

手動變更子網路遮罩說明

若學校防火 DHCP 配發 IP 數量不足，而導致資訊設備無法取得 IP 正常上網，經向資教中心討論後，採擴增網段方式增加分配的 IP 數，學校端**必需**配合調整校內已經是**固定 IP 資訊設備**的 IP 設定，須修改**子網路遮罩**。

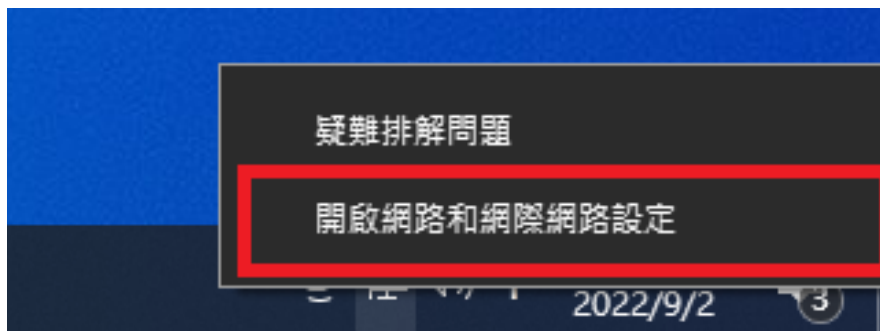
常見的資訊設備有：Windows 或 MAC OS 系統的電腦、印表機與監視器等。列舉說明讓學校了解如何調整**子網路遮罩**方向。

