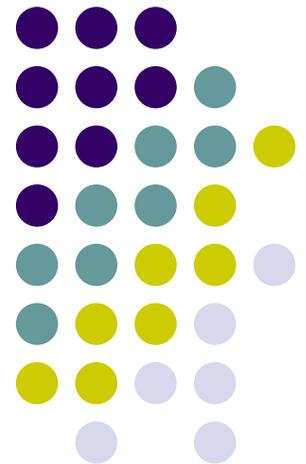
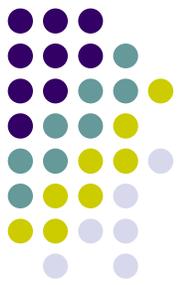


Introduction to Email system

Speaker: Chungyi & Mac

Date: 2007/9/19

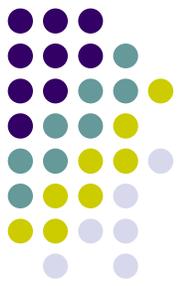




Outline

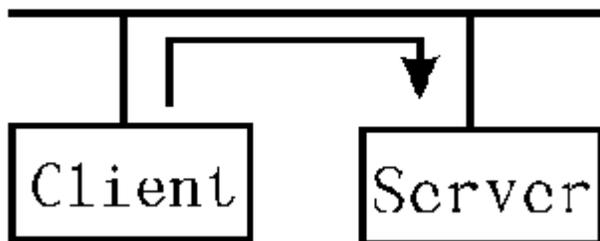
- Concept of client/server architecture
- Mail User Agent
 - Outlook Express
 - Thunderbird
 - DreamMail
- 綠色軟體/免費軟體
- POP3 & SMTP
- IMAP4

Concept of client/server architecture



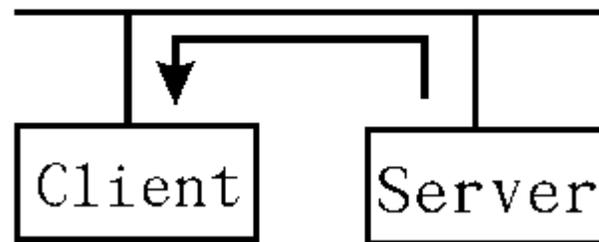
- 「主從式架構」(Client-Server)
- 「主從式」的系統架構跟網路的興起有著密切的關係
 - 前端的應用程式(Client)
 - 後端的伺服器 (Server)

網路



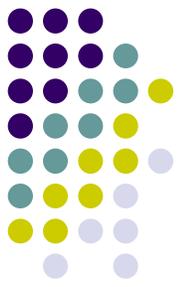
(a) client端送出需求給server端

網路



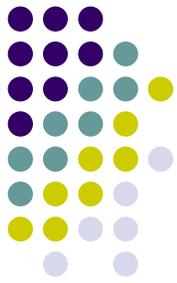
(b) Server端將查詢結果傳回給client端

Concept of client/server architecture (Cont.)

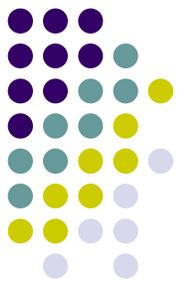


- 前端的應用程式(**Client**)扮演者和使用者溝通的角色
 - 強調簡單而且具備親和力的使用界面，以提供使用者進行查詢、修改、列印等輸入或輸出的作業
- 後端的伺服器(**server**) 則負責執行前端應用程式所傳來的命令，並將處理的結果回傳給前端的應用程式
- 主從式架構最大的好處就是它的效率極高，透過適當的分工處理
 - 前端的應用程式(**Client**)可以呈現更精緻的畫面給使用者
 - 而後端的伺服器則專注於更高效率的執行處理，包括資料的存取、系統的管理以及安全性的防護等
- 提供一個更具彈性、更有效率的應用環境。

Concept of client/server architecture (Cont.)



