

## 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：

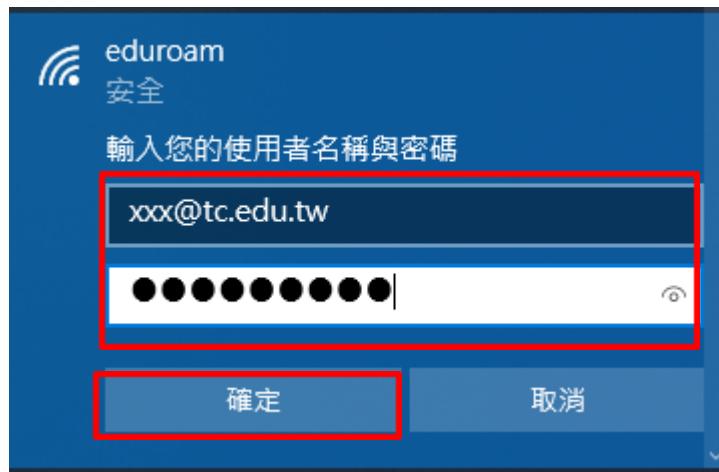
1. 因調整認證方式，**本市教職員須以公務帳號登入本市教育局**  
(<https://www.tc.edu.tw>) 網站至少一次，109年5月5日起才能繼續使用無線網路。
2. 使用者端原GTC相關連線設定不需另外調整仍可繼續使用。
3. MS-CHAPv2為Windows作業系統內建提供之認證協定並且Android及iOS設備均支援，因此使用時不需額外安裝認證元件，使用上更加方便。

## Windows 10設定連線eduroam設定方式

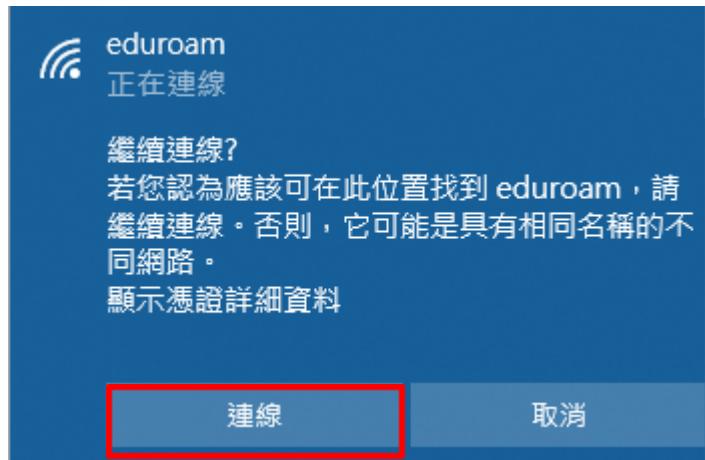
開啟無線網路，連線至eduroam，輸入公務帳號(User Name)及密碼>Password)



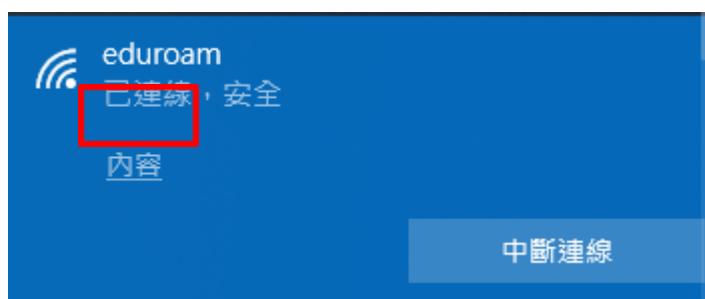
帳號請輸入[公務帳號]@tc.edu.tw至其他無線漫遊單位才能使用。



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	<span>內容</span>	<span>刪除</span>
 zx		
 tc-nc		

