNpZrJrZiBgdCytTF8zwIWXw7Uf
SsNoy8AI5J3JXSe4f05J3QztN+Choq6ivbkDjQIDAQABAolBAAFPZz2p6T6gH8He
oexd64Njqgc2UgUQ316EuxFzCvycQRRwndD9vgb1GkBsYQAk47/+JnfMzC4/SYlv
mlqOaxDizZqDs7WsWLuETz+kcyX83sCI/M+vFJ/Enh66RSMZEY8yX3pJT3PaPwWf
Kb+L+dkTa+ISB34z7hBd+wKCR+5eBP6FbBkE2hI...
```

憑證證書(cert)

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIGBTCCBO2gAwIBAgIQGIRGfrvdf5H5BlqVGbY
jzELMAkGA1UEBhMCRC0xGzAZBgNVBAgTEKdyZ
A1UEBxMHU2FsZm9yZDEYMBYGA1UEChMPU2
Ey5TZWN0aWdvIFJTSBEB21haW4gVmFsaWRh
MB4XDTE5MDcyMDAwMDAwMFoXDTEwMDMxMz
YWIuIENvbnRyb2wgVmFsaWRhdGVkMRQwEgYD
A1UEAxMvd3d3LnJpY2hlc2luZm8uY29tLnR3MIIB
AQ8AMIIBCgKCAQEA1711wGtbrox3oldYHsYlj40i
jTICDuCd7V7TkpUocm2koZ43/RW6/3Ew+3iucR8f...
```

中繼憑證/串鏈(chain)

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIGBTCCBO2gAwIBAgIQGIRGfrvdf5H5BlqVGbY
jzELMAkGA1UEBhMCRC0xGzAZBgNVBAgTEKdyZ
A1UEBxMHU2FsZm9yZDEYMBYGA1UEChMPU2
Ey5TZWN0aWdvIFJTSBEB21haW4gVmFsaWRh
MB4XDTE5MDcyMDAwMDAwMFoXDTEwMDMxMz
YWIuIENvbnRyb2wgVmFsaWRhdGVkMRQwEgYD
A1UEAxMvd3d3LnJpY2hlc2luZm8uY29tLnR3MIIB
AQ8AMIIBCgKCAQEA1711wGtbrox3oldYHsYlj40i
jTICDuCd7V7TkpUocm2koZ43/RW6/3Ew+3iucR8f...
```

例如: mydomain.com 或 www.mydomain.com

埠號

443

SSL憑證

啟用: 自行上傳CA憑證

啟用: 自行上傳 CA 憑證

憑證金鑰(key)

```
-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
MIIEpAIBAAKCAQEAqSdngUJrHRppy5NiGXOp748esaatmDgUe8CUDyUJnYhFJNZT
9IPPzh/5tZOpE8QX1K5j+9Ldv+ACYVYbEsQYf3r1dUtHdckuOnp49VtB3LSVuqZJ
eaxuKebL3Iry0YSs/rfWSJLa8a8Mv7Uo68nbkCNqMEE39k3GDwazifqNqFgXlaOg
-----END RSA PRIVATE KEY-----
```

憑證證書(cert)

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIF7jCCBNagAwIBAgIRAJ1uHLSLdavLfTzk5GrUbbswDQYJKoZIhvcNAQELBQAw
gY8xCzAJBgNVBAYTAkdCMRswGQYDVQQIEExJHcmVhdGVyIE1hbmNoZXN0ZXIxEDAO
BgNVBACeTB1NhbGZvcmlkZDAwBjNVBAoTD1N1Y3RlZ28gTGltZXI3RDE3MDUGA1UE
-----END CERTIFICATE-----
```

中繼憑證/串鏈(chain)

