Eduroam/tc-[domain]連線設定

202006網路機電組修正

Eduroam 是一個為建立國際教育及科研機構間無線局域網漫遊體系的計劃，意在推動全球教育及科研單位之間的無線局域網服務共享，目前 eduroam 在歐洲已發展成一個相當成熟的大型 WiFi 漫遊體系，而亞太區的 eduroam 由亞太區先進網絡聯盟 (APAN) 發起，近年也得到了長足的發展。現已發展成為包括澳大利亞、紐西蘭、香港、台灣、中國大陸、日本及澳門等國家和地區在內的無線網漫遊體系，並成為全球eduroam 體系的一個重要組成部分。

配合教育部政策本市教育網路無線已建置eduroam提供教育單位人員無線漫遊使用。

tc-[domain]則是適用於Local Bridge Mode(本地下車)方便本校同仁能方便使用校內資源，如印表機、校內網路磁碟機…及結合chromecast、apple TV進行行動裝置畫面投放。

為符合教育部TANet無線網路漫遊交換中心之要求，資網中心相關設備已進行完成測試調整，預計於109年5月5日起支援使用者可使用GTC或MS-CHAPv2進行認證。說明如下:

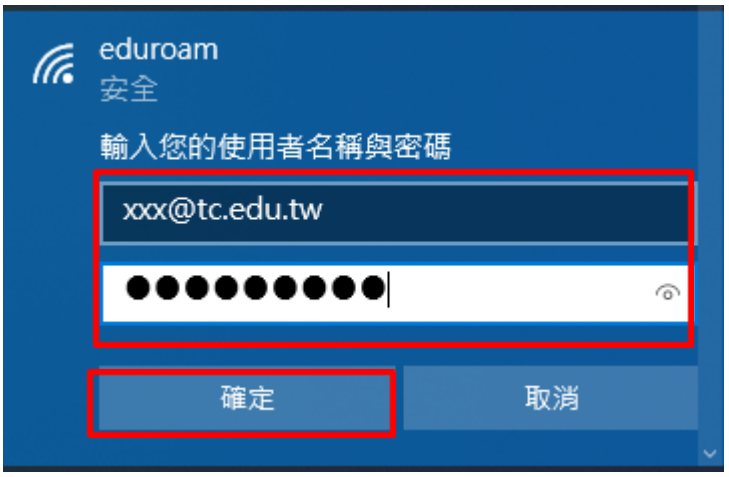
1. 因調整認證方式，**本市教職員須以公務帳號登入本市教育局(https://www.tc.edu.tw) 網站至少一次**，109年5月5日起才能繼續使用無線網路。
2. 使用者端原GTC相關連線設定不需另外調整仍可繼續使用。
3. MS-CHAPv2為Windows作業系統內建提供之認證協定並且Android及iOS設備均支援，因此使用時不需額外安裝認證元件，使用上更加方便。

Windows 10設定連線eduroam設定方式

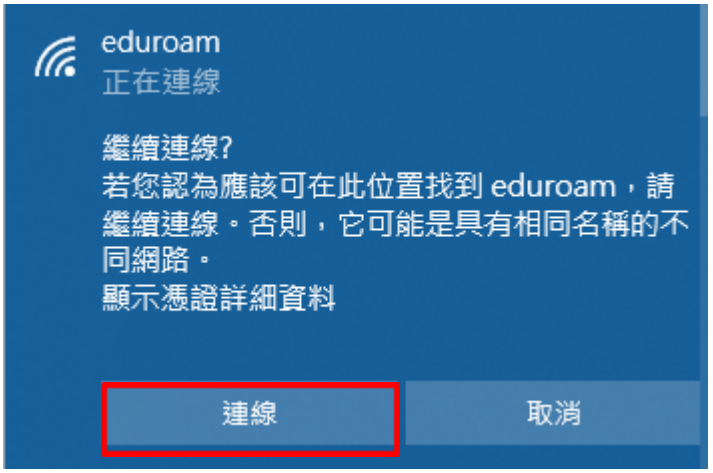
開啟無線網路，連線至eduroam，輸入公務帳號(User Name)及密碼(Password)



