新生電算中心導覽手冊 1110628

一、電算中心與電腦教室

- E棟4F

二、電腦教室介紹

- 目前學校建置電腦教室2間，第1電腦教室學生機共有60台，第2間電腦教室學生機共有60台提供學生上課教學使用，及提供學生上網資料查詢。
- 進入電腦教室時需**更換室內拖鞋，禁止攜帶飲料、零食**，以維持教室整潔。

三、電腦教室開放時間

- 上午八點至下午五點。
- 星期六、星期日及國定假日不開放 (上課除外) 。
- 使用時間：每人每天以兩小時為限。
- 電腦教室開放以上課為優先使用。

四、電腦教室借用

- 班級上課時由**視聽股長至總務組填寫上課借用教室鑰匙並押證件**，鑰匙歸還後再領取證件。
- 非上課時間借用時，須由本人至總務組借用鑰匙並押證件，鑰匙歸還後再領取證件。

五、電腦教室設備簡介

- 第1電腦教室：教師機2台、學生機60台、廣播系統、遠端認證系統。
- 第2電腦教室：教師機2台、學生機60台、廣播系統、遠端認證系統。

六、宿網管理辦法

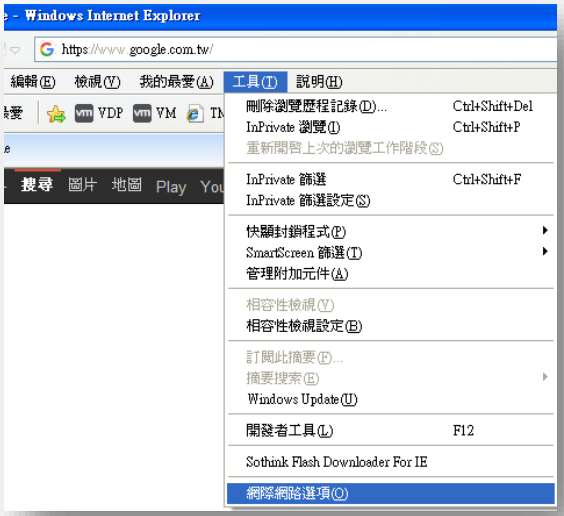
- 第一條：申請核准後，網管人員將於七個工作天內跳線；寢室異動或更換網路卡，需重新提出申請。
- 第二條：使用者需自備符合校園網路規範的網路卡及網路線。
- 第三條：不得任意更換網點位置及IP位址。
- 第四條：申請資料填寫不實者，一經查獲將予以斷線一個月。
- 第五條：禁止使用、下載及散佈非法軟體，並嚴禁從事網路線上遊戲。
- 第六條：禁止從事干擾、破壞或嘗試侵入未經授權之電腦主機、電腦系統及網路設備。
- 第七條：禁止非法架設網站及使用NAT等方式私接上網。
- 第八條：禁止故意破壞網路連線相關設備，故意散佈病毒，對他人之電

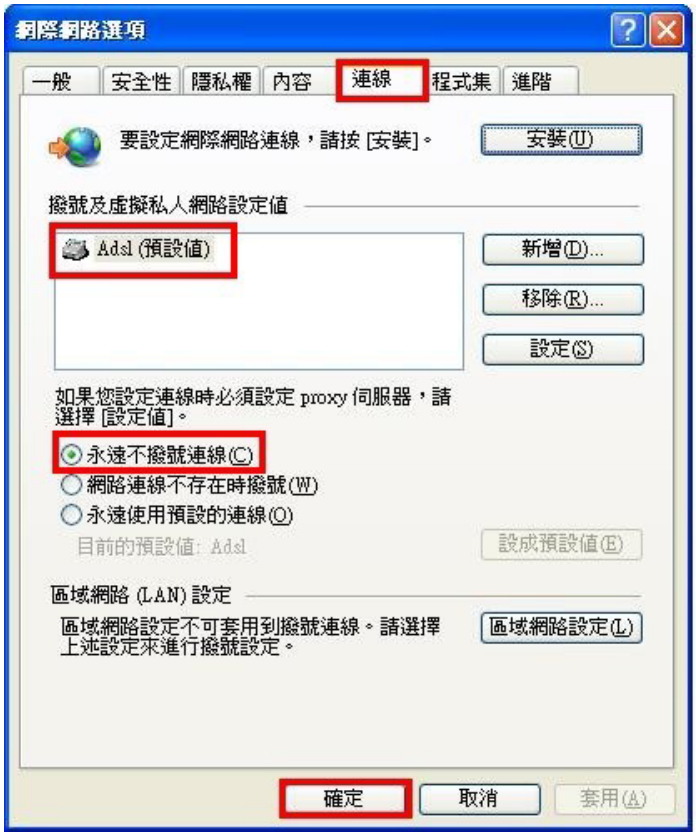
子郵件信箱從事破壞，任意散佈廣告信件，從事一般及非法商業行為，違反善良風俗，從事毀謗，違反智慧財產權。若經查獲違反上述事項，將予以斷線半年，送學務處議處，並且刑責自負。

