

6-12 OSPF 路徑協定 (一)

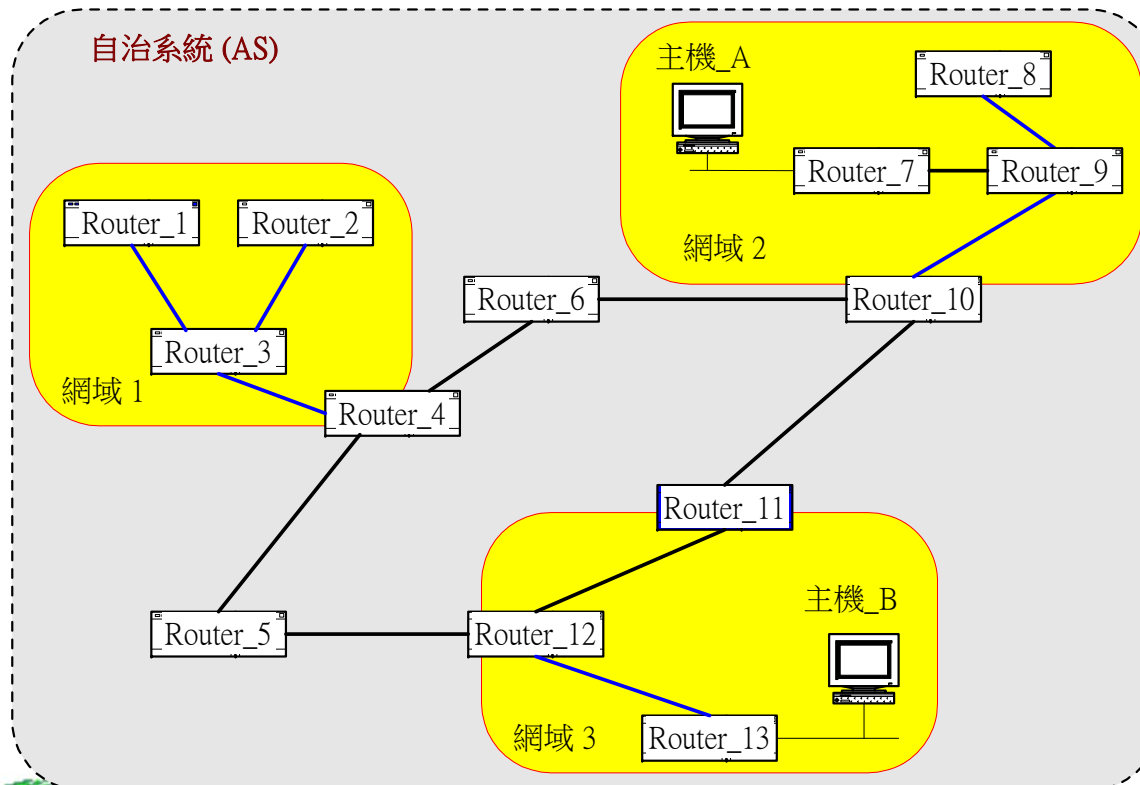


✦ 開放式最短路徑優先 (Open Shortest Path First)

- ◆ 開放性架構 (Open)
- ◆ 最短路徑演算法 (SPF)
- ◆ 採用 Link-State Routing 技術

✦ 拓樸圖資料庫

- ◆ 鏈路狀態宣傳 (Link-State Advertisement, LSA)
- ◆ Autonomous System (AS)
 - intra-AS 拓樸圖資料庫
 - inter-AS 拓樸圖資料庫



6-12 OSPF 路徑協定 (二)



✦ 訊息格式

- ◆ 獨立協定號碼 (protocol = 89)
- ◆ 直接由 IP 封包包裝
- ◆ 訊息格式：
 - Version (ver)
 - Length (Len)
 - Router ID
 - Area ID
 - Checksum (CS)
 - Authentication Type (Auth)
 - Data