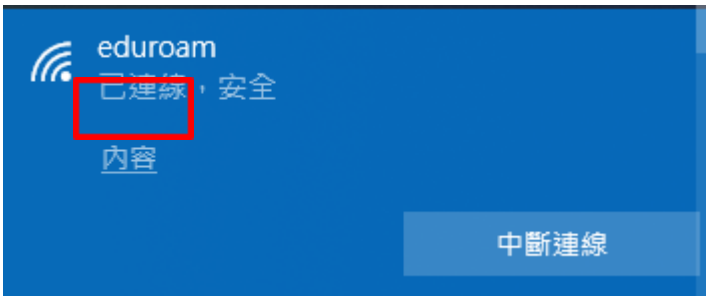
帳號請輸入[公務帳號]@tc.edu.tw至其他無線漫遊單位才能使用。



首次使用eduroam若電腦缺少相關憑證時，電腦會出現警告訊息:請按「連線」



連線成功



※因Windows 10 設定連線後無法修改內容，只能刪除後重新建立設定。
刪除設定的方式如下:開始□設定□網路和網際網路□Wi-Fi□管理已知網路



管理已知的網路

新增新網路

搜尋此清單

排序方式: 偏好　　篩選依據: 全部

eduroam

內容　刪除

zx

tc-nc

Win7使用eduroam電腦操作

先下載eduroam.xml"，放在C:\
執行命令輸入:
netsh wlan add profile filename="C:\eduroam.xml"

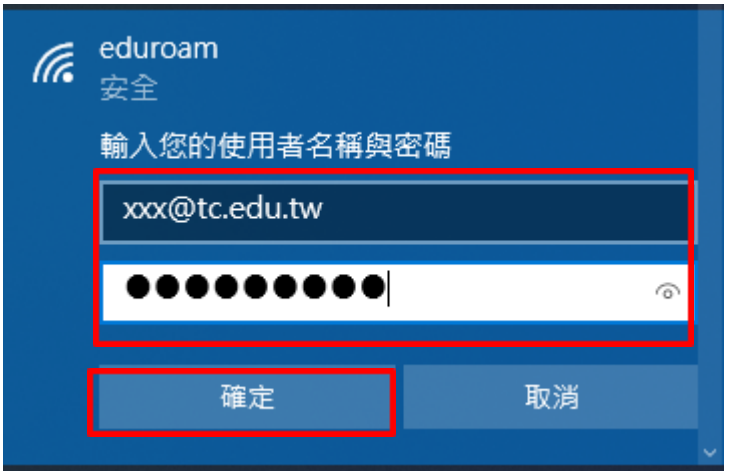



eduroam.xml

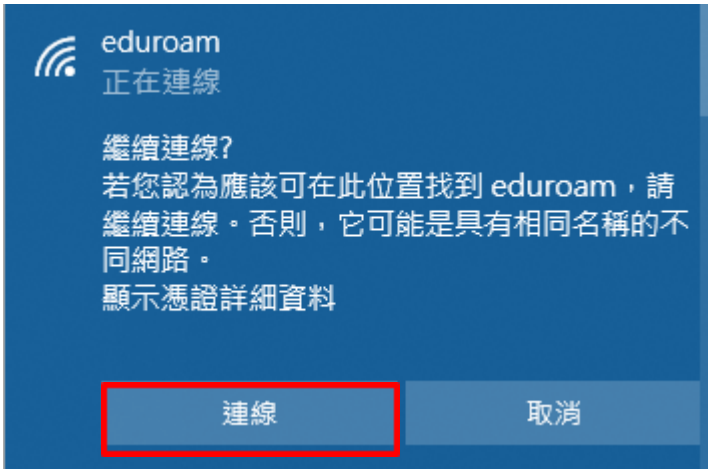
開啟無線網路，連線至eduroam，輸入公務帳號(User Name)及密碼(Password)