- 第九條：網路使用需符合「教育部校園網路使用規範」之規定。
- 第十條：圖書資訊處僅提供正常網路連線品質，過濾不當資訊，不負責宿舍學生個人電腦主機維修之責

七、解除您家中的ADSL撥號。

→「工具」→「網際網路選項」→「連線」點選 (永遠不撥號連線)

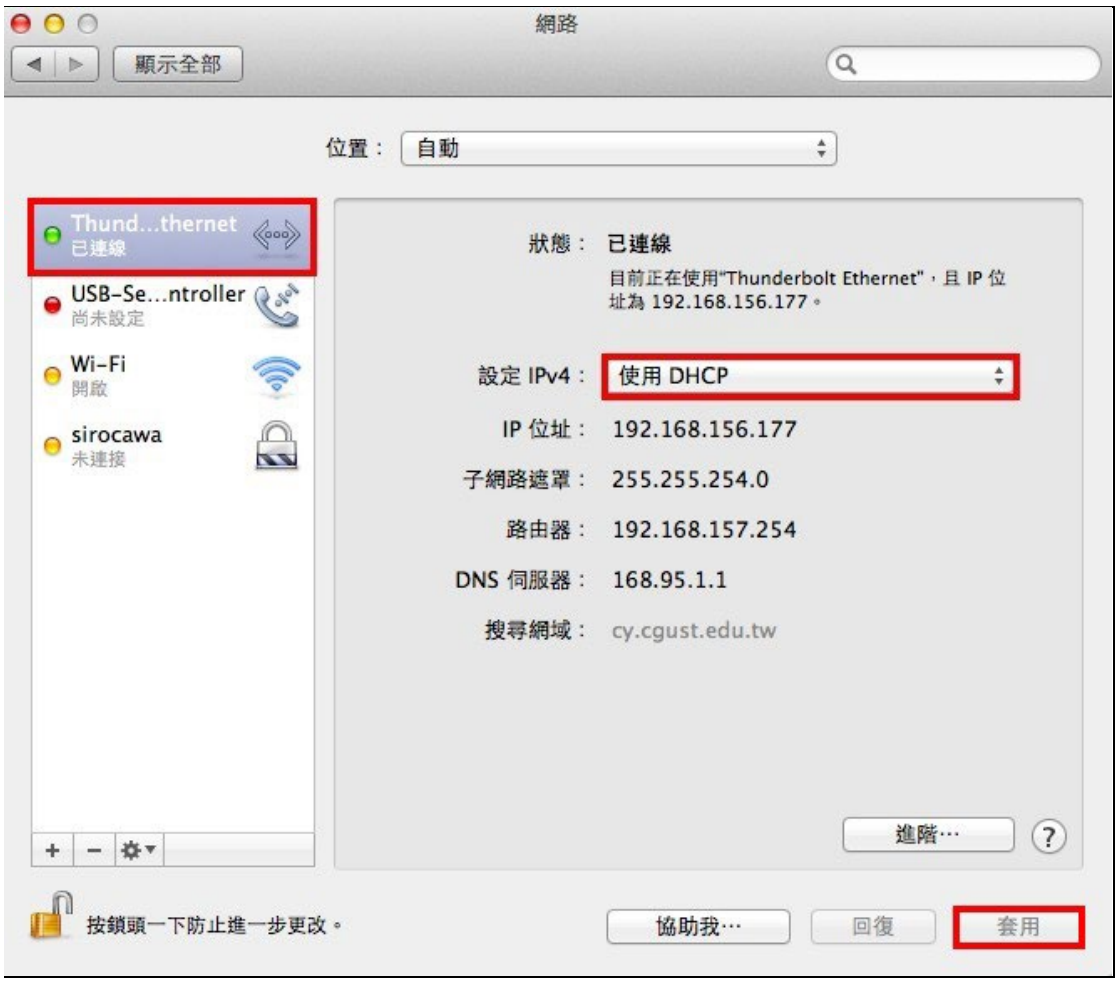




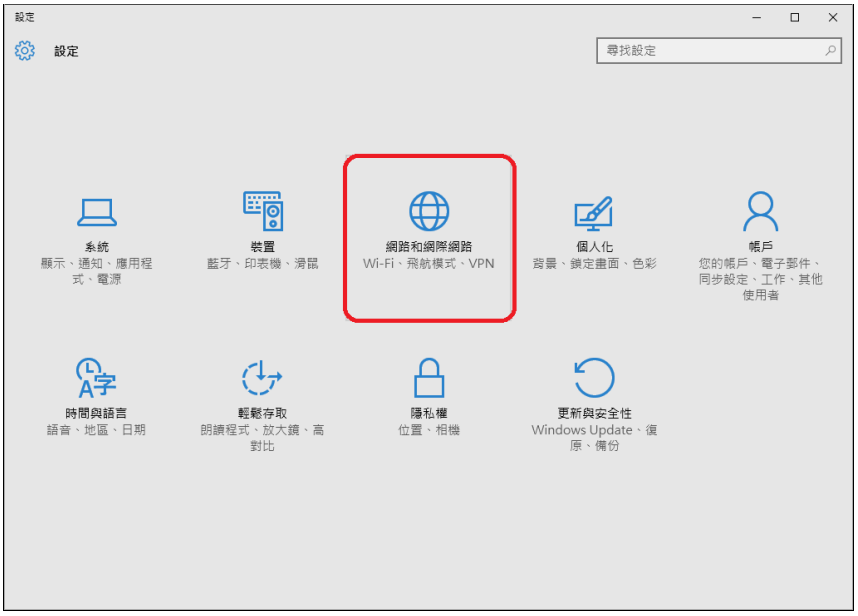