## Win7使用eduroam電腦操作

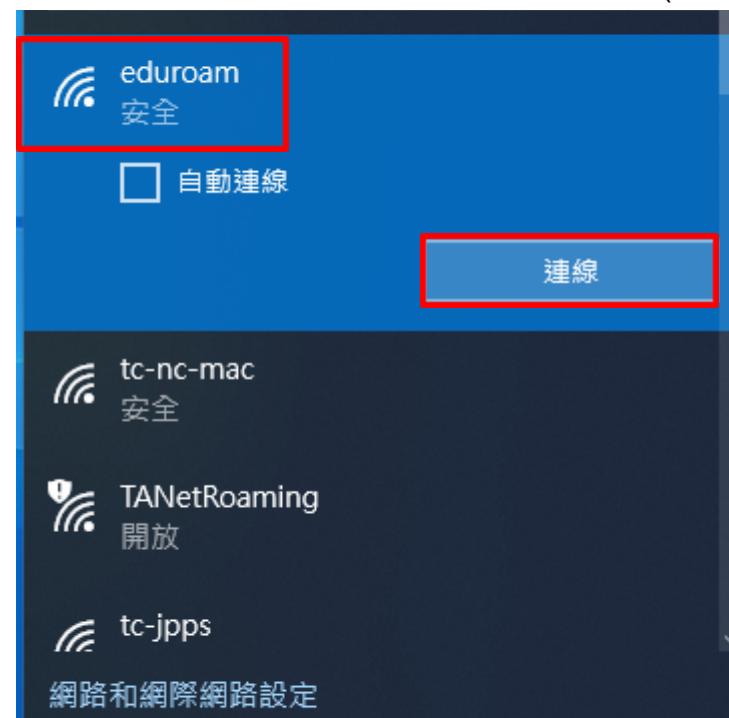
先下載eduroam.xml", 放在C:\

執行命令輸入:

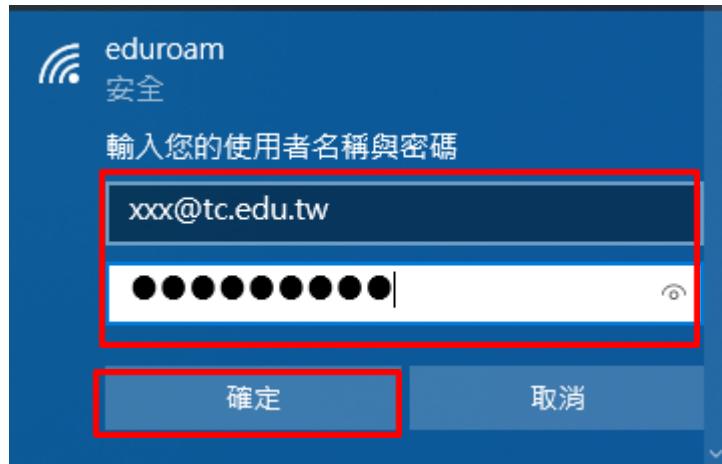
```
netsh wlan add profile filename="C:\eduroam.xml"
```



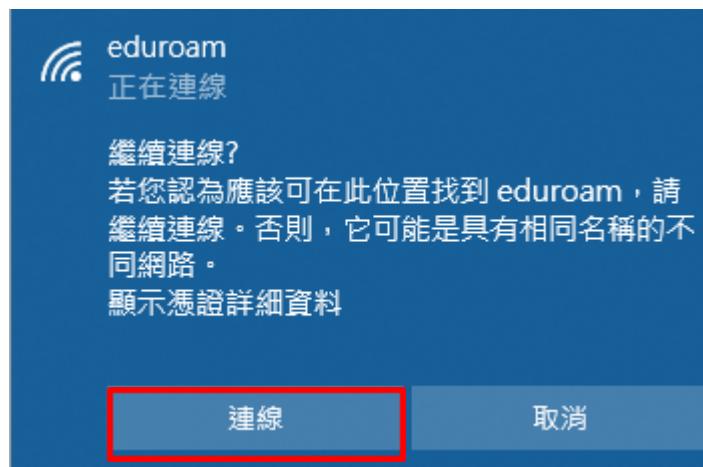
開啟無線網路，連線至eduroam，輸入公務帳號(User Name)及密碼>Password)



