

13-5 DNS 協定運作 (一)



✦ 遞迴查詢與反覆查詢

- ◆ **遞迴查詢 (Recursive Query)** : DNS 由某一個伺服器上得知另一個伺服器位址, 再到另一伺服器上查詢, 稱之。
- ◆ **反覆查詢 (Iterative Query)** : DNS 伺服器收到某一查詢, 而告知該伺服器應到另一位址查詢的動作, 稱之。

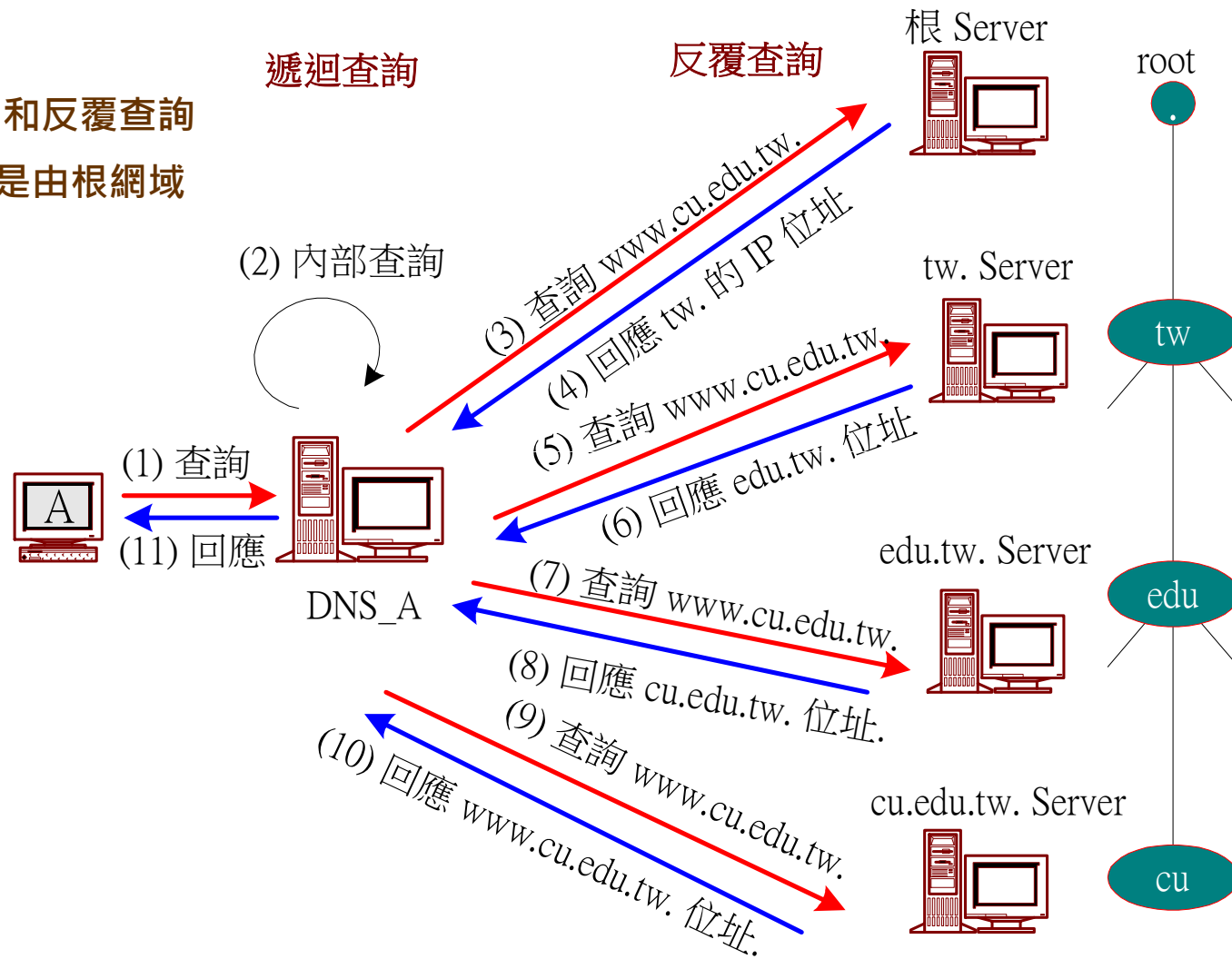


13-5 DNS 協定運作 (二)



✦ 搜尋順序

- ◆ 配合遞迴和反覆查詢
- ◆ 基本上, 是由根網域往下查詢



13-5 DNS 協定運作 (三)



✿ 快取查詢

- ◆ 各 DNS 伺服器會記錄已查詢過的 DNS 伺服器位址
- ◆ 一般查詢都不需要到根網域

✿ 轉送服務

- ◆ 客戶端都會指定多部 DNS 伺服器，以供查詢
- ◆ 或伺服器也可指定到另一部伺服器上查詢