八、使用網路前請先檢查是否設定成自動取得IP

- 以**MAC OS X 10.8.3**為例: 點選「蘋果」→「系統偏好設定」→ 「網路」

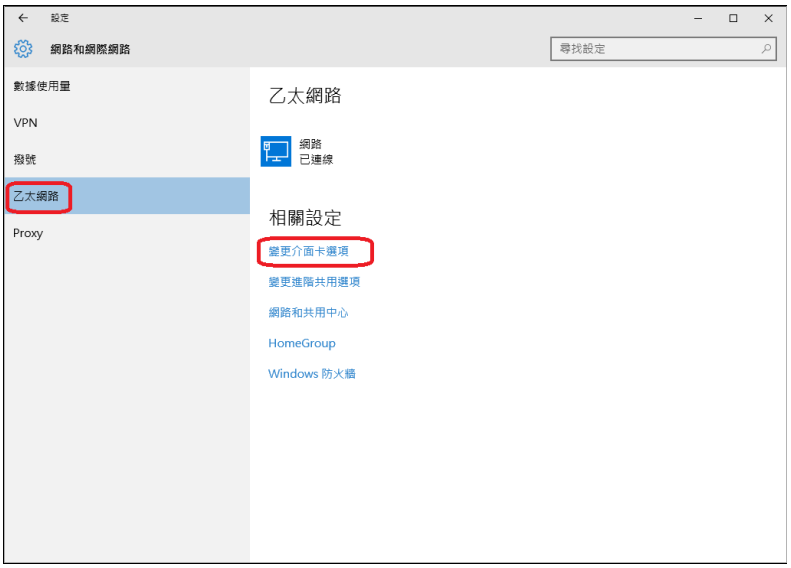
確認「設定IPv4」是否設定成**使用DHCP**，確認後按下「套用」鍵

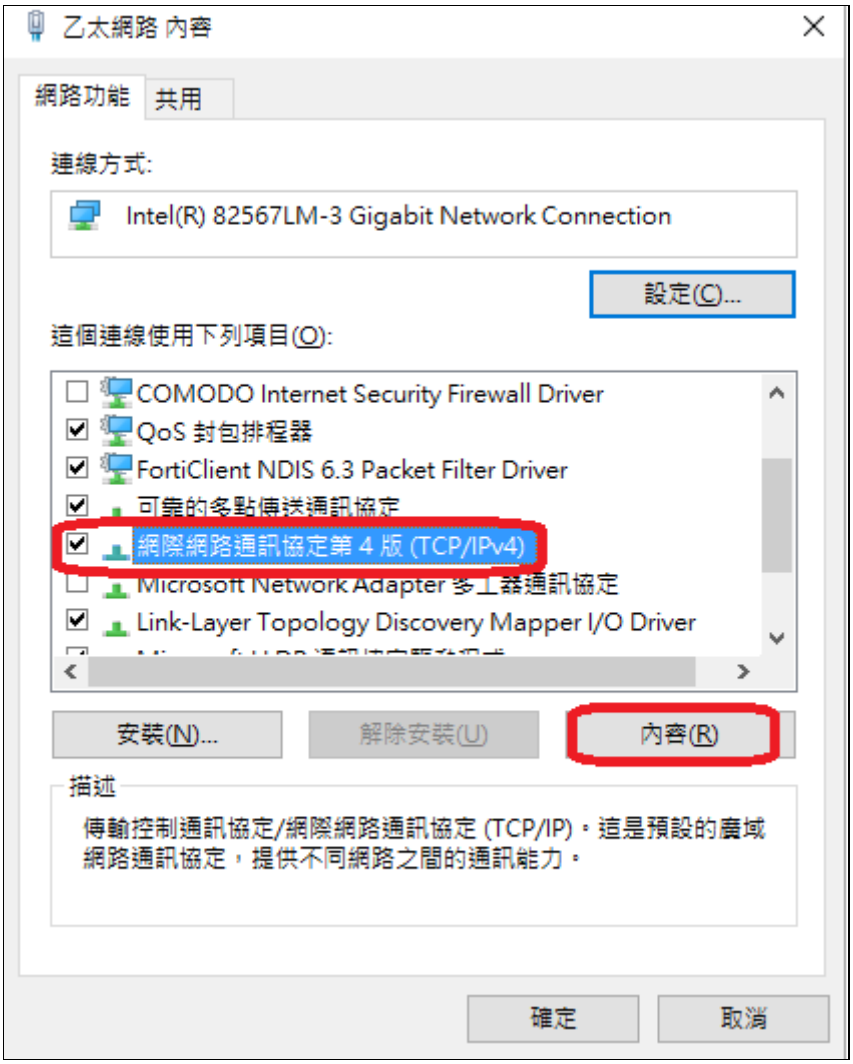


