


Windows 2000的管理

中正大學校園網路策進會
訓練課程

Windows 2000的管理

- 系統管理
- 電腦管理
- 網路管理



系統管理

■ 控制台

- 軟體的新增與移除
- 硬體設備新增與移除
- 即插即用硬體設備的管理
 - 控制台->系統
- 字型增加與移除
- 定期工作表管理
- 使用者管理
- 網路方面設定



系統管理

■ 桌面管理

- 桌面所在目錄
 - F:\Documents and Settings\user\桌面
- 顯示內容管理
 - 控制台->顯示或滑鼠右鍵
- 工作列管理
- 工作管理員



電腦管理

■ 登錄資料庫

- 儲存描述使用者帳號, 硬體與應用程式設定的資料庫
- Regedit.exe 與 \system32\regedt32.exe
- HKEY_LOCAL_MACHINE
 - 機器設備的設定與機器所執行程式與系統設定
- HKEY_CURRENT_USER
 - 目前登入使用者設定檔
- HKEY_USER
 - 使用者設定檔



電腦管理

■ 登錄資料庫(con't)

- HKEY_CLASSES_ROOT
 - 存放關於檔案關聯性與OLE註冊資料的資料庫
 - 如:.BMP檔案該採用哪項軟體開啟
- HKEY_CURRENT_CONFIG
 - 這次開機的硬體與相關資訊
- 若非必要不要更動設定值
 - 中毒時候例外



電腦管理

■ 磁碟管理

- 清理磁碟
 - 定期清理暫存檔
- 工具
 - 磁碟掃描(檢查錯誤)
 - 重組
 - 破片問題
 - 提昇硬體效能
- 共用分享



電腦管理

■ 主控台管理

- 整合式的電腦管理介面
- 系統工具
 - 事件檢視:系統運作時發生的錯誤或警告訊息
 - 系統資訊:登錄資料庫
 - 共用資料夾與帳號管理
- 資料存放管理
 - 磁碟管理
- 服務及應用程式



電腦管理

- 主控台管理(con't)
 - 服務及應用程式
 - 服務管理表
 - 索引服務
 - 訊息佇列
 - IIS



網路管理

- 資源共享
 - 網路芳鄰
 - 網路印表機
- 使用者權限劃分
 - 群組管理與權限劃分
 - 帳號管理
- 使用設定伺服器管理
 - 整合式的網路管理工具
 - 系統管理工具



網路管理

- Active Directory
 - 提供較好的安全環境
 - 驗證,授權
 - 使用者資訊放置於NTDS.DIT
 - 登入伺服器
 - 提供方便的資源搜尋器
 - 網路伺服器尋找
 - DNS



網路管理

- Active Directory
 - 提供次系統管理員
 - 網域切分管理
 - 桌面管理
 - 資料管理
 - 提供一個企業對網路管理的整合工具.
 - 系統需求136MB的記憶體



Active Directory

- 啟動Active Directory
 - 開啟網域控制站
 - 建立網域資料庫
 - 建立樹狀結構
 - 建立DNS server
 - 設定管理密碼
 - 開始建構



Active Directory

- 啟動Active Directory
 - 建立樹系管理帳號
 - 以整個網域的使用為考量
 - 電腦管理為以單機考量
 - 使用者管理與電腦管理
 - 建立子網域



結論

- 網域的切割與劃分
 - 先規劃好網路架構與權限劃分
 - 階層架構必須有限度運用
 - 妥善命名各類名稱
- 使用Win2K做企業的網路管理
 - 簡單方便
 - 效能較差



參考資料

- 防範病毒干擾
 - www.cert.org.tw
- 參考書籍
 - Windows 2000 server系統安裝與管理篇 松崗