

Eduroam/tc-[domain]連線設定

202305 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

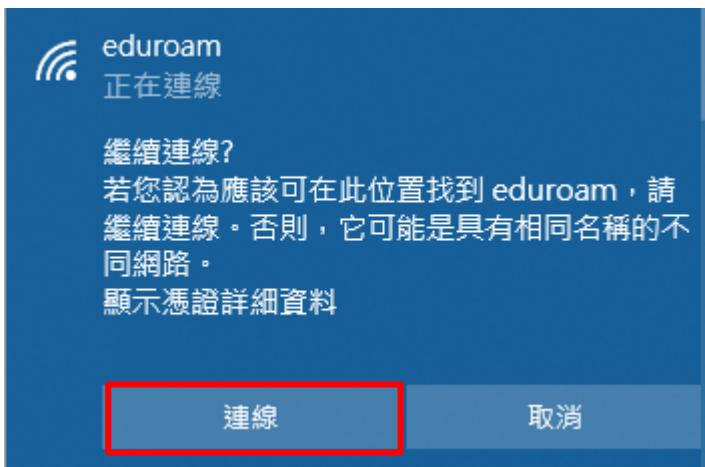
開啟無線網路，連線至 eduroam，輸入公務帳號(User Name)及密碼>Password)



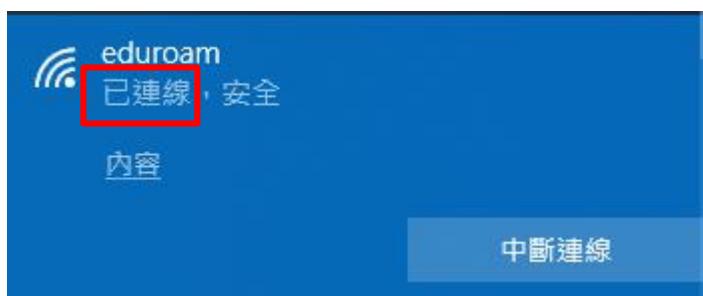
帳號請輸入[公務帳號]@tc.edu.tw 至其他無線漫遊單位才能使用。



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

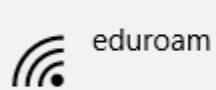


新增新網路

搜尋此清單



排序方式: 偏好 ▾ 篩選依據: 全部 ▾



內容

刪除



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"
```



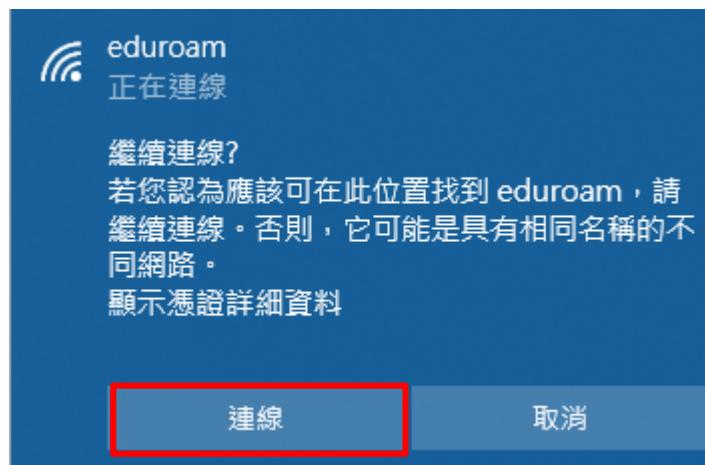
開啟無線網路，連線至 eduroam，輸入公務帳號(User Name)及密碼>Password)



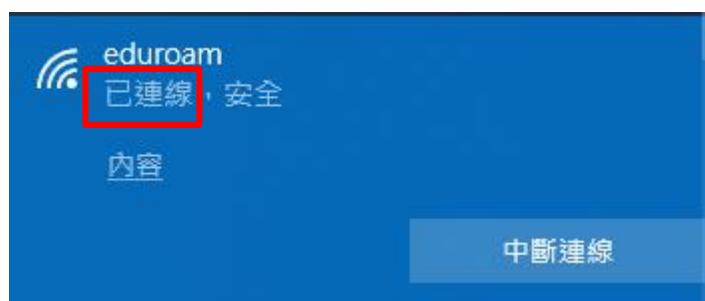
帳號請輸入[公務帳號]@tc.edu.tw 至其他無線漫遊單位才能使用。



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



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。

連線成功



62%



下午1:32

Wi-Fi



開啟



eduroam



已連線

tc-nc-mac



已儲存

TANetRoaming



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