以**Windows 10** 為例：點選功能表出現後，點「設定」→ 「網路和網際網路」

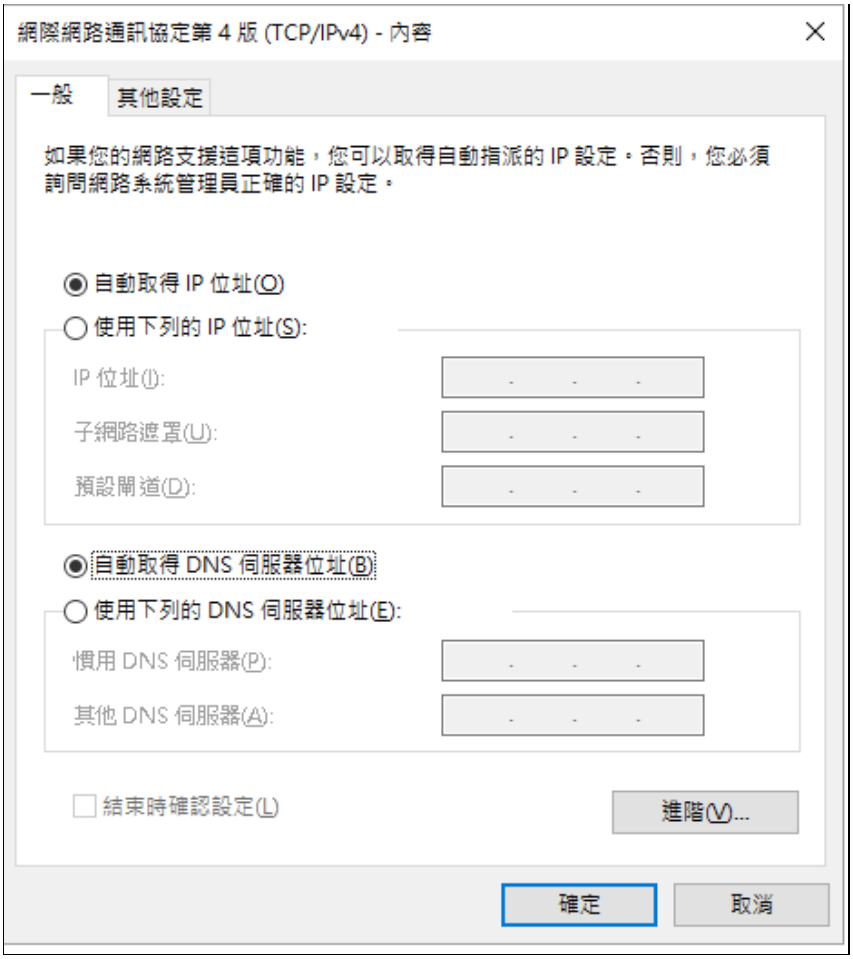


選擇「乙太網路」





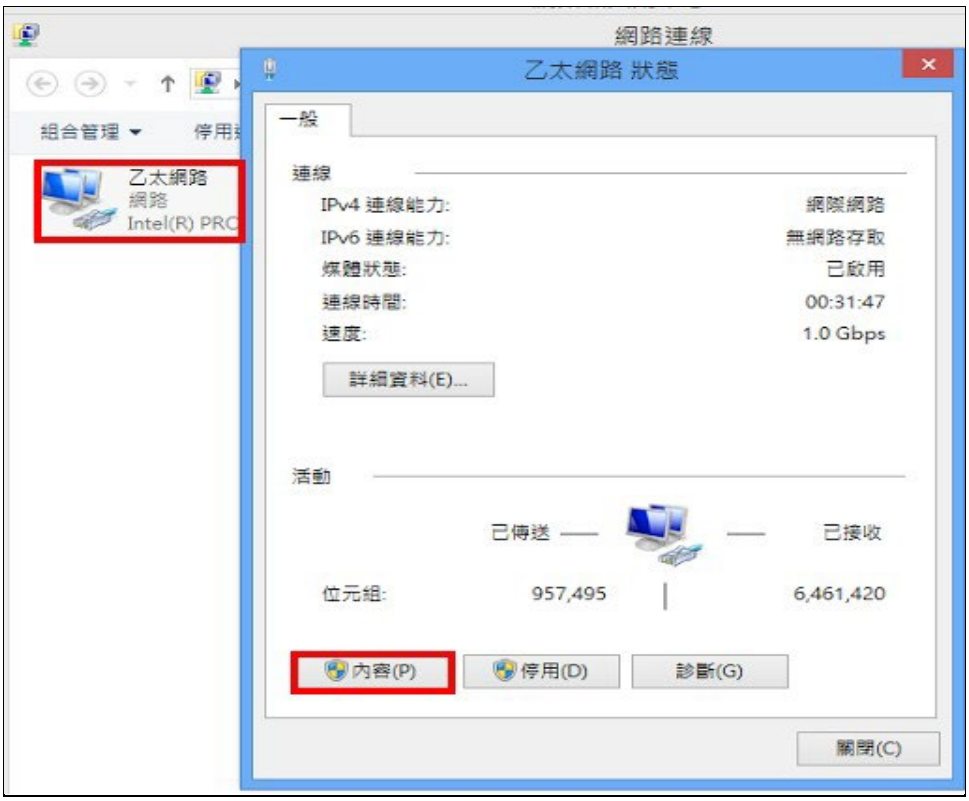
確認是否設定成**自動取得IP位址**，確認後按下「確定」鍵

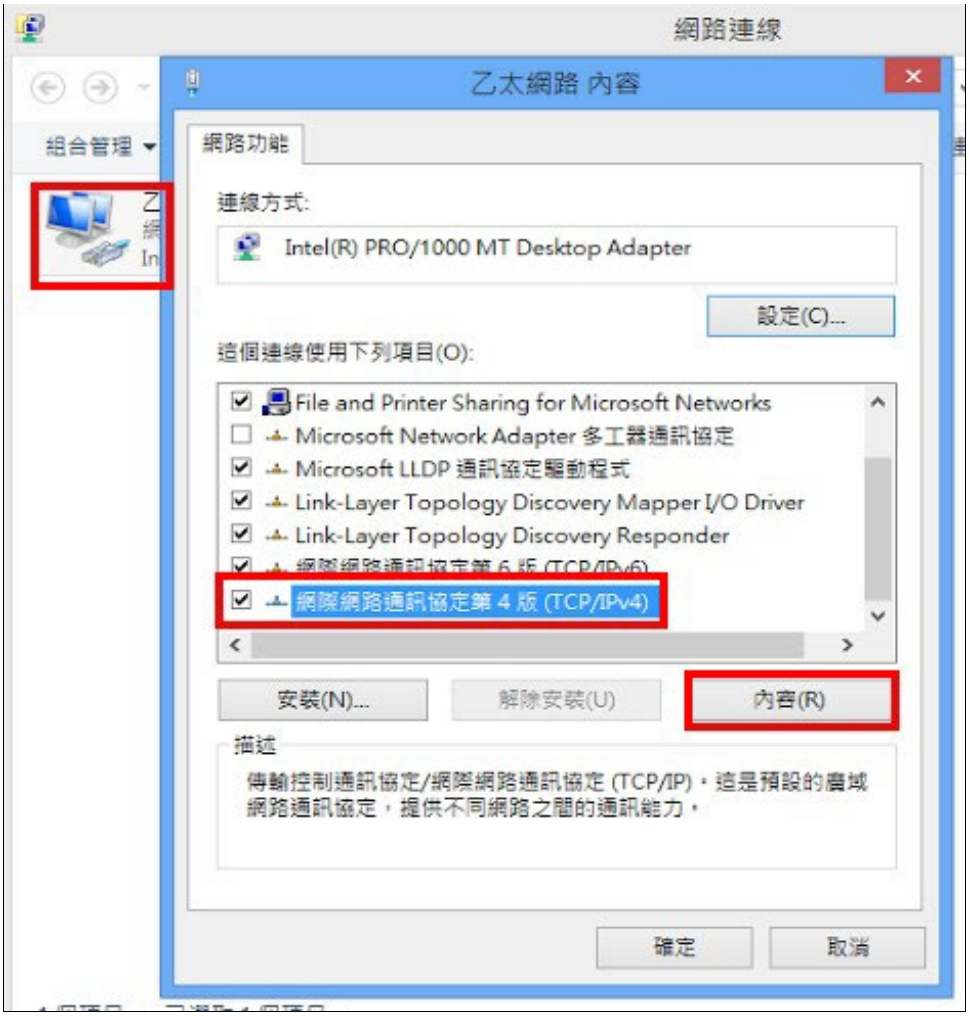


