**軟體定義網路**（英語：Software-defined networking，縮寫為SDN）:

將傳統網路中的控制層(Control Plane)與資料轉發層(Data Plane)分離  
控制層會集中在控制器(Controller)中，資料轉發層依舊留在交換器裡  
此架構可以讓網路管理員在不更動硬體裝置的前提下  
以中央控制的方式利用軟體進行規劃網路

ARP(Address Resolution Protocol) :

將MAC轉成IP，對外界溝通

http://opencourse.ndhu.edu.tw/pluginfile.php/813/mod\_resource/content/0/course\_files/Exp5\_ARP.pdf