取消

憑證

信任



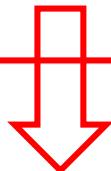
ap.tc.edu.tw

簽發人：TC Educational Network Center

不受信任

到期日 2030/5/12 下午 2:51:08

更多詳細資訊 >



< 憑證

詳細資訊

擁有者名稱

國家或地區

TW

州/省

Taiwan

組織

Education Bureau, Taichung City Goverment

一般名稱

ap.tc.edu.tw

電子郵件地址

nc.mis@tc.edu.tw

簽發人名稱

國家或地區

TW

州/省

Taiwan

所在地

Taichung

組織

Education Bureau, Taichung City Goverment

電子郵件地址

nc.mis@tc.edu.tw

一般名稱

TC Educational Network Center

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。

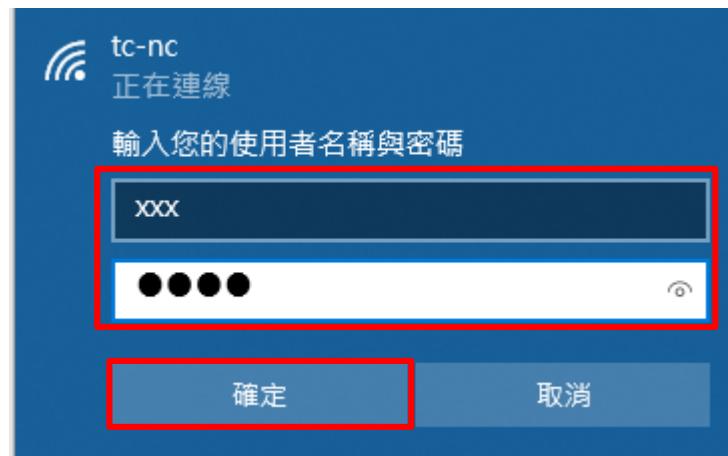


Windows 10 設定連線 tc-[domain]設定方式

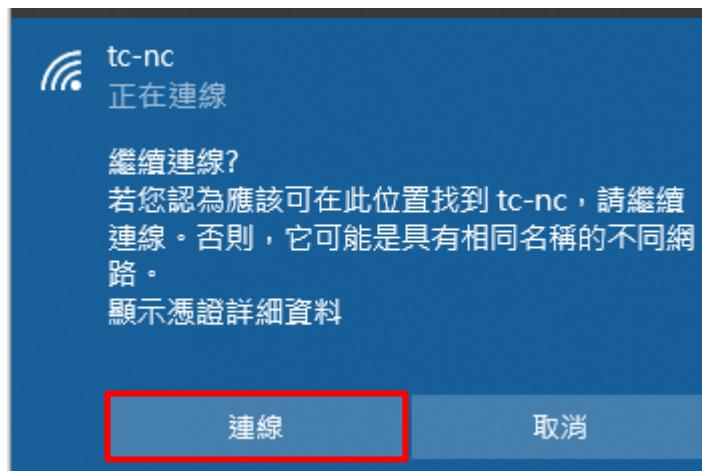
開啟無線網路，連線至 tc-[domain]帳號密碼則按照貴校申請 Local Bridge Mode 時的設定而有所不同。



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]

下午3:16

勿擾 4G 80



Wi-Fi

IANetRoaming [2.4G/5G]



未檢測到任何網路連接，因此不會自動
重新連接。



選取附近的Wi-Fi



book



NC-TEST [2.4G/5G]



Pro



tc-nc [2.4G/5G]