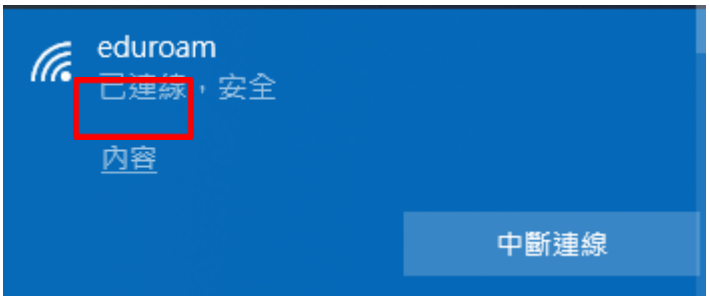
帳號請輸入[公務帳號]@tc.edu.tw至其他無線漫遊單位才能使用。



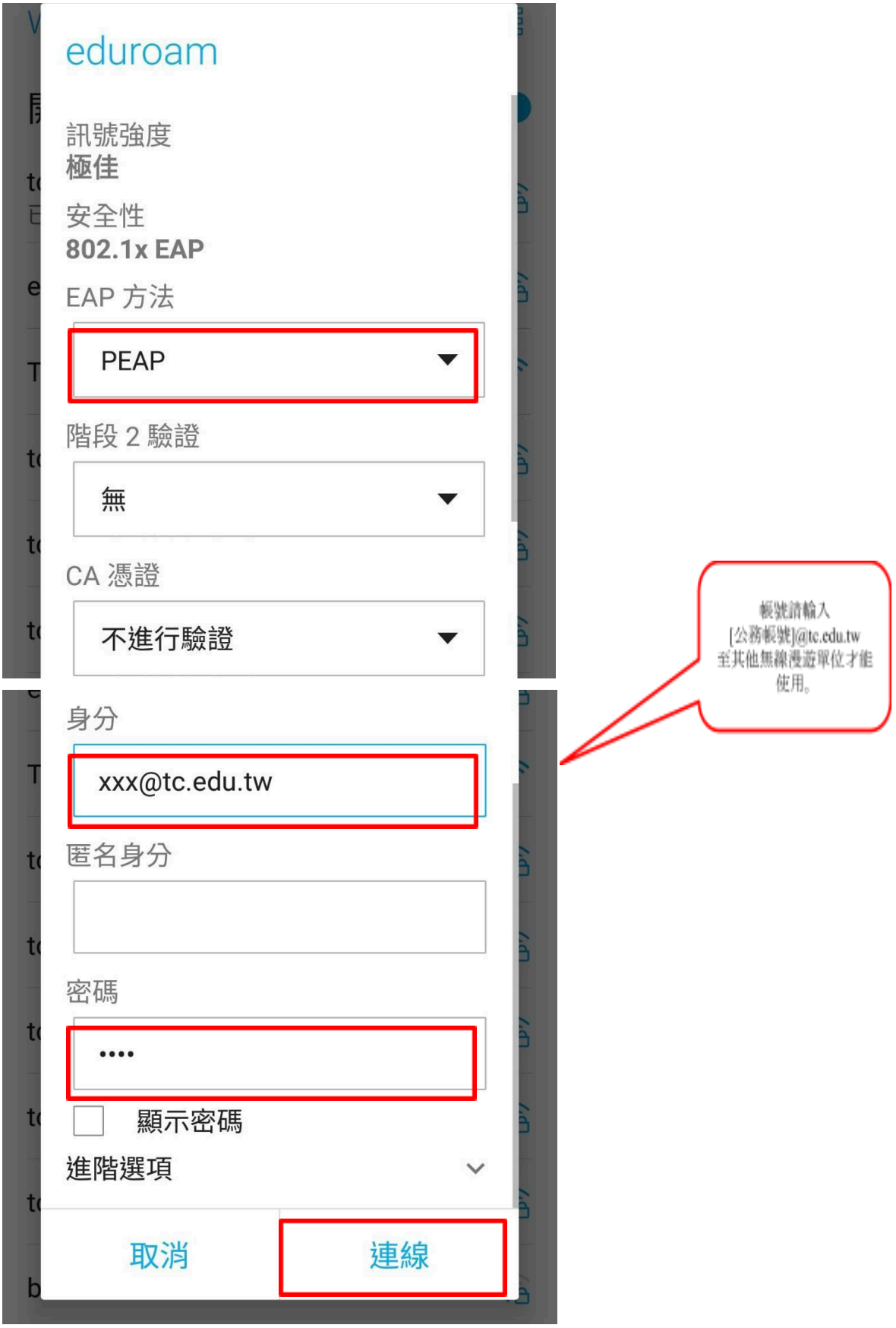
首次使用eduroam若電腦缺少相關憑證時，電腦會出現警告訊息:請按「連線」



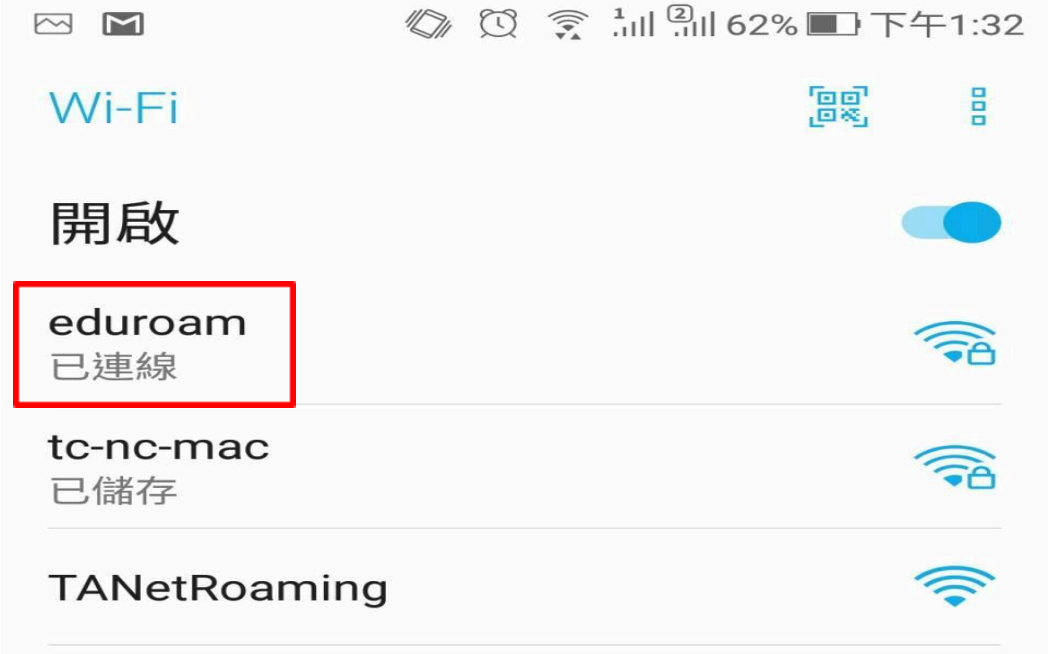
連線成功



Android設定連線eduroam設定方式



連線成功



