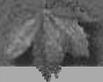


IIS管理

中正大學校園網路策進會
訓練課程

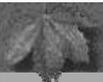
Outline

- Web server
- FTP server
- SMTP server



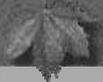
安裝IIS

- Windows 元件精靈
 - WWW service:80
 - FTP:21
 - NNTP:119
 - SMTP:25



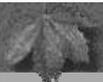
管理介面

- 系統管理工具->Internet服務管理員
- 使用設定伺服器管理



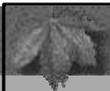
架設Web server

- 選擇埠號與SSL port
- 選擇根目錄
 - 最好不用預設值且與系統硬碟分開
- 執行\新增\站台
- 開設第二個web server
 - Port/IP/主機標題.
- 設定讀取機器



管理Web server

- Web站台屬性
 - 站台識別碼
 - 名稱/IP/TCP/SSL/主機名稱
 - 連線
 - 限制數目與連線逾時(持續作用)
 - 紀錄檔



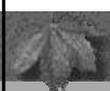
管理Web server

■ 操作員

- 設定管理者名單
 - 修改存取權限與紀錄
 - 修改預設文件與註腳
 - 修該內容到期日,HTTP標題與內容等級

■ 效能

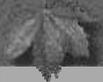
- 效能調整
- 頻寬節流
- 系統節流



管理Web server

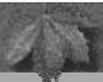
■ 主目錄

- 目錄來源
- 路徑與權限設定
 - 指定檔來源:讀取寫入開啟時,可存取執行檔
 - 瀏覽目錄/寫入:最好關閉/提供上傳
 - 編制索引:與indexing service
- 應用程式名稱:與CGI有關
- 使用權限
- 應用程式保護



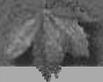
管理Web server

- 文件
 - 預設主文件格式
 - 文件頁尾
- 目錄安全性
 - 匿名存取與驗證方法
 - 網路存取設定
 - 安全通訊



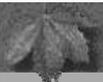
管理Web server

- HTTP標題
 - 內容到期限限制
 - 自訂標題
 - 內容分級
 - MIME對應
- 自訂錯誤內容頁
- 虛擬目錄
 - 增加管理的彈性與使用方便



FTP架設與管理

- 選定接收連線的伺服器端IP與port
- 選定根目錄
- FTP站台管理
 - 識別碼/連線/紀錄
 - 目前工作階段:監視
- 安全帳戶設定



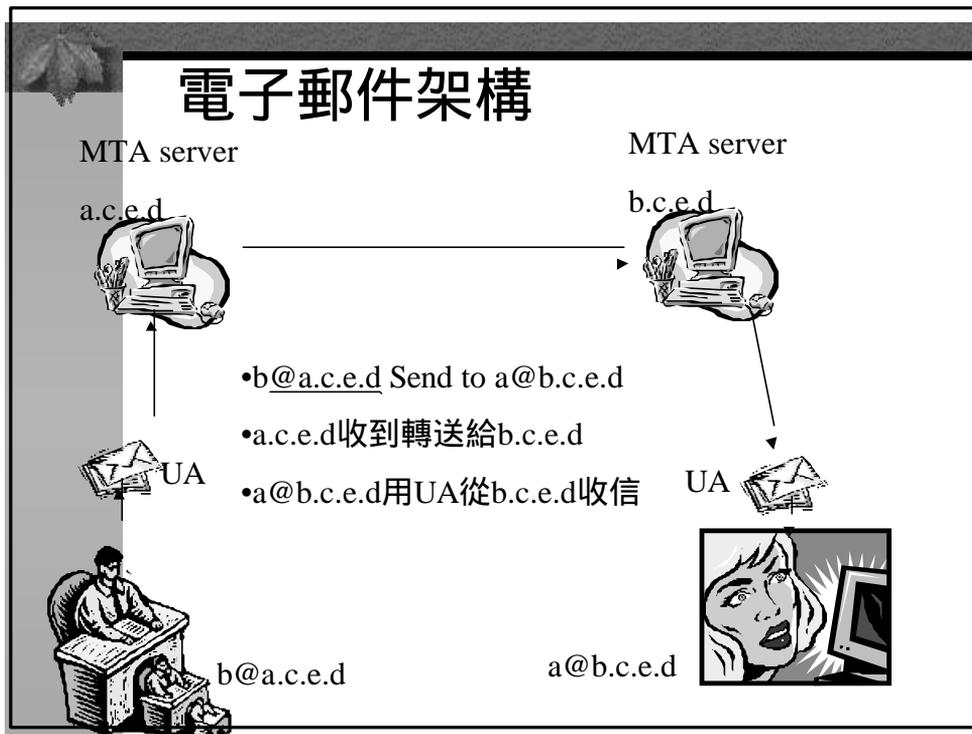
FTP架設與管理

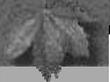
- 訊息
- 主目錄
 - 本機目錄或者網路主機目錄
- 目錄安全設定
 - 存取IP設定
- 虛擬目錄

電子郵件架構

- UA (User Agent)
 - 客戶端使用者代理程式
 - 負責客戶端信件傳遞
- MTA (Message Transfer Agent)
 - 伺服器端郵件轉送代理程式
 - 負責轉送電子郵件

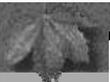
電子郵件架構





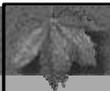
電子郵件通訊協定

- SMTP (Simple Mail Transport Protocol)
 - 交談式介面用以信件傳遞
 - 採用store and forward方式將信件轉遞給目的端郵件主機
 - 系統設定為port 25
 - 匿名信傳送
- POP (Post Office Protocol)
 - 遠端取信
 - 多採用pop3
- IMAP(Internet Message Access Protocol)



SMTP的架設與管理

- 提供基本的郵件轉送服務
- 設定伺服器名稱與IP
- 郵件暫存目錄與預設網域
- 管理
 - 存取
 - 授權/連接
 - 避免成為廣告信的幫兇



結論

- IIS是個方便且容易上手的管理介面
- 因為開放的網路架構使得容易遭受攻擊
- 勤於patch漏洞是很重要的
- www.cert.org.tw