

## Eduroam/tc-[domain]連線設定

202101 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

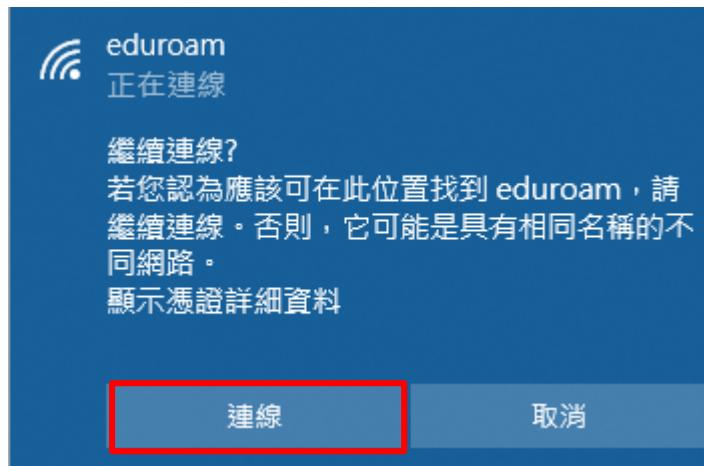
開啟無線網路，連線至 eduroam，輸入公務帳號(User Name)及密碼(Password)



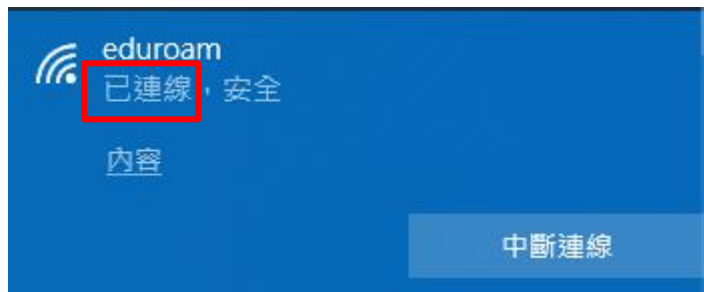
帳號請輸入[公務帳號]@tc.edu.tw 至其他無線漫遊單位才能使用。



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




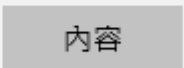

## 管理已知的網路


 新增新網路

搜尋此清單 

排序方式: 偏好  篩選依據: 全部 

 eduroam

 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"
```



```
命令提示字元
Microsoft Windows [版本 10.0.18362.1082]
(c) 2019 Microsoft Corporation. 著作權所有，並保留一切權利。
C:\Users\user>netsh wlan add profile filename="C:\eduroam.xml"
```



eduroam.xml

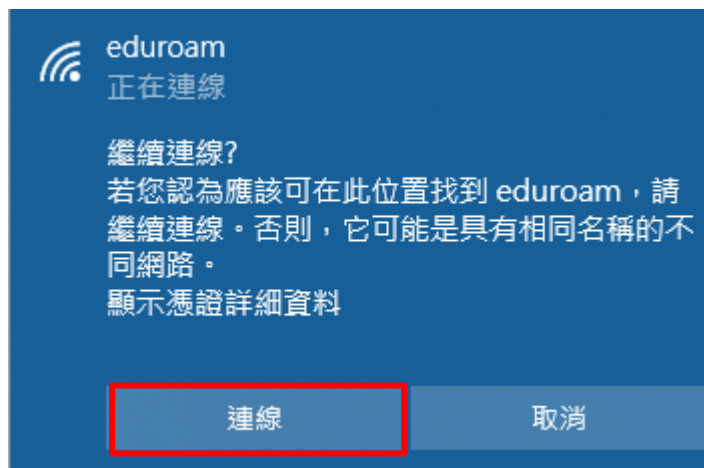
開啟無線網路，連線至 eduroam，輸入公務帳號(User Name)及密碼(Password)



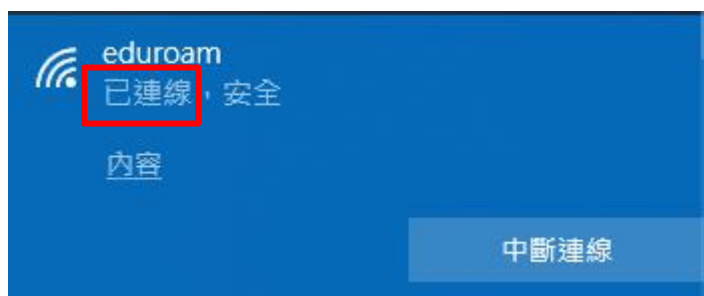
帳號請輸入[公務帳號]@tc.edu.tw 至其他無線漫遊單位才能使用。



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

eduroam

訊號強度  
極佳

安全性  
802.1x EAP

EAP 方法  
PEAP ▼

階段 2 驗證  
無 ▼

CA 憑證  
不進行驗證 ▼

身分  
xxx@tc.edu.tw

匿名身分

密碼  
