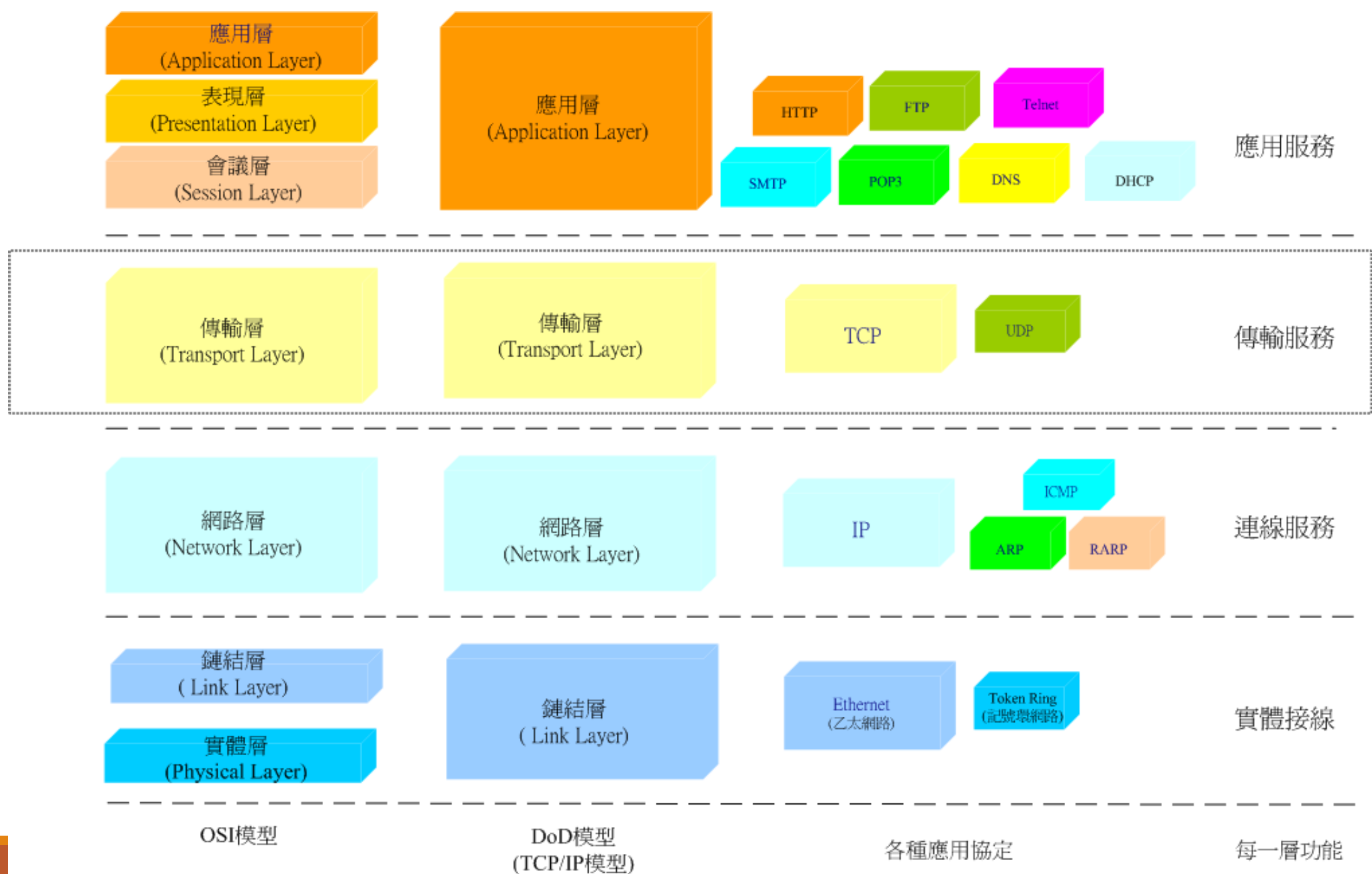


會議層

L5 SESSION LAYER

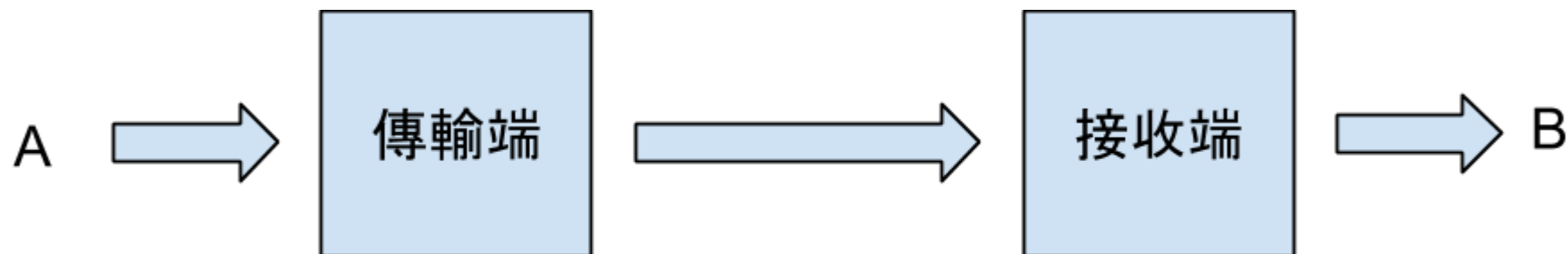


簡介

- 主要為兩個會議層實體進行對談（**Session**），而進行的對話連線的管理服務。
- 運輸服務品質參數（**QoS**）
- 會議層負責會議的建立、維護、終止，用來確認用戶得資料是否同步
- 常用的方式有下列三種: 單工、半雙工、雙工