以**Windows 8**為例：將滑鼠移到右下角或左上角，快速功能表出現後，點擊「設定」→「控制台」→ 「網路和網際網路」

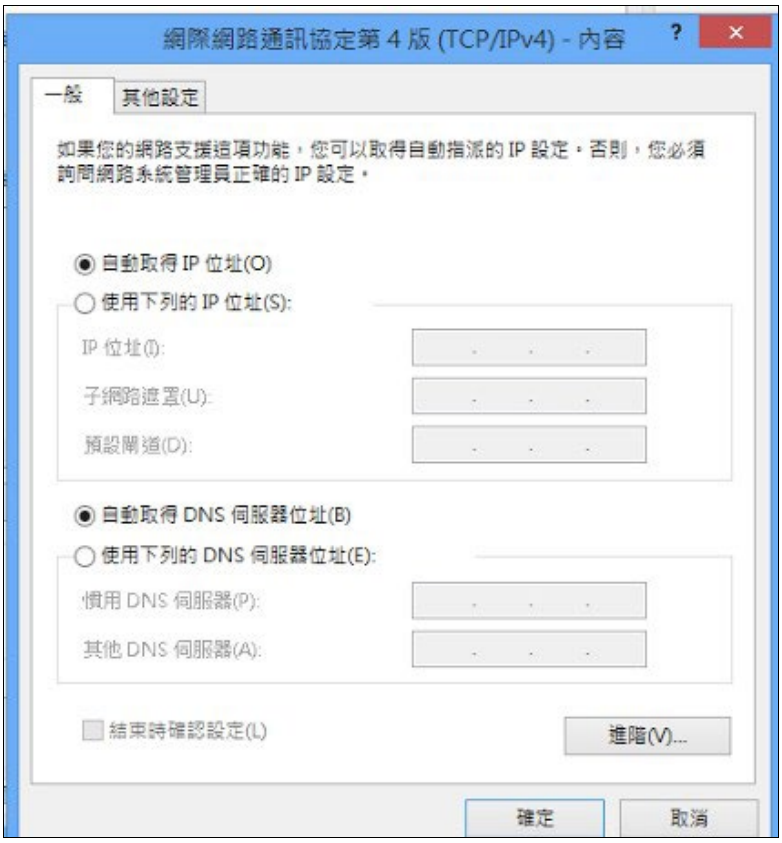
控制台
控制台
調整電腦設定
系統及安全性
檢閱您的電腦狀態
使用檔案歷程記錄來儲存檔案的備份副本
找出問題並修復
網路和網際網路
檢視網路狀態及工作
選擇家用群組和共用選項
硬體和音效
檢視裝置和印表機
新增裝置
程式集
解除安裝程式
取得程式

網路和共用中心
控制台 ▸ 網路和網際網路 ▸ 網路和共用中心
搜尋控制台
控制台首頁
變更介面卡設定
變更進階共用設定
檢視您基本的網路資訊並設定連線
檢視作用中的網路
網路
私人網路
存取類型: 網際網路
HomeGroup: 已加入
連線: 乙太網路
變更網路設定
設定新的連線或網路
設定寬頻、撥號或 VPN 連線，或設定路由器或存取點。
疑難排解問題
診斷與修復網路問題，或取得疑難排解資訊。