已知部分安卓手機(google、sony)一定要輸入驗證或憑證，可參考下圖設定方式



iOS設定連線eduroam設定方式

開啟iPhone 設定□Wi-Fi 畫面



選擇連線SSID eduroam



輸入帳號及密碼後加入



顯示憑證內容確認詳細資料並請選擇信任



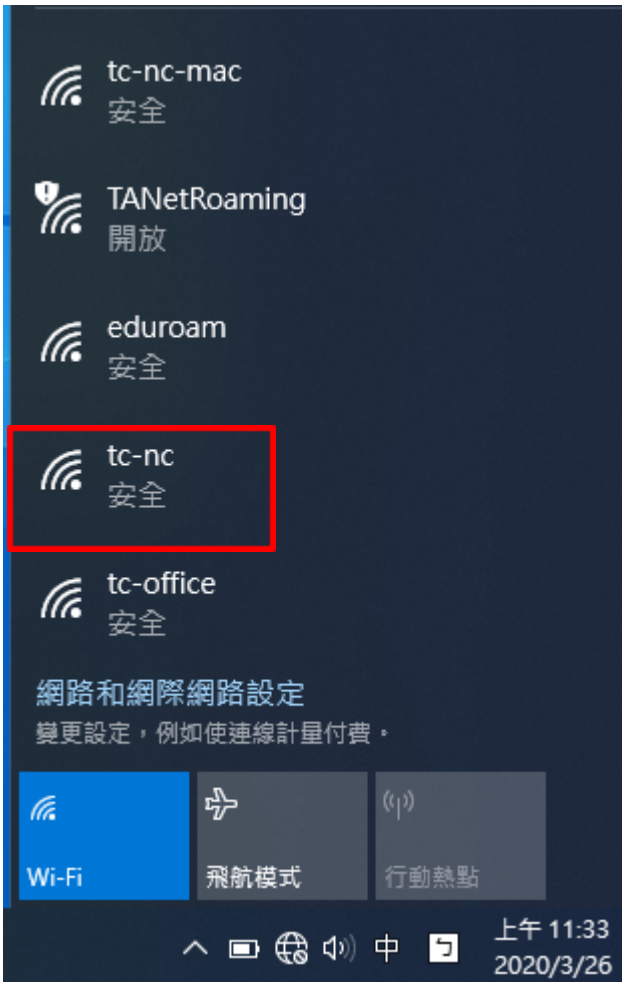
完成連線並確認連線資訊(若第一次無法順利連上請再重複以上步驟)
已連線完成後，後續只要在無線訊號範圍內會自動連線。