單工(Simplex)

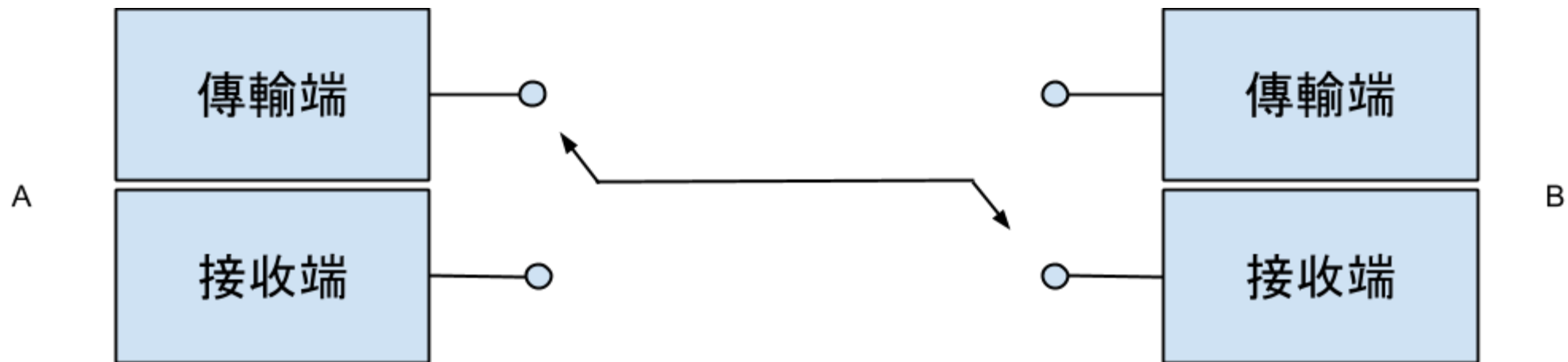
資料只能單一方向傳送，像是收音機



FROM : 西西恩 筆記

半雙工(Half-Duplex)

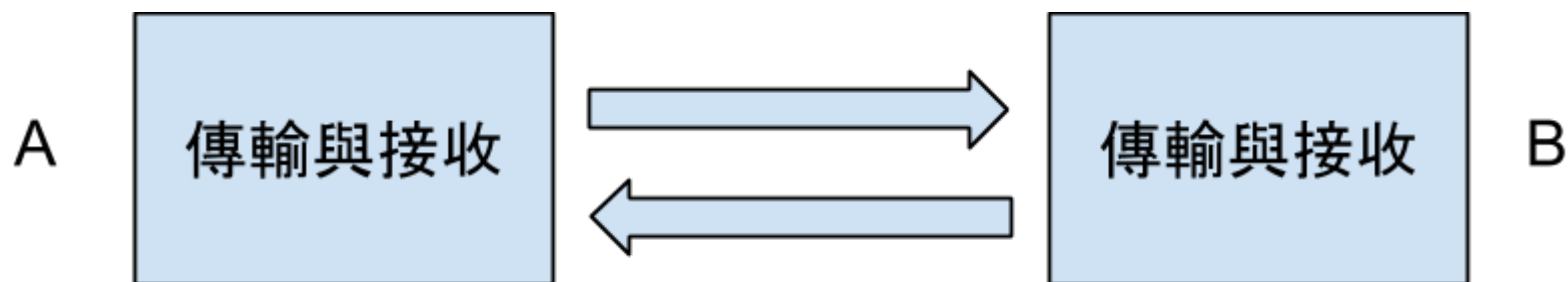
資料雖然可以雙向傳輸，但無法同時完成像是對講機。



FROM : 西西恩 筆記

全雙工(Full-Duplex)

資料可以同一時間雙向溝通，像是電話。



FROM : 西西恩 筆記

運輸服務品質參數（QoS）

- QoS是一種控制機制，它提供了針對不同用戶或者不同數據流才用相應不同的優先順序，或者是根據應用程序的要求，保證數據流的性能達到一定的水準。
- QoS的保證對於容量有限的網路來說是十分重要的，
 - 特別是對於串流多媒體應用，例如VoIP和IPTV等，因為這些應用常常需要固定的傳輸率，對延時也比較敏感。
 - 在電話業務領域，服務質量是指線路噪音和聲音，適當的音量水平等指標的衡量，並且不能與服務等級相混淆。
- QoS能夠將既有的頻寬資源作最佳化的調整，相關機制的完整應用，對網路上的交通做到真正完全的控管。

在會議層上常使用的協定

- RPC(Remote Procedure Call):遠端程序呼叫，是一個電腦通訊協定。
 - 該協定允許執行於一台電腦的程式呼叫另一台電腦的子程式，而程式設計師無需額外地為這個互動作用編程。
- SQL(Structure Query Language):結構化查詢語言 是一種特殊目的之程式語言。
 - 用於資料庫中的標準資料查詢語言
- NFS(Network File System) : 網路檔案系統 ，一種分散式檔案系統