tc-office [2.4G/5G]



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 3G 79%



Wi-Fi

開啟Wi-Fi



連接的Wi-Fi



tc-nc [2.4G/5G]

已連接



ASRock



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



顯示憑證內容確認詳細資料並請選擇信任

取消

憑證

信任



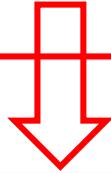
ap.tc.edu.tw

簽發人 : TC Educational Network Center

不受信任

到期日 2030/5/12 下午 2:51:08

更多詳細資訊 >



< 憑證

詳細資訊

擁有者名稱

國家或地區

TW

州/省

Taiwan

組織

Education Bureau, Taichung City Goverment

一般名稱

ap.tc.edu.tw

電子郵件地址

nc.mis@tc.edu.tw

簽發人名稱

國家或地區

TW

州/省

Taiwan

所在地

Taichung

組織

Education Bureau, Taichung City Goverment

電子郵件地址

nc.mis@tc.edu.tw

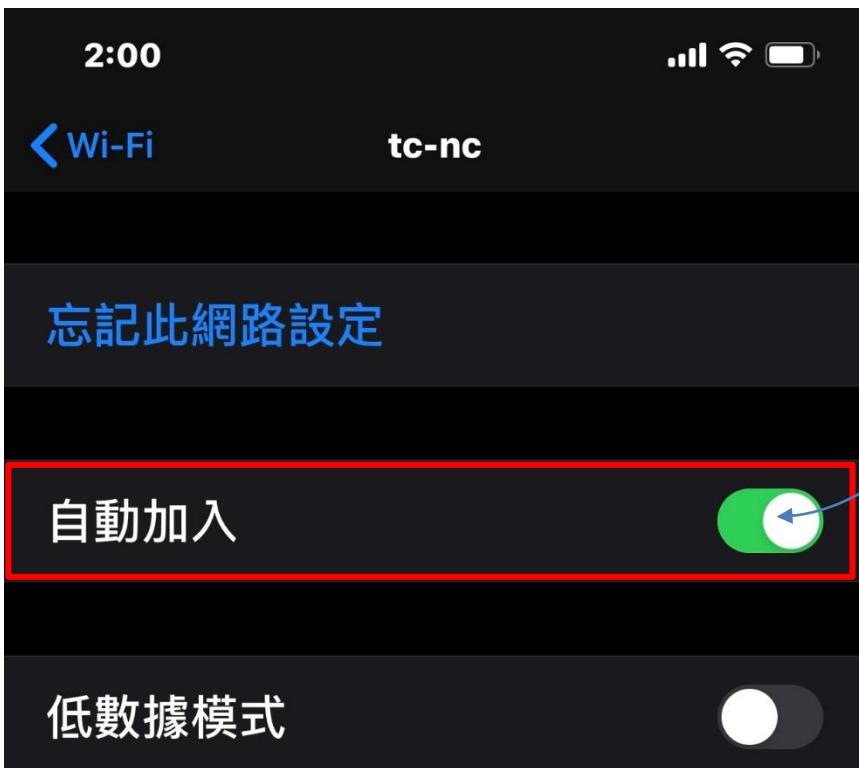
一般名稱

TC Educational Network Center

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）



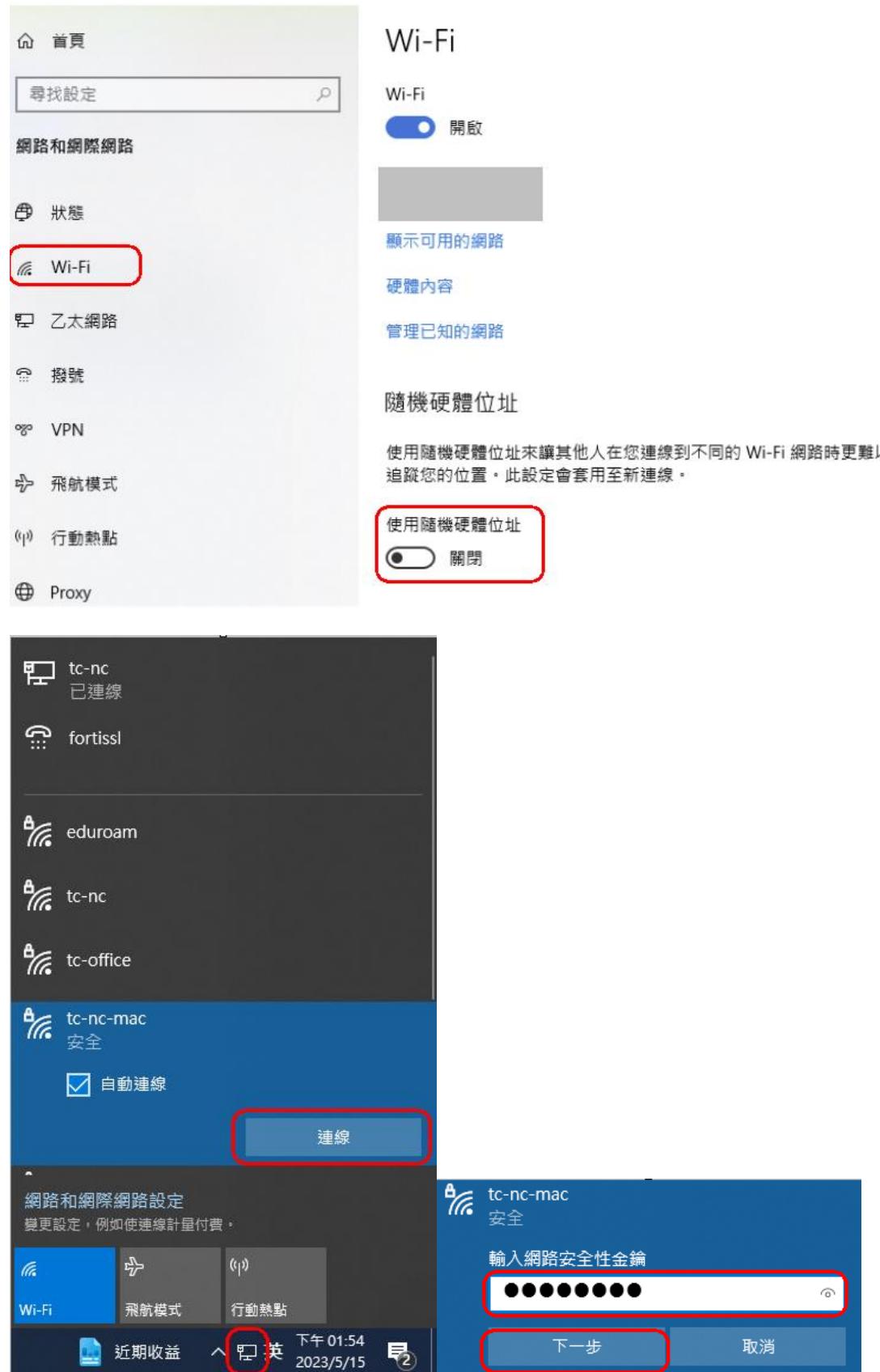
已連線完成後，後續只要在無線訊號範圍內會自動連線。



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



IOS