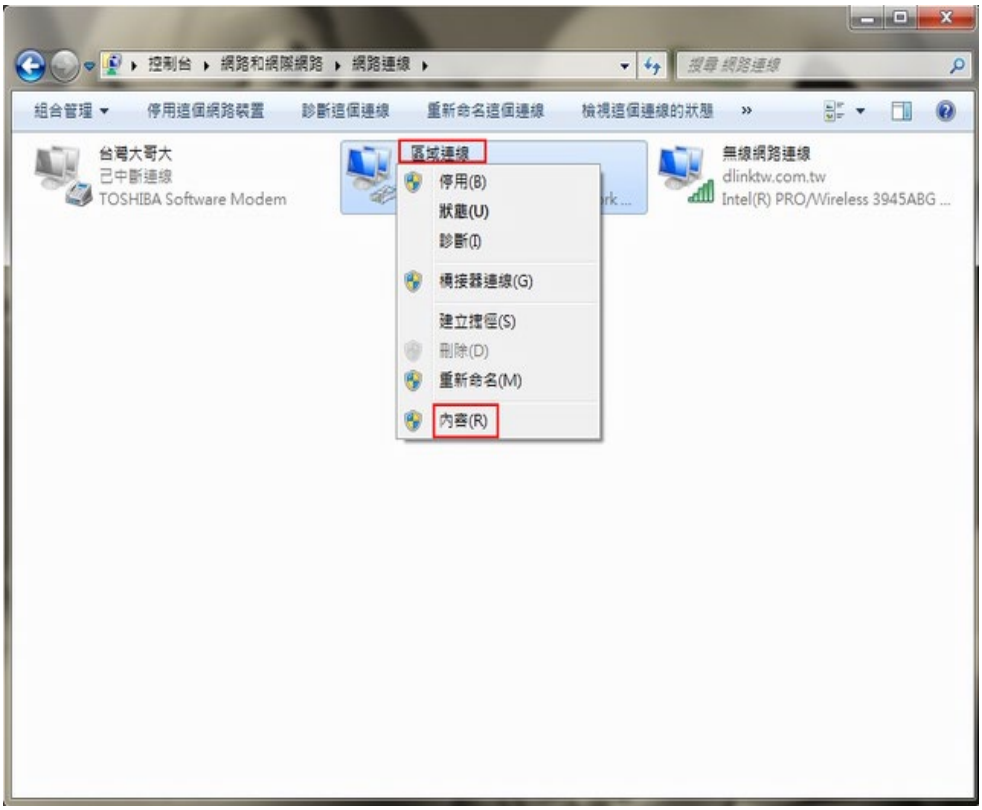

網路連線
乙太網路 狀態
一般
連線
IPv4 連線能力:
網際網路
IPv6 連線能力:
無網路存取
媒體狀態:
已啟用
連線時間:
00:31:47
速度:
1.0 Gbps
詳細資料(E)...
活動
已傳送
已接收
位元組:
957,495
6,461,420
內容(P)
停用(D)
診斷(G)
關閉(C)
組合管理
乙太網路
網路
Intel(R) PRO

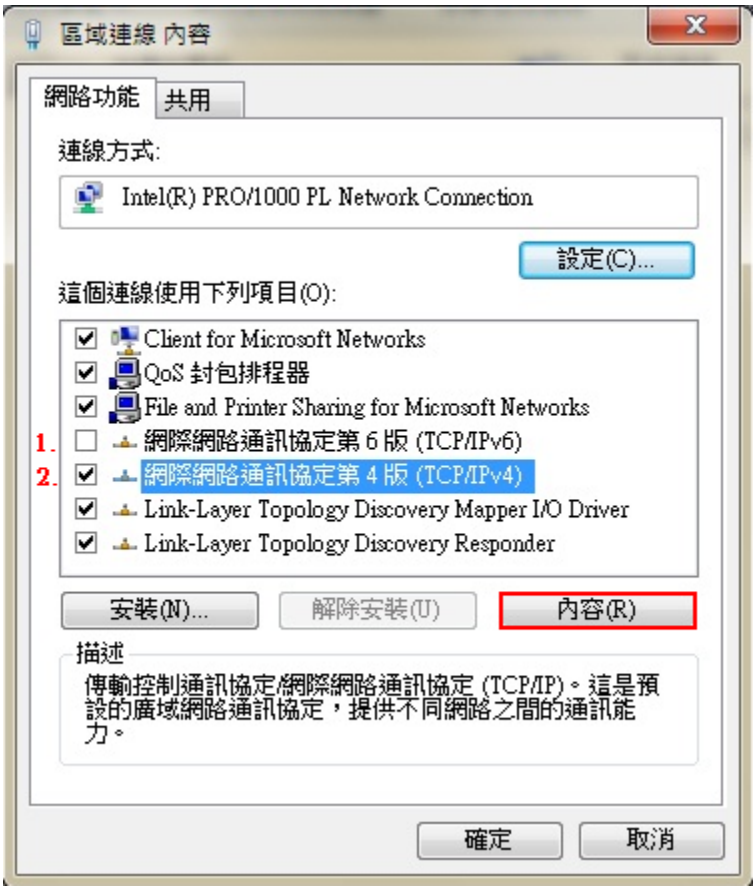

網路連線
乙太網路 內容
網路功能
連線方式:
Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
設定(C)...
這個連線使用下列項目(O):
File and Printer Sharing for Microsoft Networks
Microsoft Network Adapter 多工器通訊協定
Microsoft LLDP 通訊協定驅動程式
Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver
Link-Layer Topology Discovery Responder
網際網路通訊協定第 4 版 (TCP/IPv4)
安裝(N)...
解除安裝(U)
內容(R)
描述
傳輸控制通訊協定/網際網路通訊協定 (TCP/IP)，這是預設的廣域網路通訊協定，提供不同網路之間的通訊能力。
確定
取消
組合管理

