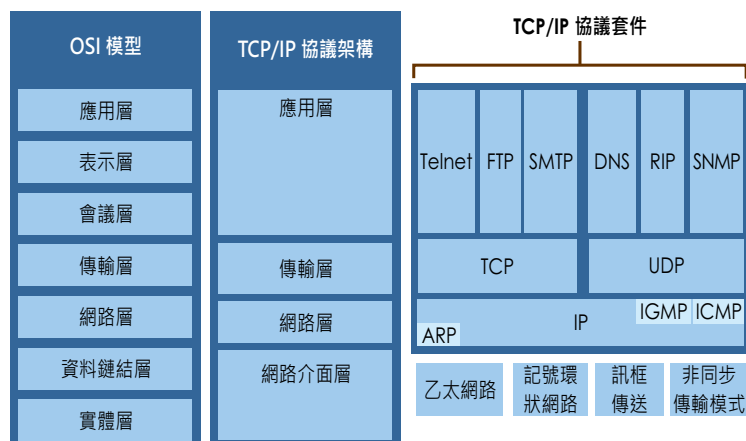


ITS-101A TCP/IP 通訊協定實驗系統

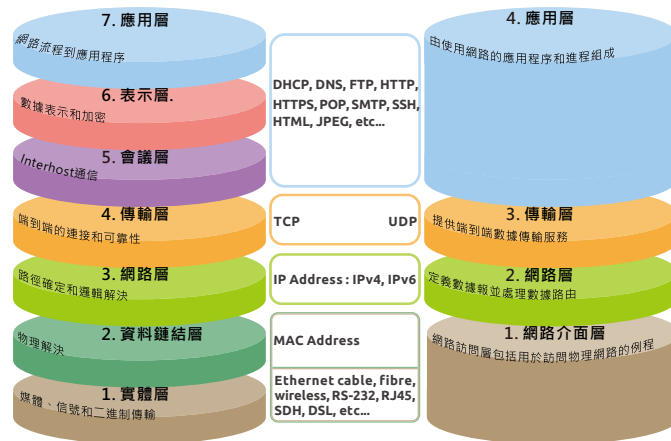


互聯網已滲透到我們日常生活的各個方面，並提供許多最先進的技術有著根本的聯繫。互聯網的核心技術是 TCP / IP 協定，它是一套管理網路上設備之間通信的規則。了解 TCP / IP 協定對於各級互聯網用戶非常重要，它有助於用戶在互聯網上發揮更好的應用。TCP / IP 通訊協定實驗系統旨在滿足此需求。

TCP/IP 協議架構



OSI Model vs. TCP/IP Model

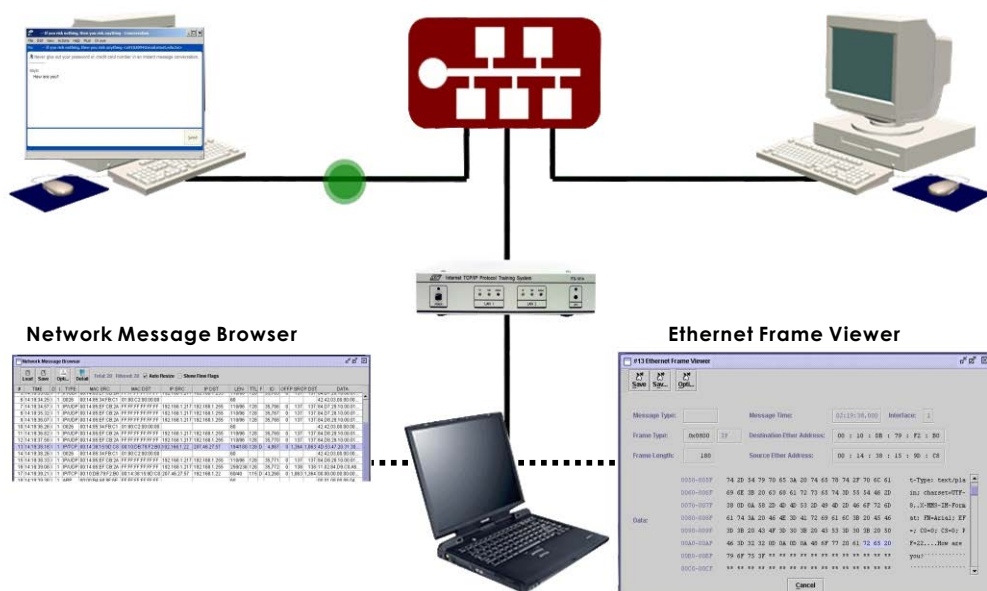


OSI 是應用程序如何通過網路進行通信的參考模型，共有七層，從第二層到第四層在作業系統內核 (如 Linux 和 Windows) 中扮演著關鍵角色，對此用戶難以理解。

TCP / IP 通訊協定實驗系統不僅揭示了 Internet 的內部工作原理，還提供了修改 TCP / IP 行為的方法，幫助用戶學習 IP、ICMP、TCP 和 UDP 的關係。

系統功能

1. 實時包監視器
2. 數據包發生器
3. 擁塞發生器
4. 可編程路由器



實驗範例：ARP