....

顯示密碼



進階選項 ▼


取消 連線


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 

---



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 >



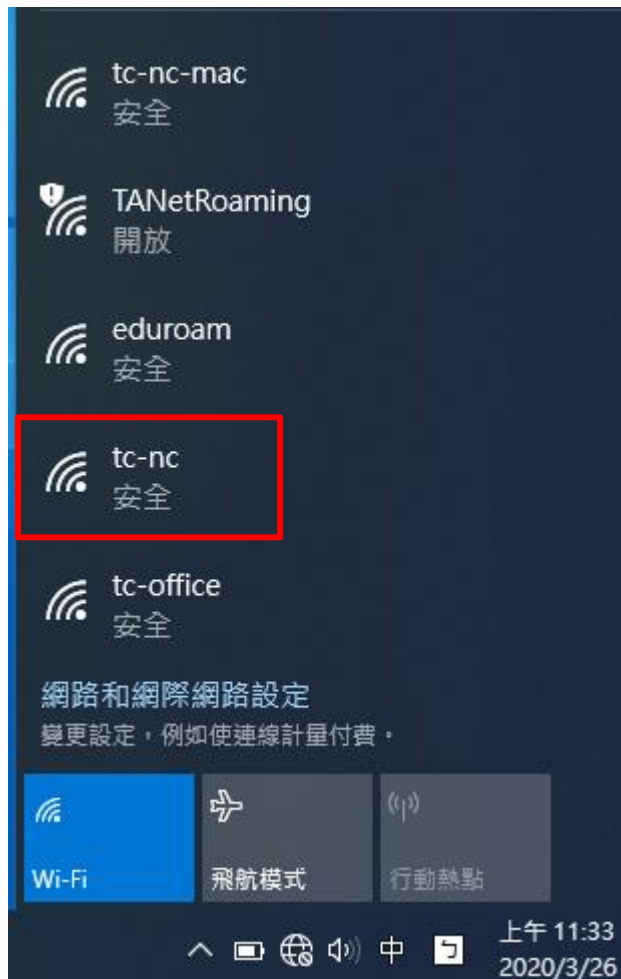
< 憑證		詳細資訊
擁有者名稱		
國家或地區		TW
州/省		Taiwan
組織	Education Bureau, Taichung City Government	
一般名稱		ap.tc.edu.tw
電子郵件地址		nc.mis@tc.edu.tw
簽發人名稱		
國家或地區		TW
州/省		Taiwan
所在地		Taichung
組織	Education Bureau, Taichung City Government	
電子郵件地址		nc.mis@tc.edu.tw
一般名稱		TC Educational Network Center

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。

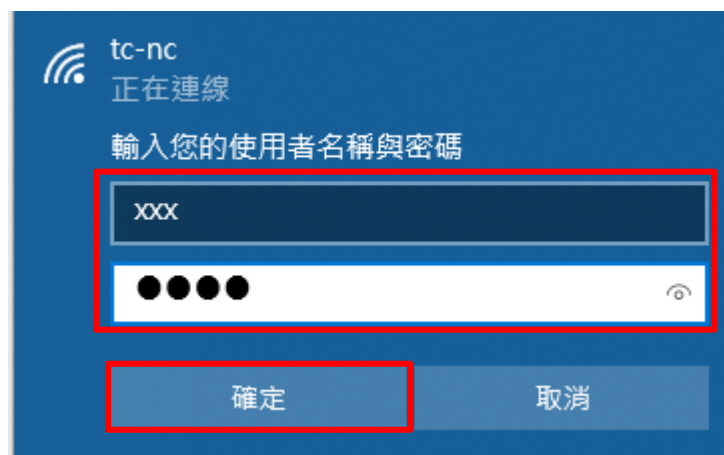


## Windows 10 設定連線 tc-[domain]設定方式

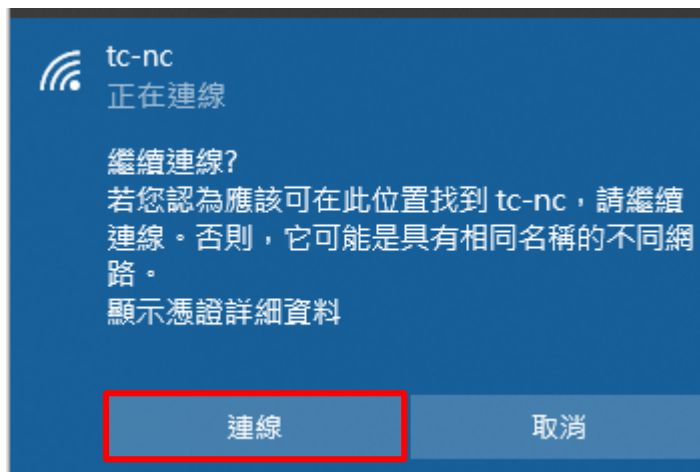
開啟無線網路，連線至 tc-[domain]帳號密碼則按照貴校申請 Local Bridge Mode 時的設定而有所不同。



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

🔒 📶 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 4G 5G 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**  



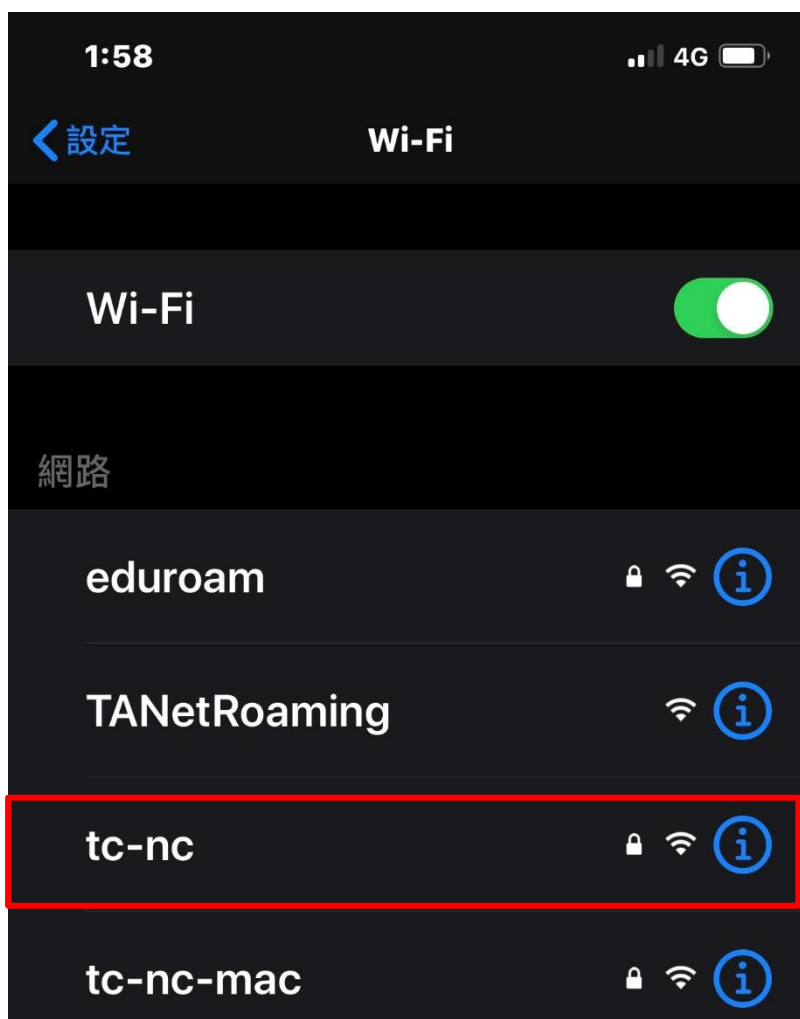
重新整理

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

The image shows a mobile application interface for logging in. At the top, the status bar displays the time 1:59, 4G signal strength, and a battery icon. Below this, a dark grey header contains the text "輸入「tc-nc」的密碼" (Enter the password for 'tc-nc'). Underneath the header are three buttons: "取消" (Cancel) on the left, "輸入密碼" (Enter Password) in the center, and "加入" (Join) on the right. The "加入" button is highlighted with a red rectangular border. The main content area is a dark grey form with two input fields. The first field is labeled "使用者名稱" (Username) and contains the text "XXXX". The second field is labeled "密碼" (Password) and is currently empty. The entire form area is enclosed in a red rectangular border.

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

取消 憑證 信任



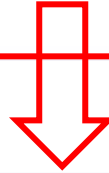
ap.tc.edu.tw

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 Government
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 Government
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。