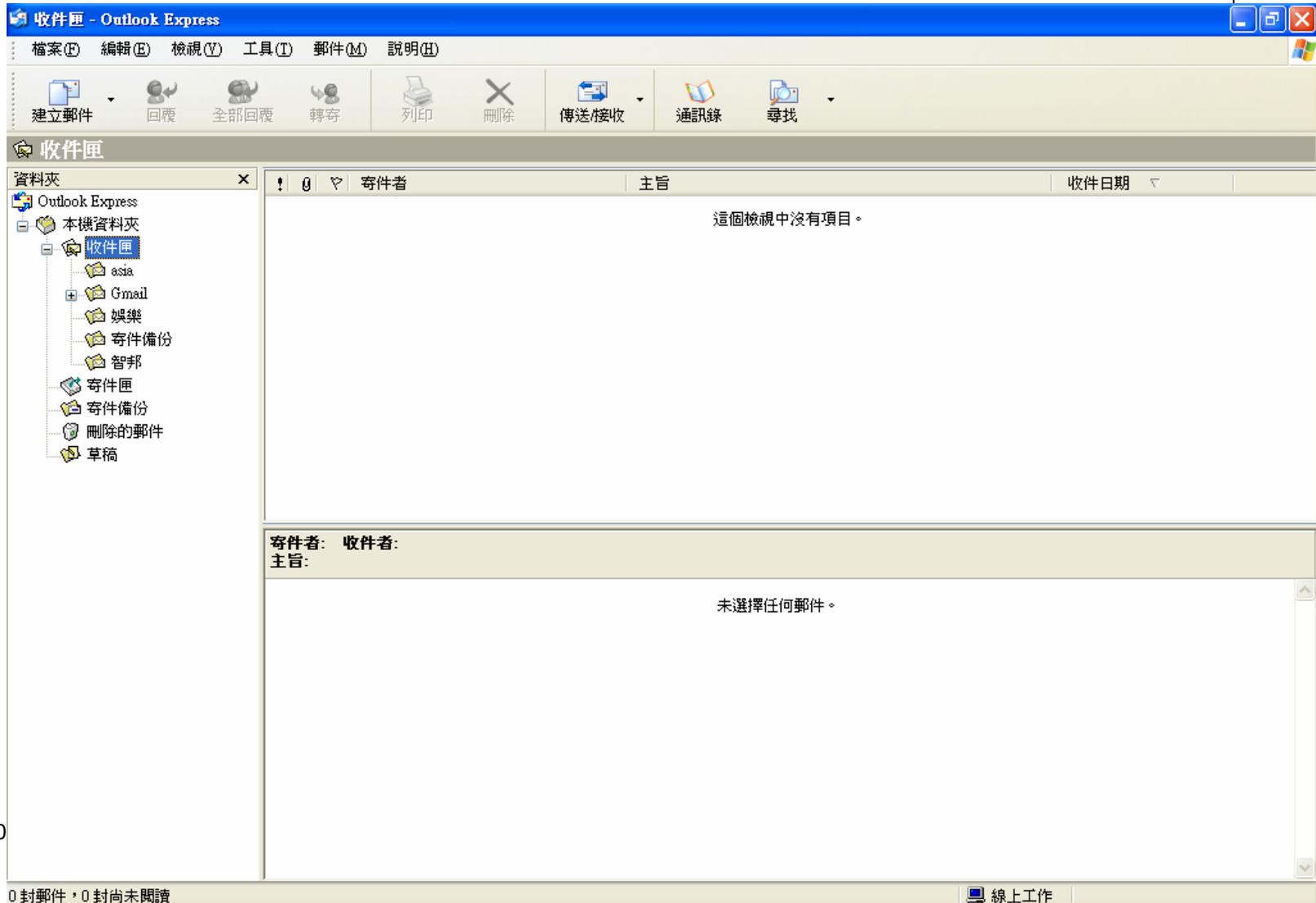
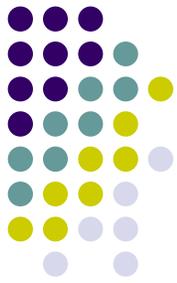
- 檔案伺服器(FTP Server)
- 列印伺服器(Print Server)
- 網站伺服器(Web Server)
- 電子郵件伺服器(Mail Server)



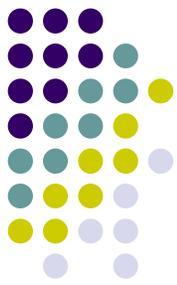
Mail User Agent

- E-Mail 在現在的數位社會已經越來越重要了，在很多情形之下，用 E-Mail 通訊都是一個很好的方法。
- 常見的User Agent
 - Outlook Express
 - Thunderbird
 - DreamMail