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIGBTCCBO2gAwIBAgIQGIRGfrvdf5H5BlqVGbY
jzELMAkGA1UEBhMCRC0xGzAZBgNVBAgTEKdyZ
A1UEBxMHU2FsZm9yZDEYMBYGA1UEChMPU2
Ey5TZWN0aWdvIFJTSBEB21haW4gVmFsaWRh
MB4XDTE5MDcyMDAwMDAwMFoXDTEwMDMxMz
YWIuIENvbnRyb2wgVmFsaWRhdGVkMRQwEgYD
A1UEAxMvd3d3LnJpY2hlc2luZm8uY29tLnR3MIIB
AQ8AMIIBCgKCAQEA1711wGtbrox3oldYHsYlj40i
jTICDuCd7V7TkpUocm2koZ43/RW6/3Ew+3iucR8f...
```

帳號

fgttw

V5 版本，支援多張憑證應用

外掛應用整合



KAPP



各个web化套件可以自行安裝與外掛擴充

更多規格與說明

請搜尋“瑞鑫資訊 MXmail” <https://www.richesinfo.com.tw>

✉ 電子郵件基本功能

多網域架構支援
可定義外寄SMTP主機
代收外部信箱
信箱儲存方式切換(mailbox / maildir)
智慧路由設定，定義特定往預寄件路由
客戶端收發信服務支援
SMTP/SMTPs/POP3/POP3s/IMAP/IMAPs
支援Sender-ID 及 DomainKey外寄簽章
總公司與分公司間郵件伺服器對應轉寄服務及 職務代理人轉送功能

✉ 郵件加速設計

內建群發功能(電子報應用)
超大附件檔轉換成超連結功能
重複信件自動合併
信件容量收送限制
伺服器對應轉寄
提供郵件中繼服務
信件SmartRelay對應傳送

👤 LDAP共用通訊錄

LDAP 目錄服務，提供帳號、密碼驗證與資訊同步提取

🌐 網頁式管理頁面

加密式 SSL 128bit 網頁遠端存取或自訂port 號非加密
內建多功能整合webmail
可外掛 AJAX Webmail 套件擴充

☰ 訊息應用整合

個人自動回信設定/條件規則/簡訊等管理
SMS 簡訊發送功能，可將電子郵件轉成手機簡訊通知
將收件人自動加入個人白名單功能，確保對方回信時不會被判為廣告信
外寄簽章，統一企業電子郵件簽章宣告

☁ 網路芳鄰異地備份

支援異地主機備份及儲存媒體
離線程式可自動索引搜尋，不需重新匯入
可設定檔案夾備份大小自動切割
可自動離線索引檔案
可異地備份個別帳號資料

⚙ 其他伺服器應用服務

DHCP Server 進行IP分享派送

▶▶ 郵件傳輸管制

內部群組帳號，僅能對內傳輸
外部群組帳號，對內外均可傳輸
帳號/網域/全帳號內外化名功能
單一信件容量限制設定
單一信件收件者數量設定限制
盜用帳號警示與管制
爆發大量信件自動阻隔，可區分內外寄送數量

⚙ 傳輸安全防護

郵件阻斷攻擊可防護帳號/密碼/信件瞬間傳輸量進行防護
灰名單驗證
系統自動監控
自動盜用帳號警示
每日傳輸限額管制

☂ 內建郵件掃毒器

內建掃毒引擎 ClamAV(免費更新)
中毒處理：刪除、清除、隔離
自訂中毒郵件隔離、通知與放行

🔄 軟體授權，自由移轉整合

🔒 預設安全防護

反查寄件者domain 防止偽造
可防止惡意刺探本機使用者名單
限制帳號單日發送數量管制設定與警示
寄件者來源限制
SMTP認證防止非授權轉送
Open Relay Blocking

🔍 郵件稽核備份

可自動記錄所有傳送與接收的電子郵件內容，包含附件
可設定特定名單或排外名單
可設定郵件附件副檔名阻隔策略
可設定備份記錄空間大小，自動循環備份
可依條件搜尋如：時間、收寄件者、網域、主旨、信件內容、附件、信件大小等

🔍 郵件前稽掃描過濾

具系統管理層級與個人層級之過濾稽核功能
可依不同欄位設定關鍵字過濾稽核，具 AND 或 OR 組合
符合稽核條件時可自動執行轉

歡迎諮詢

sales@richesinfo.com.tw

<https://www.richesinfo.com.tw>

桃園辦公室

03-4698564

新竹辦公室

03-5351767

業務洽詢

sales@richesinfo.com.tw

技術服務

service@richesinfo.com.tw

線上聯絡

官網留言或加入line
Line@ / FB / Message
Skybe
我們會即時答覆相關
諮詢或是
技術支援服務