

1-4 OSI 參考模式 (一)



✿ OSI 參考模式

- ◆ 1978 年『國際標準組織』(International Standard Organization, ISO) 制定
- ◆ 『開放性系統連結』(Open System Interconnected, ISO)

✿ OSI 協定堆疊 (1)

1. **實體層 (Physical Layer)**：定義網路系統中實際的連線，如同軸電纜、絞對線、光纖、無線電波等。也包含傳輸中的電氣特性。
2. **資料連結層 (Data-Link Layer)**：定義如何將傳輸資料分裝成資料封包格式的規格，檢查資料傳輸錯誤的方法，以及同步化、錯誤控制、流量控制與鏈路管理等等。
3. **網路層 (Network Layer)**：定義電腦之間虛擬電路的建立、維持和終止，封包交換的路徑選擇、流量控制等。
4. **傳輸層 (Transport Layer)**：定義真實的發送端和接收端或是點對點 (End-to-End) 連線技術。
5. **交談層 (Session Layer)**：定義不同機器上使用者雙方交談連線的建立、維持和終止方法。
6. **表現層 (Presentation Layer)**：定義通訊雙方的資料格式及轉譯。
7. **應用層 (Application Layer)**：定義使用者和通訊軟體之間的介面。



1-4 OSI 參考模式 (二)

★ OSI 協定堆疊 (2)

