1. INADDR\_ANY 表示伺服器不在乎 Local IP 是什麼，因此就算伺服器有多個 IP 位置也能處理。
2. bind是將socket與IP位址、port number進行綁定，使網路可以透過IP和port number去辨識和訪問該socket。

listen則是讓socket開始接收來自client的連接請求。

1. Client的port通常由OS分配，可以避免兩個以上的程式試圖使用相同的 port。
2. 如lab2投影片p19所說

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

自動產生的描述

Little Endian: MSB in high memory address

Big Endian: MSB in low memory address

使用Big Endian的原因是因為RFC1700有規定network byte order要用Big Endian。

1. The TCP pseudo header is added to the beginning of the TCP segment for

checksum calculation.

1. socket\_fd是server建立socket的回傳值，可以用來接受client的連線請求；而client\_fd則是server接受client連線請求後，由accept回傳，用來進行資料傳輸。
2. 因為在使用send和recv之前，server和client就已經透過accept和connect建立過連線了，所以彼此已經知道對方的IP和port。
3. 學會如何socket programming以及了解它的運作方式，在debug的過程中也有實際學到Big Endian與Little Endian的差別與處理方式。

Task 4

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 軟體, 多媒體軟體 的圖片

自動產生的描述