一、Windows 10 系統：

步驟 1、將滑鼠游標移至桌面右下角的**網路存取圖示**。



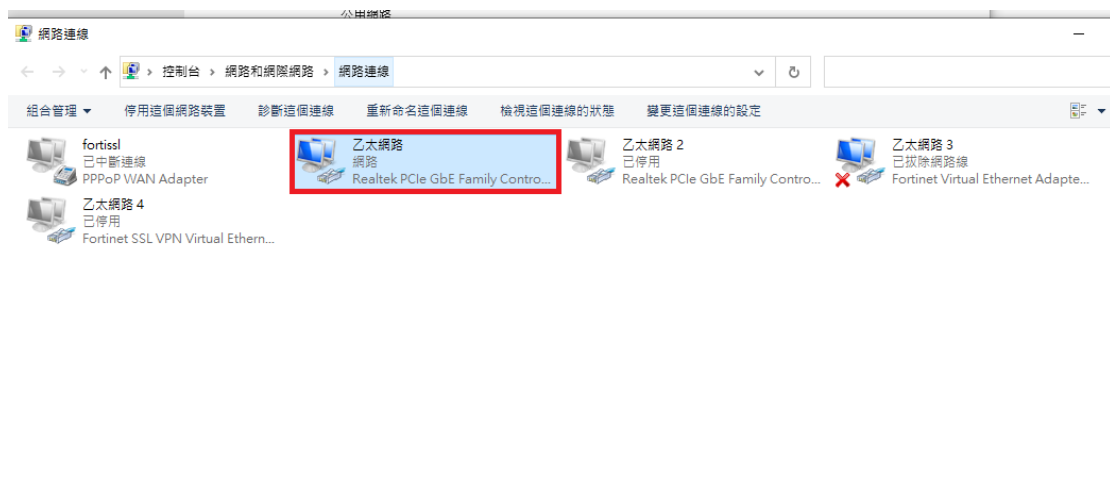
步驟 2、按下右鍵，並左鍵點選**開啟網路和網際網路設定**。



步驟 3、點選**變更介面卡選項**。



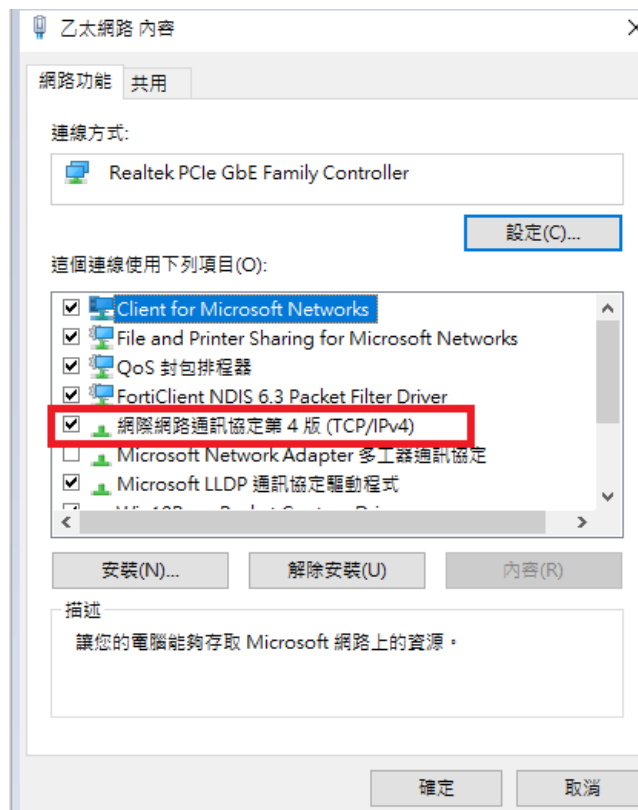
步驟 4、正確選擇使用中的**乙太網路**。



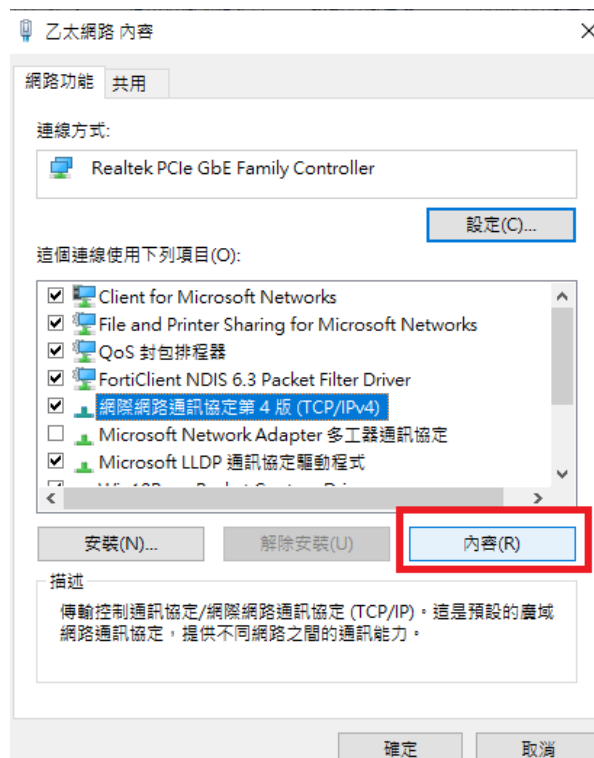
步驟 5、點選乙太網路卡按滑鼠右鍵右鍵內容。



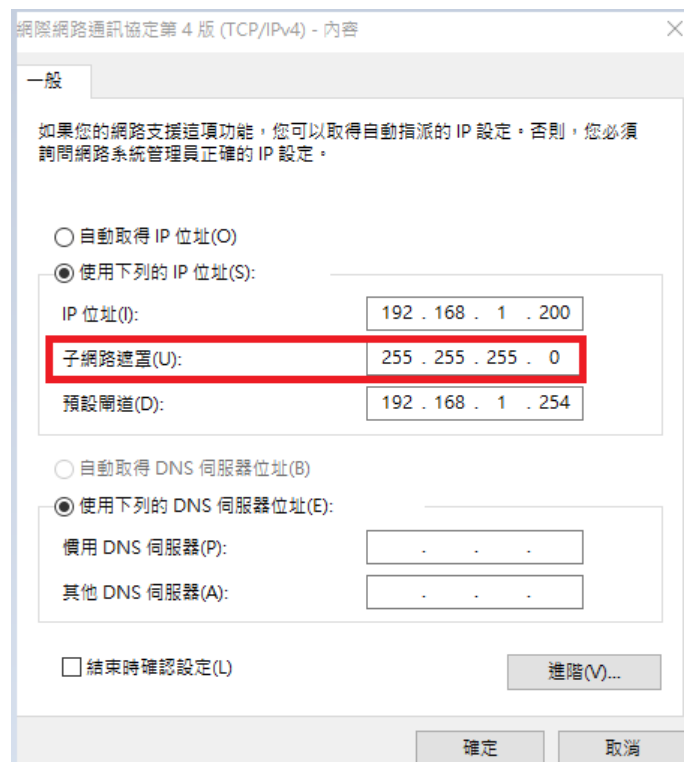
步驟 6、點選網際網路通訊協定第四版(TCP/IPv4)