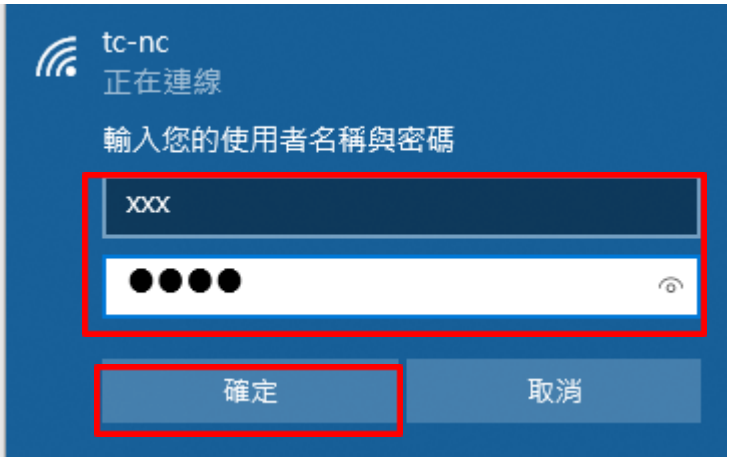


Windows 10設定連線tc-[domain]設定方式

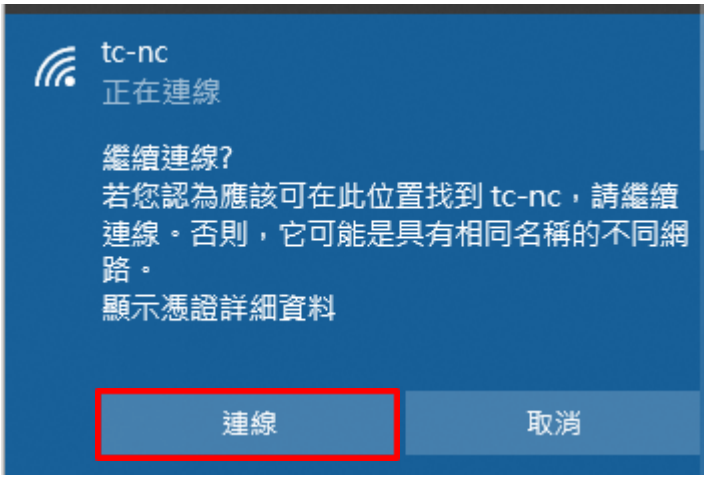
開啟無線網路，連線至tc-[domain]帳號密碼則按照貴校申請Local Bridge Mode時的設定而有所不同。