Mail User Agent- Outlook Express

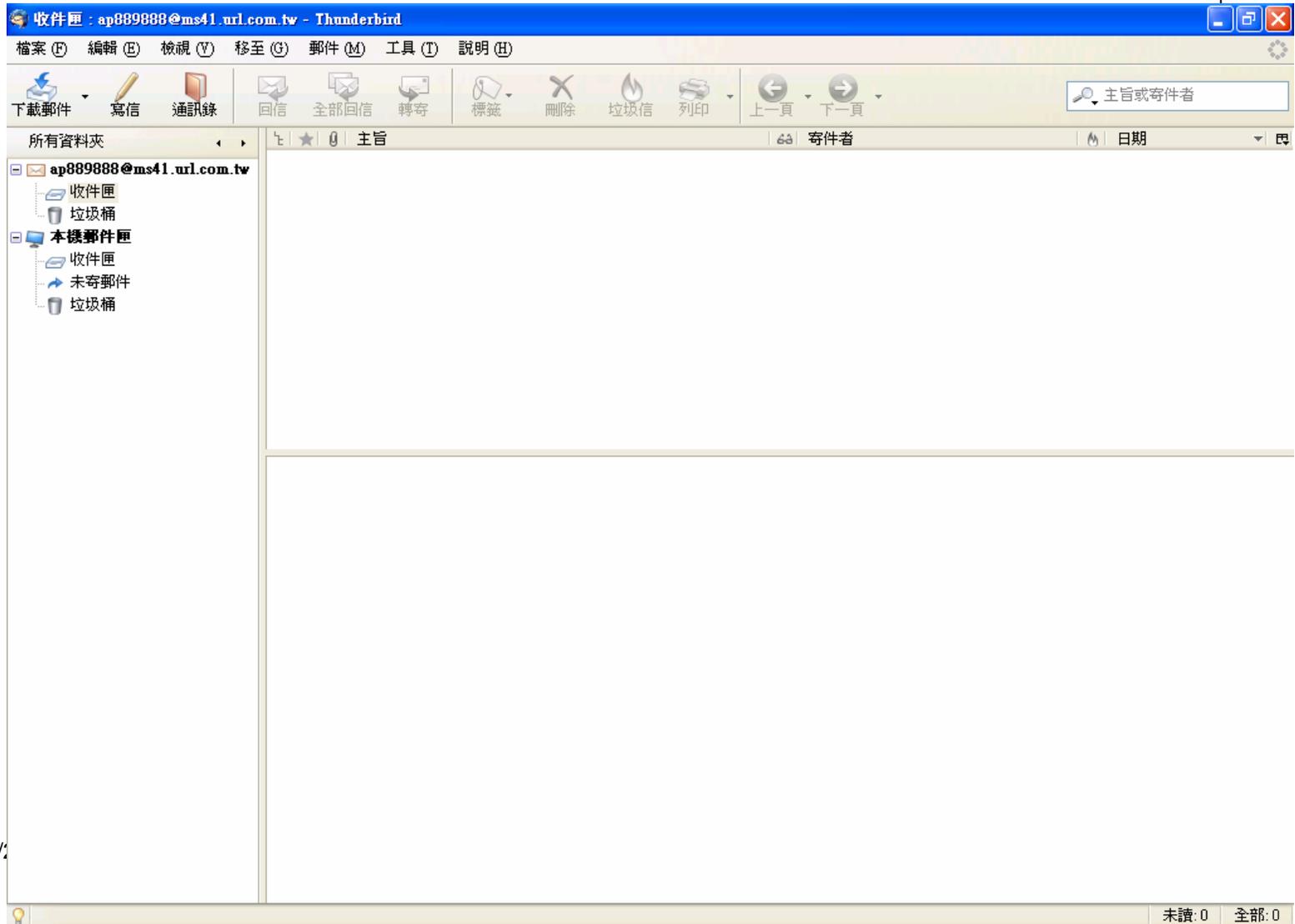


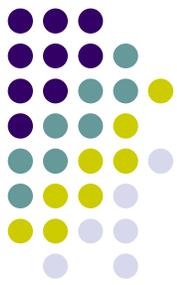
Mail User Agent- Outlook Express



- Microsoft 的 Outlook Express 是直接內建在 Windows 系列裡的（嚴格來說是包含在 Internet Explorer 裡）
- 沒有 Outlook Express 6.0 ，您可以到 [微軟的 Internet Explorer](#) 網站下載並安裝 Internet Explorer 6.0 ；如此，您的電腦裡就有 Outlook Express 6.0 了
- 優點：
 - 取得容易
 - 設定簡單
- 缺點：
 - 無管理多帳戶的分類
 - 必需把信全部收完才會更新