步驟 7、點選內容



步驟 8、子網路遮罩欄位，務必輸入資教中心提供之資訊數值更改子網路遮罩，設定完後點選**確認**即可。例如(255.255.254.0 或 255.255.252.0 等)

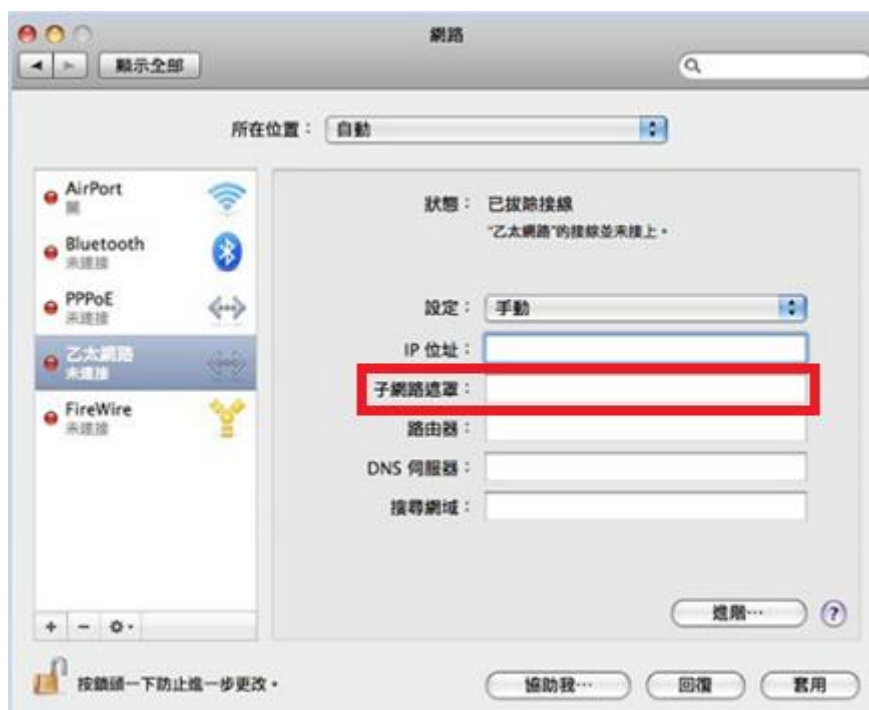


二、MAC OS 系統：

步驟 1、進入系統偏好設定，點選網路。



步驟 2、點選乙太網路或正在使用的網卡，找到子網路遮罩，務必輸入資教中心提供之資訊數值更改子網路遮罩，設定完後點選套用即可。例如 (255.255.254.0 或 255.255.252.0 等)



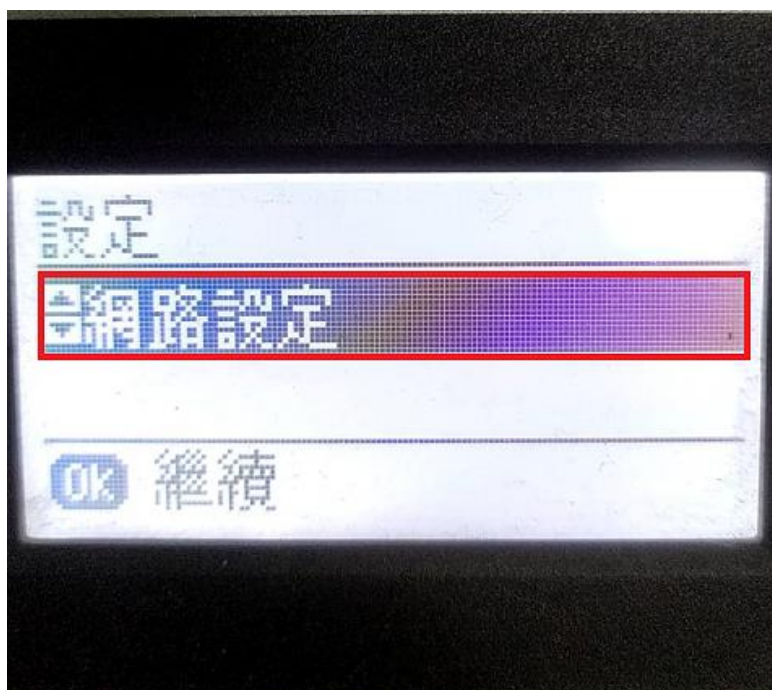
三、印表機：

下列印表機變更遮罩範例僅供參考，請依學校印表機設備調整。(可參閱印表機說明書、詢問印表機廠商或是熟悉印表機操作的教職同仁)本說明的印表機型號：EPSON L565 Series。

