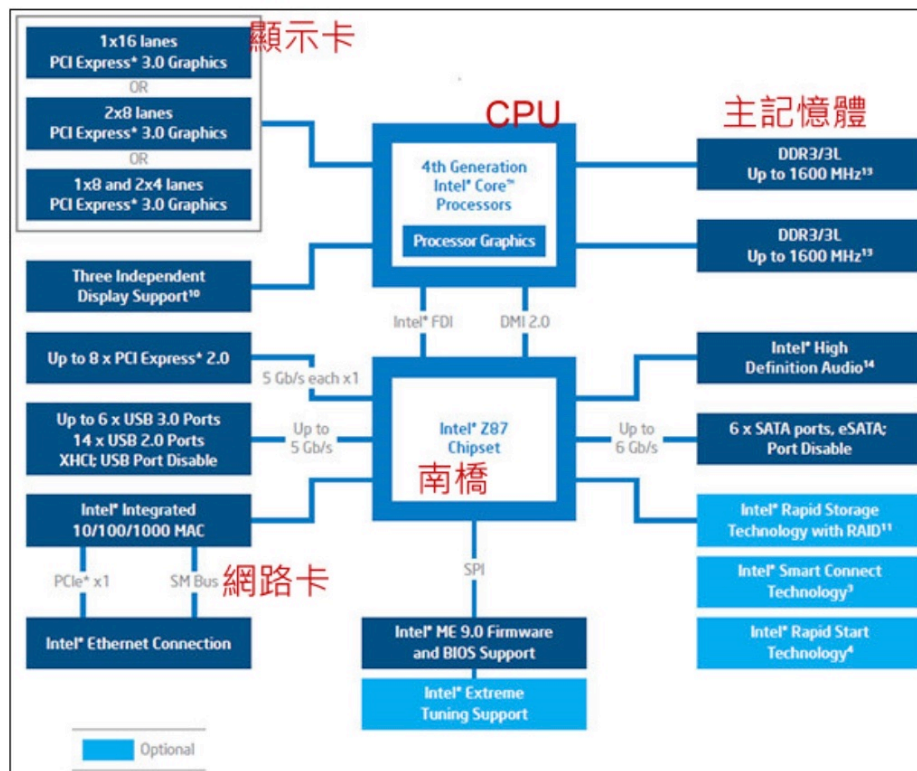


# 個人電腦架構與相關設備元件

一般人常說的電腦指的是x86的個人電腦架構，因此我們有必要來了解這個架構的各個元件，事實上，Linux最早發展時，就是根據個人電腦發展的



Intel晶片架構

早期的晶片組通常分為兩個橋接器來控制  
各元件的溝通，分別是

## 北橋

負責連接速度較快的元件，ex: CPU, 主記憶體, 顯示卡等

## 南橋

負責連接速度較慢的裝置介面，ex: 硬碟、USB, 網路卡等

由於北橋最重要的就是CPU與主記憶體之間的橋接，因此目前主流架構中大多將北橋記憶體整到CPU封裝中了！