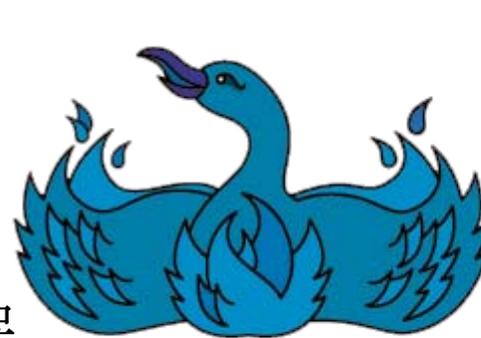
Mail User Agent- Thunderbird





Mail User Agent- Thunderbird

- Mozilla基金會出版的電子郵件客戶端軟體，支持POP3和IMAP收信方式，支持新聞群組，並有強大的垃圾郵件過濾和地址簿功能。
- 優點：
 - 資安及隱私保護功能
 - 擴充套件
 - 智能化垃圾郵件過濾器
 - 免費
- <http://www.moztw.org/thunderbird/>



Thunderbird (original)



Thunderbird (new)



Mail User Agent-DreamMail

DreamMail 4.4.1.0

檔案(F) 郵件夾(E) 查看(V) 轉到(G) 工具(T) 說明(H)

收發 遠端管理 新郵件 回覆 全部回覆 轉寄 刪除 列印 轉移到 下一封未讀郵件 通訊錄 選項

郵件夾

請輸入郵件主旨、發信人等

ap889888@ms41.url.com.tw

- 收件匣 (33/44)
- 寄件匣
- 寄件備份
- 垃圾匣 (3/4)
- 草稿匣
- 垃圾郵件

早上好, mac
2007/9/19 星期三

今天新郵件 0 封, 有 0 封未讀
昨天還有 5 封未讀, 總數 36/48 封

新郵件內容

- ap889888@ms41.url.com.tw
 - 收件匣 (33)
 - 垃圾匣 (3)

獲得說明

- DreamMail 網站
- DreamMail 論壇
- 意見和建議(寫給作者)

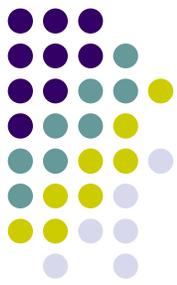
常用任務

- 接收所有帳號的郵件
- 寫新郵件
- 選擇模板寫新郵件..
- 新增一個聯絡人
- 新增一個便條紙..
- 尋找郵件..
- 郵件過濾器...
- 查看伺服器上的郵件...
- 管理您的郵件帳號
- 編輯郵件模板..
- 查看選項和設定..

郵件夾
通訊錄
尋找
WebMail

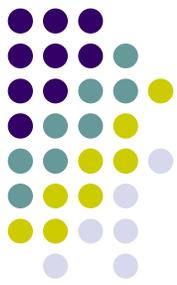
2007/9

聯機工作 中文繁體 (Traditional)



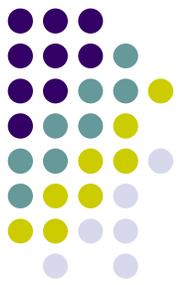
Mail User Agent-DreamMail

- 2000年Dreammail雛形誕生，採用多線程高速收發郵件。附帶遠程管理，可以直接查看服務器上郵件的內容、也可以直接刪除郵件。
- 優點：
 - 免安裝綠色軟體
 - 垃圾郵件過濾
 - 支持 WebMail
- <http://www.dreammail.org/>