輸入帳號及密碼後按確定



首次使用tc-domain若電腦缺少相關憑證時，電腦會出現警告訊息:請按「連線」



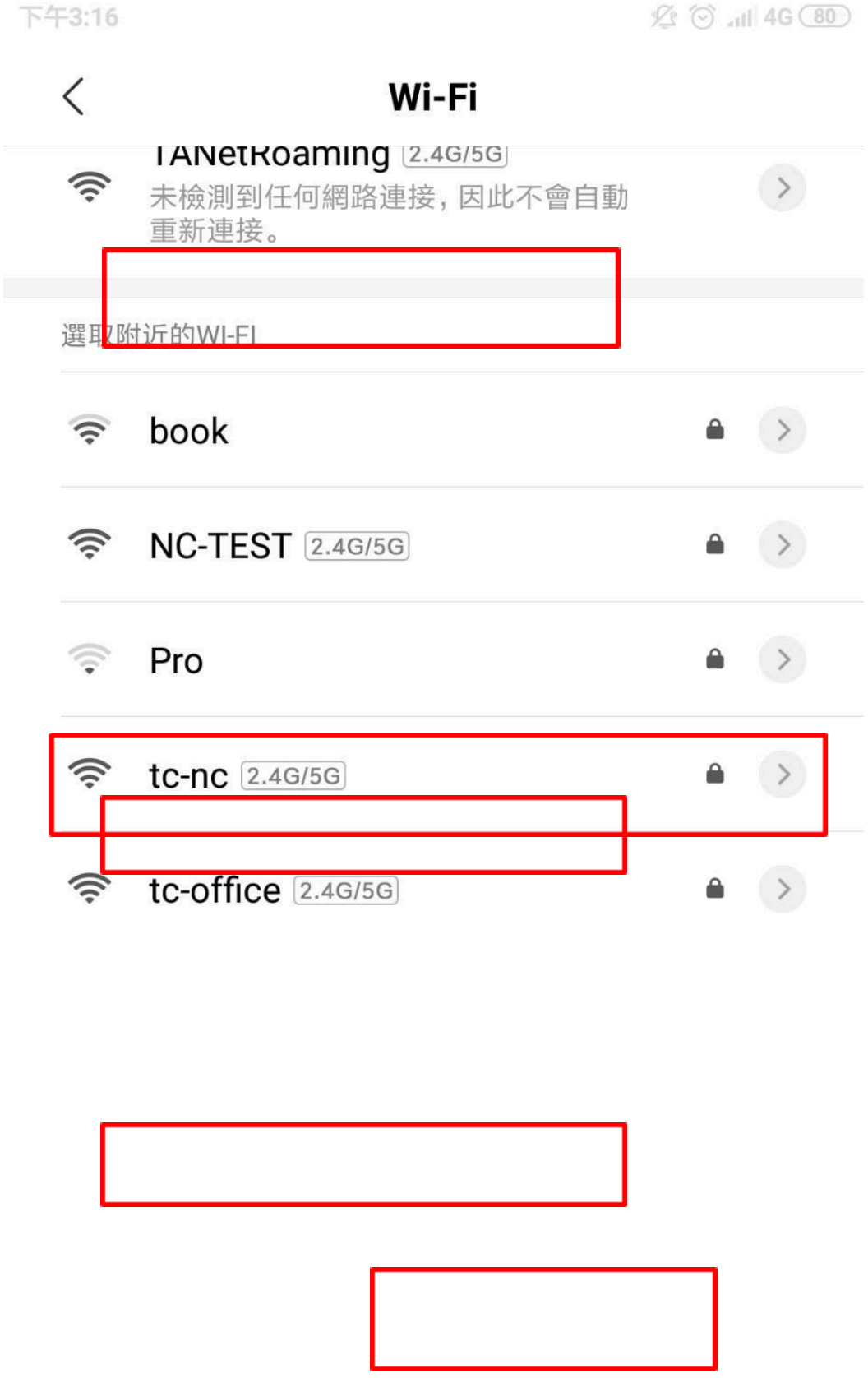
連線成功



※因連線成功後會由學校DHCP 服務取得IP，若貴校網路規畫為使用IP綁定MAC，使用Windows 10較新版本新增「隨機硬體位置」功能，請關閉本項功能，才不會產生帳號密碼認證通過卻無法使用的現象。
方法如下: 開始□設定□網路和網際網路□Wi-Fi□隨機硬體位置關閉



Android設定連線tc-[domain]設定方式
選擇連線SSID tc-[domain]




tc-nc
EAP 方法
PEAP
階段 2 驗證
無
CA 憑證
(未指定)
身分
XXXXX
匿名身分
密碼
••••••
取消
連線

連線成功


下午3:19
3.8KB/s
79
Wi-Fi
開啟Wi-Fi
連接的WI-FI
tc-nc 2.4G/5G
已連接
ASRock
已儲存
eduroam 2.4G/5G
已儲存
TANetRoaming 2.4G/5G
未檢測到任何網路連接，因此不會自動重新連接。
tc-nc-mac 2.4G/5G
已儲存
選取附近的WI-FI
book
重新整理

