

6-11 EIGRP 路徑協定



✦ Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP)

- ◆ Cisco 公司針對 IGRP 協定的增強。
- ◆ 整合 LS Routing 與 DV Routing 成為『擴張型更新演算法』(Diffusing-Update Algorithm, DUAL)
- ◆ EIGRP 與其它協定的不同點：
 - 提供重新配置 (Redistribution) 功能以整合不同路徑協定。
 - 快速收斂
 - 提供可變長度的網路遮罩
 - 並非週期性廣播訊息
- ◆ EIGP 的四個主要技術：
 - 鄰居發現與復原 (Neighbor discovery/recovery)
 - 可靠的傳輸協定 (Reliable Transport Protocol)
 - DUAL 狀態轉換 (DUAL Finite-State Machine)
 - 協定相依模組 (Protocol-Dependent Module)