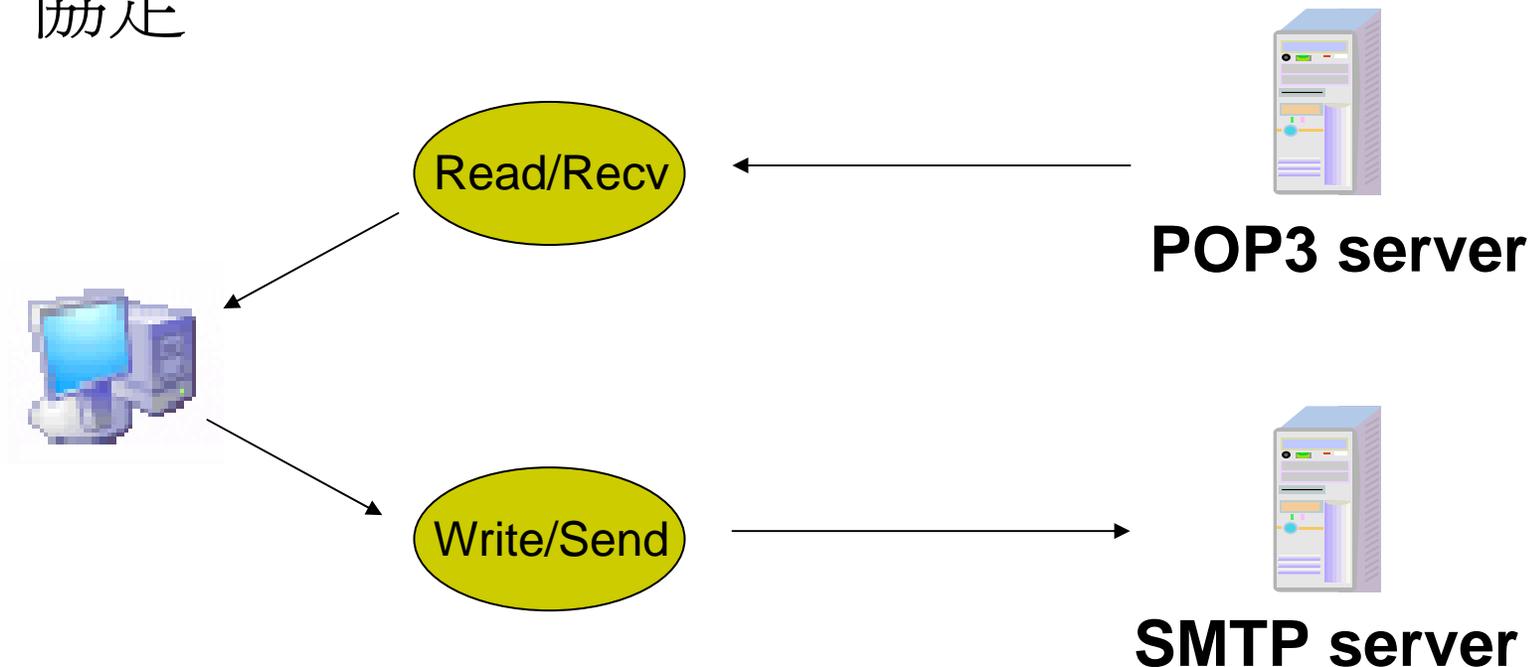
綠色軟體/免費軟體

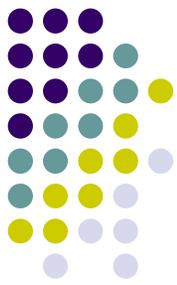
- 綠色軟體 (Greenware)
 - 指一種免費免安裝軟體，一般在網路上以無條件的方式發放的小型軟體。
 - 優點是檔案比較細小、不用安裝、刪除方便和只佔用少量系統資源，所以甚至可以放在 MP3 播放器或大姆哥中讀取。
 - 大部份綠色軟體更是開放源碼並不設權限歡迎任何人士參與修改或增加功能。(不過也有人將有版權的軟體透過一些技術，將它改成免安裝軟體，也稱它為綠色軟體)
- 免費軟體 (Freeware)
 - 泛指一切不用金錢買回來的電腦軟體。開發者一般是因興趣或以分享性質而發放。亦有部份是因為不滿或希望改善現存軟體而自行開發另一個或替其最佳化程式。
- 自由軟體 (Free Software)
 - 根據自由軟體基金會的定義，是一種可以不受限制地自由使用、複製、研究、修改和分發的軟體。這方面的不受限制正是自由軟體最重要的本質，與自由軟體相對的是非自由軟體 (Proprietary Software)，也常被稱為私有軟體、封閉軟體 (其定義與是否收取費用無關)。
- 共享軟體 (Shareware)
 - 免費共用軟體，通常有限期或功能限制或是有條件免費使用 (如：附加廣告)。



POP3 & SMTP(1/2)

- POP3 : Post Office Protocol 取信的協定
- SMTP: Simple Mail Transfer Protocol 送信的協定





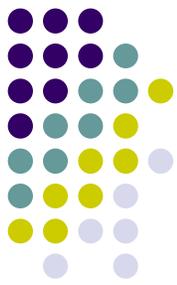
POP3 & SMTP(2/2)

- POP3

- 全名為「Post Office Protocol - Version 3」，也就是「郵局協議版本3」。主要用於客戶端管理在伺服器上的電子郵件。
- <http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=Pop3&variant=zh-tw>

- SMTP

- 全名為「Simple Mail Transfer Protocol」，簡單郵件傳輸協議，是在Internet傳輸email的標準。
- <http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=SMTP&variant=zh-tw>



IMAP4

- IMAP4

- 全名為「**Internet Message Access Protocol**」，也就是「**交互郵件訪問協議**」。IMAP和POP3是郵件訪問最為普遍的Internet標準協議。
- IMAP4支持**連接**和**斷開**兩種操作模式；相較於POP3僅於下載所有新郵件時才會連線，IMAP4會一直連接在伺服器上。
- 支持多個客戶同時連接到一個郵箱
- <http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=IMAP&variant=zh-tw>