已知部分安卓手機(google、sony)一定要輸入驗證或憑證，可參考下圖設定方式

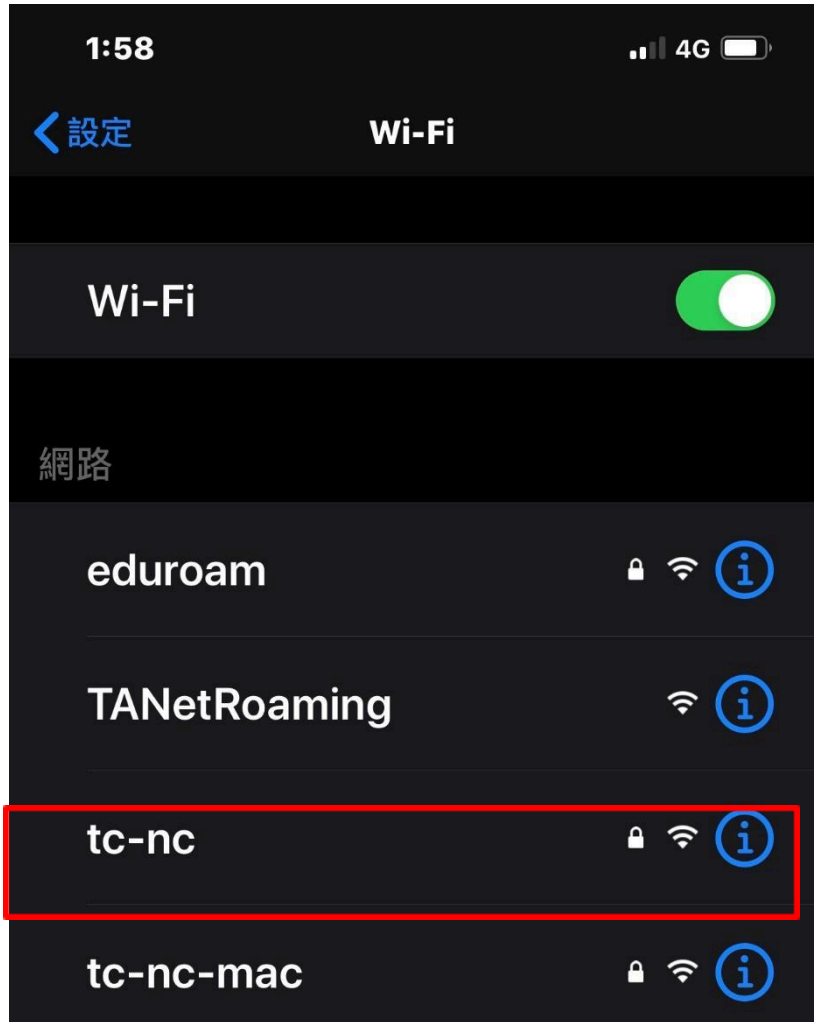


iOS設定連線tc-[domain]設定方式

開啟iPhone 設定□Wi-Fi 畫面



選擇連線SSID tc-[domain]



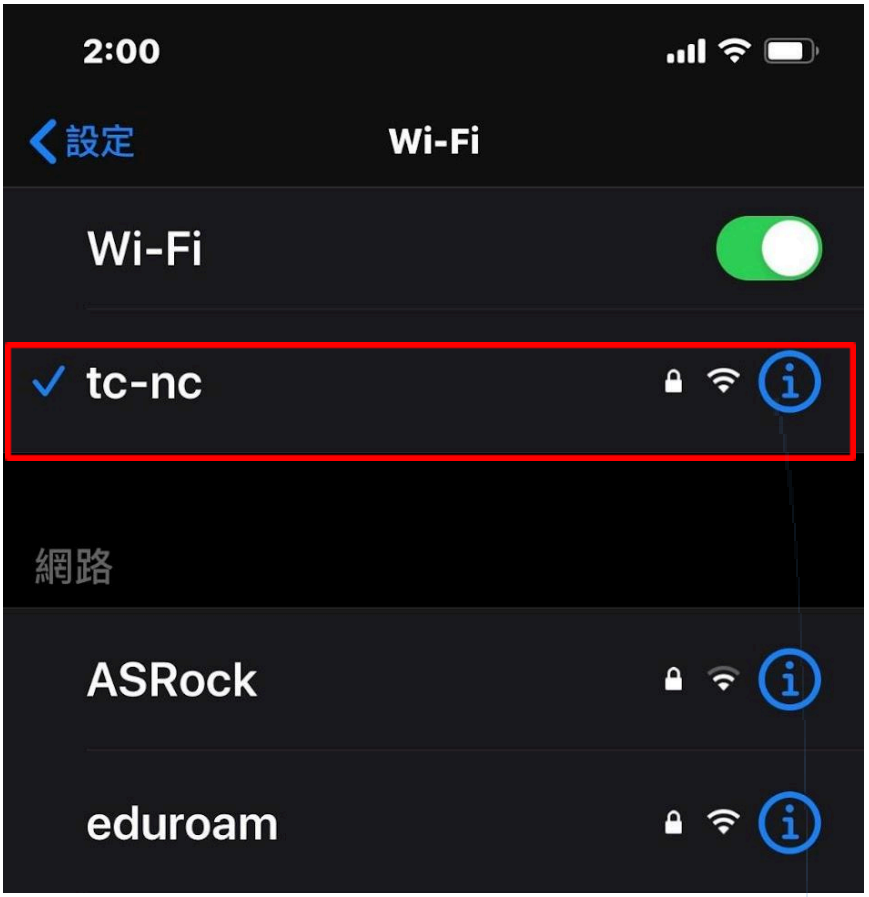
輸入使用者名稱及密碼後按加入


1:59
4G
輸入「tc-nc」的密碼
取消
輸入密碼
加入
使用者名稱
xxxx
密碼

顯示憑證內容確認詳細資料並請選擇信任



完成連線並確認連線資訊(若第一次無法順利連上請再重複以上步驟)

