

13-4 DNS 伺服器種類 (一)



✿ 本地快取資料庫

- ◆ 主機內『本地快取檔』(Local Cache)
- ◆ Local Cache Database

✿ 主機檔案

- ◆ 人工登錄
- ◆ /etc/hosts

✿ 主要伺服器 (Master Server)

- ◆ 某一網域區域 (Domain Zone) 所負責的 DNS 伺服器
- ◆ 登錄及被查詢有關 DNS 資料
- ◆ 授權回答 (Authority Answer) 訊息

✿ 次要伺服器 (Slave Server)

- ◆ 由主要次服务器以『區域轉送』(Zone Transfer) 該網域區域的 DNS 資料
- ◆ 負責被查詢有關 DNS 資料
- ◆ 非授權回答 (Non-authoritative Answer)

✿ 快取伺服器 (Cache Server)

- ◆ 快取紀錄經查詢的資料，以供其它工作站下次查詢
- ◆ 可和主要或次要伺服器安裝同一主機
- ◆ 也可以獨立主機來安裝 Cache Server



13-4 DNS 伺服器種類 (二)

✿ 客戶端 DNS 查詢順序

