

2-2-1 Ethernet 網路簡介



✿ Ethernet 網路架構

- ◆ 匯流排拓樸圖。
- ◆ 可能發生碰撞現象。
- ◆ 同軸電纜、電波傳遞。
- ◆ 收發器 (Transceiver) 與收發器電纜 (Transceiver Cable)
- ◆ 終端器 (Terminal)

✿ 基本規範

- ◆ 傳輸速率：10 Mbps (Fast Ethernet 可達 100 Mbps ~ 1 Gbps)
- ◆ 訊框格式：IEEE 802.3 CSMA/CD 格式，最大訊框 1518 Bytes，最小訊框為 64 Bytes。
- ◆ 傳輸媒介：同軸電纜、UTP 或 Fiber。
- ◆ 匯流排架構。
- ◆ 不提供保證傳送延遲服務。
- ◆ 頻寬使用不保證公平。
- ◆ 高負載時頻寬使用率低。