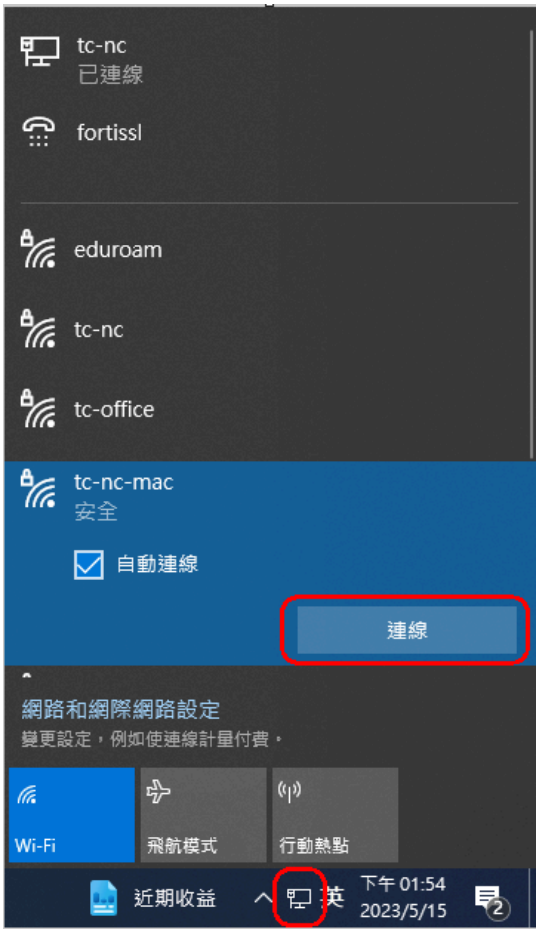


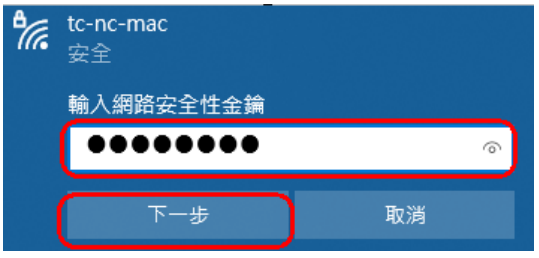
已連線完成後，後續只要在無線訊號範圍內會自動連線。



tc-[domain]-mac連線及關閉MAC隨機化(專用位置)
Windows
開始-設定-網路和網際網路-Wi-Fi-隨機硬體位置關閉

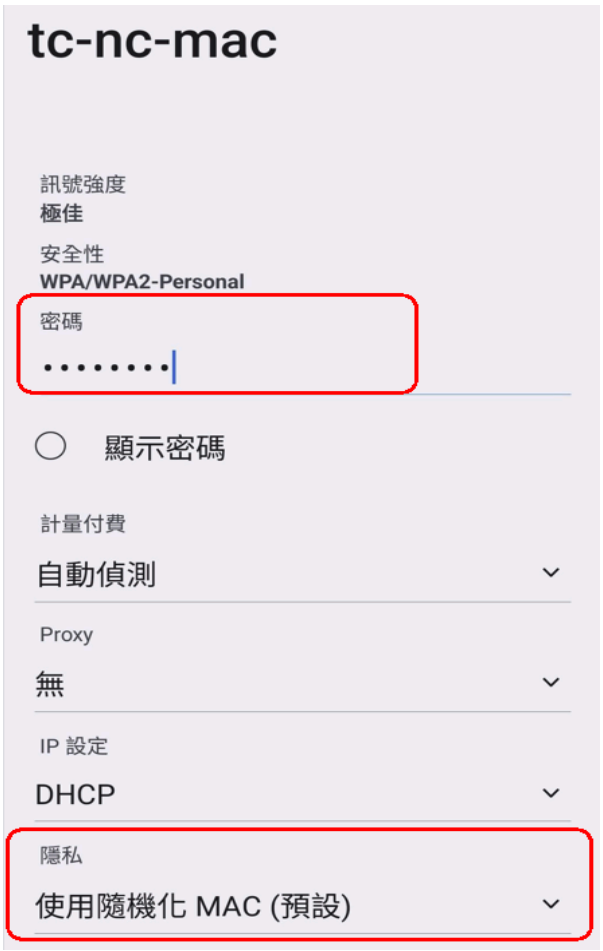






Android


網際網路
SIM 1
已連線
SIM 2
有可用的 SIM 卡
Wi-Fi
eduroam
tc-nc
tc-nc-mac


tc-nc-mac
訊號強度
極佳
安全性
WPA/WPA2-Personal
密碼
顯示密碼
計量付費
自動偵測
Proxy
無
IP 設定
DHCP
隱私
使用隨機化 MAC (預設)


使用隨機化 MAC (預設)
使用裝置 MAC
使用隨機化 MAC (預設)

IOS


3:27
4G
設定
Wi-Fi
TANetRoaming
其他網路
book
eduroam
tc-nc
tc-nc-mac
tc-office


4:27
5G
Wi-Fi
tc-nc-mac
加入此網路
專用位址
Wi-Fi 位址
DC:52
B1:93
使用專用位址可協助您在使用不同的 Wi-Fi 網路時，降低您的 iPhone 被追蹤的機率。