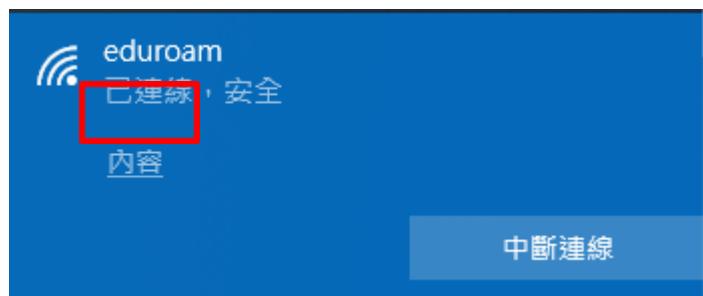
帳號請輸入[公務帳號]@tc.edu.tw至其他無線漫遊單位才能使用。



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」



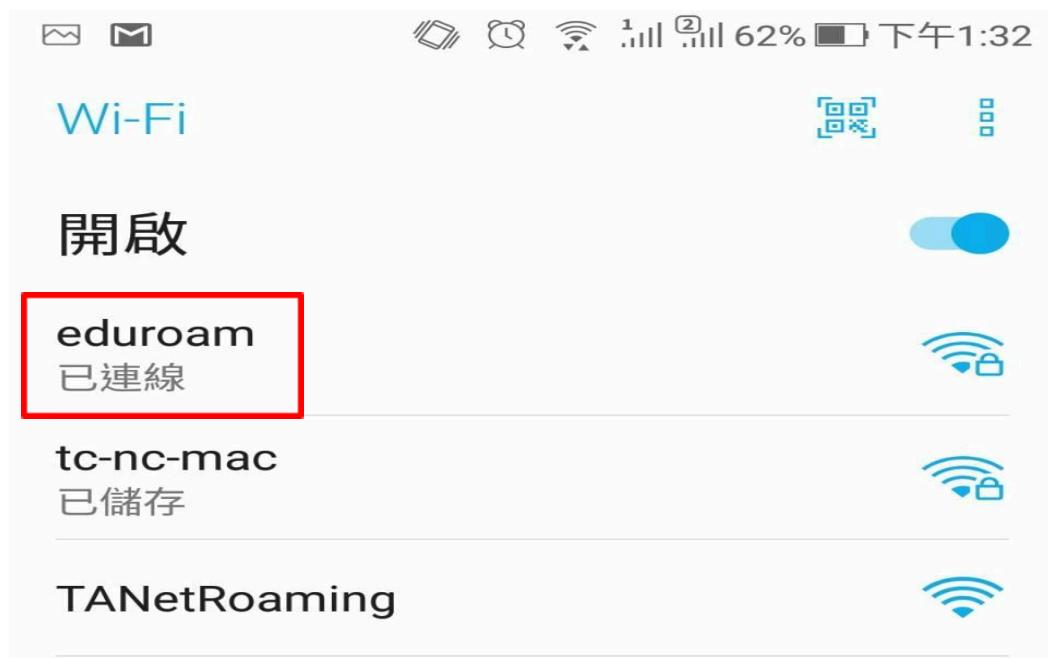
連線成功



## 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

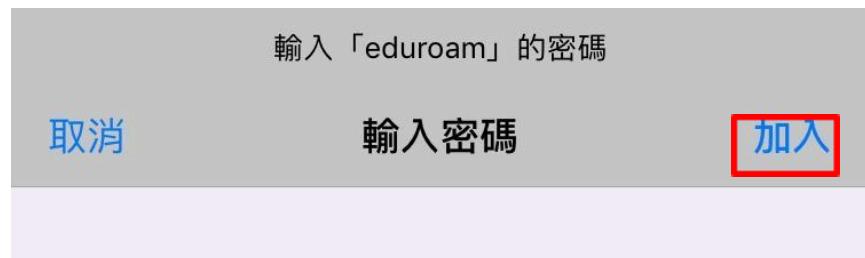
開啟iPhone 設定 □ Wi-Fi 畫面



## 選擇連線SSID eduroam



輸入帳號及密碼後加入



使用者名稱 xxx@tc.edu.tw

密碼

加入

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。

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

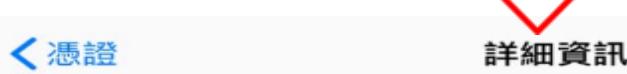