步驟 1、在印表機上找到**設定**，並選擇。



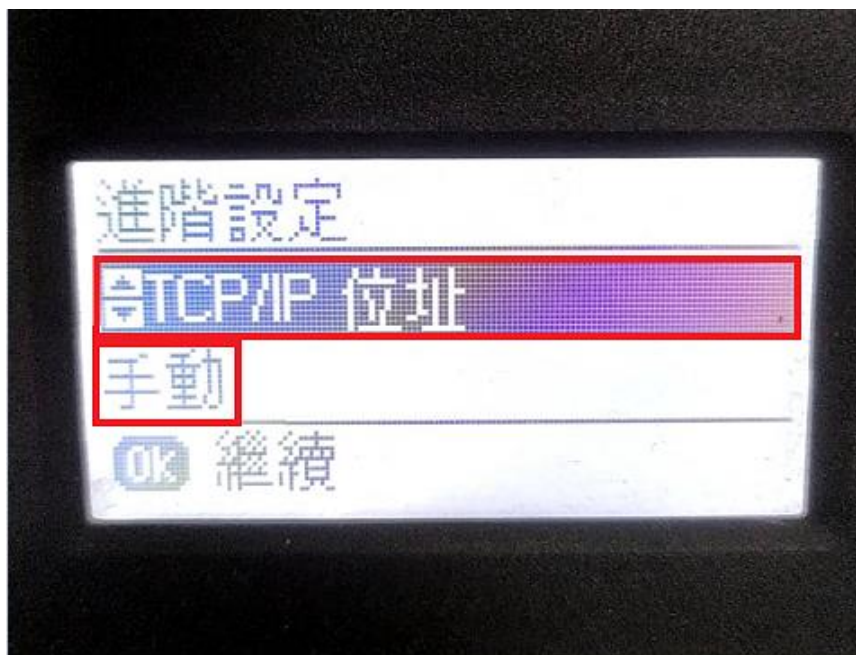
步驟 2、設定內找到**網路設定**，並選擇。



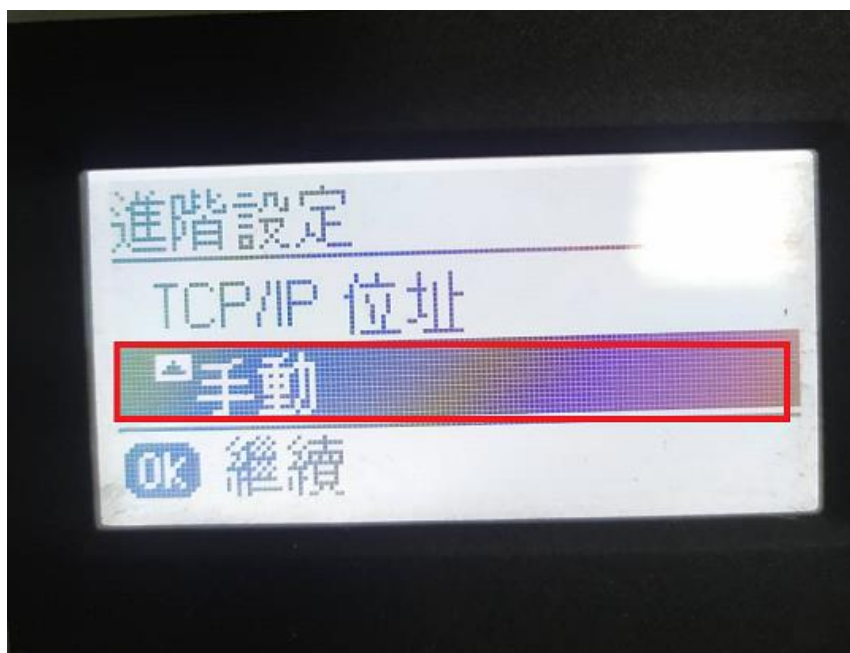
步驟 3、網路設定內找到**進階設定**，並選擇。



步驟 4、進階設定內找到 TCP/IP 位址，並確認是否為手動設定模式。



步驟 5、選擇**手動**。



步驟 6、找到**子網路遮罩**，務必輸入資教中心提供之資訊數值更改子網路遮罩，完成設定。例如(255.255.254.0 或 255.255.252.0 等)。