簽發人：TC Educational Network Center

不受信任

到期日 2030/5/12 下午 2:51:08

更多詳細資訊 >

詳細資訊



< 憑證

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。

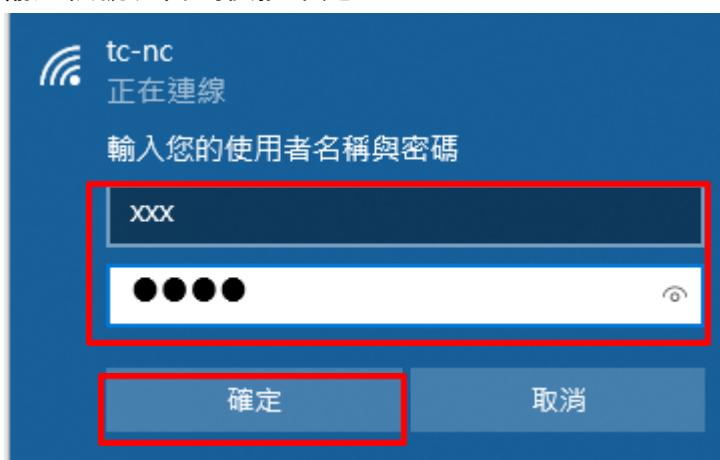


## Windows 10設定連線tc-[domain]設定方式

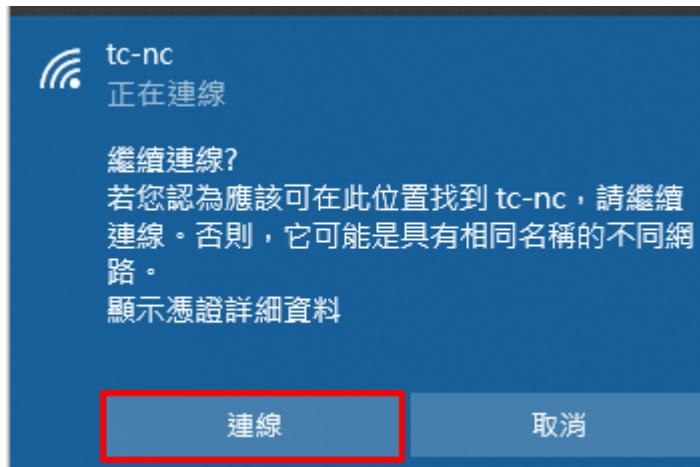
開啟無線網路，連線至tc-[domain]帳號密碼則按照貴校申請Local Bridge Mode時的設定而有所不同。



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

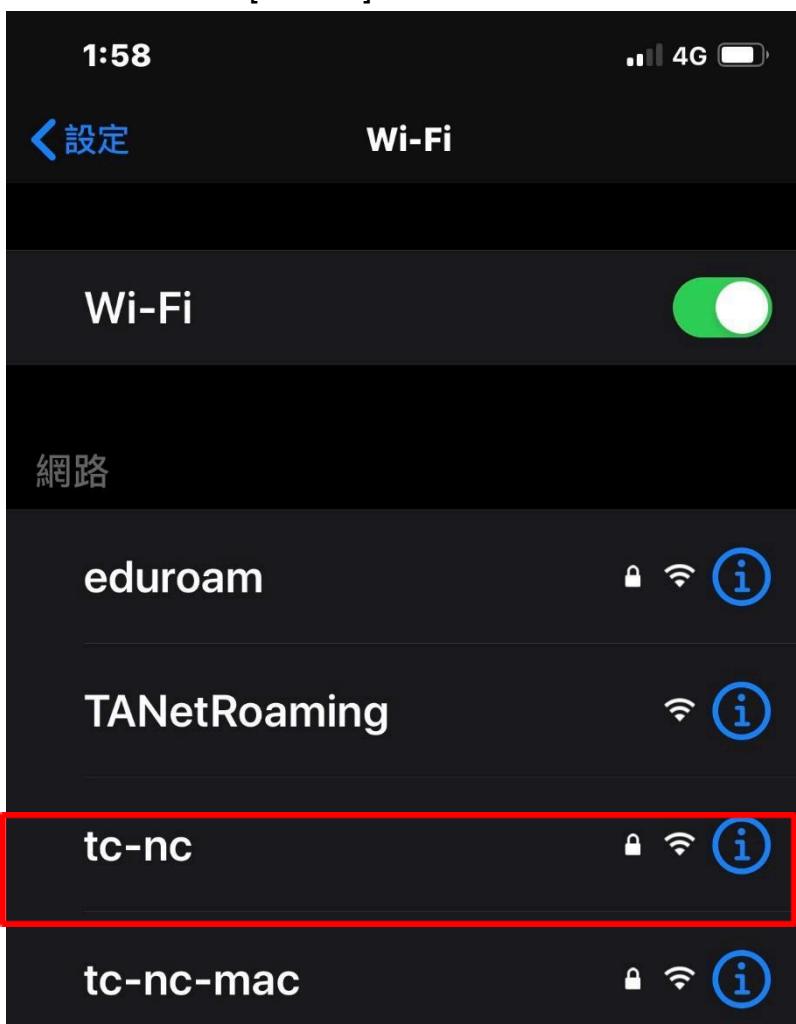


iOS設定連線tc-[domain]設定方式

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