確認是否設定成**自動取得IP位址**，確認後按下「確定」鍵

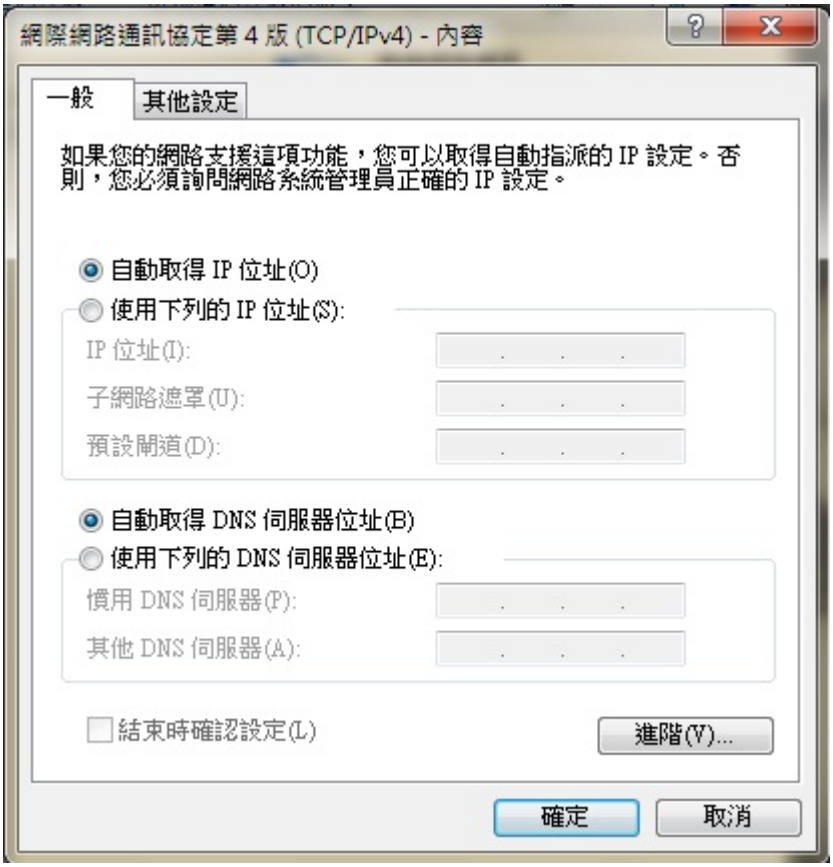


- 以**Windows 7**為例： →「控制台」→「網路和共用中心」→「變更介面卡設定」


控制台 ▸ 網路和網際網路 ▸ 網路連線 ▸
搜尋 網路連線
組合管理
停用這個網路裝置
診斷這個連線
重新命名這個連線
檢視這個連線的狀態
台灣大哥大
已中斷連線
TOSHIBA Software Modem
區域連線
停用(B)
狀態(U)
診斷(I)
橋接器連線(G)
建立捷徑(S)
刪除(D)
重新命名(M)
內容(R)
無線網路連線
dlinktw.com.tw
Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG ...


區域連線 內容
網路功能
共用
連線方式:
Intel(R) PRO/1000 PL Network Connection
設定(C)...
這個連線使用下列項目(O):
Client for Microsoft Networks
QoS 封包排程器
File and Printer Sharing for Microsoft Networks
1. 網際網路通訊協定第 6 版 (TCP/IPv6)
2. 網際網路通訊協定第 4 版 (TCP/IPv4)
Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver
Link-Layer Topology Discovery Responder
安裝(N)...
解除安裝(U)
內容(R)
描述
傳輸控制通訊協定/網際網路通訊協定 (TCP/IP)。這是預設的廣域網路通訊協定，提供不同網路之間的通訊能力。
確定
取消

確認是否設定成**自動取得IP位址**，確認後按下「確定」鍵



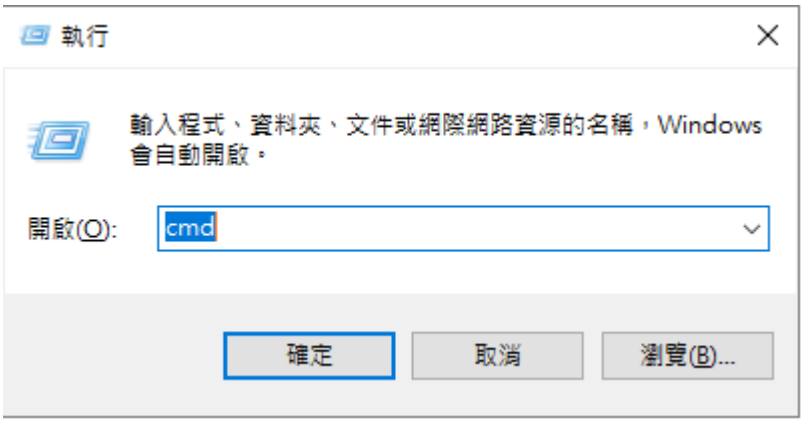
九、為什麼被鎖，無法上網？

- 下載+上傳容量超過每一天的限制10G
- 有中毒現象
- 教育部資訊安全通報

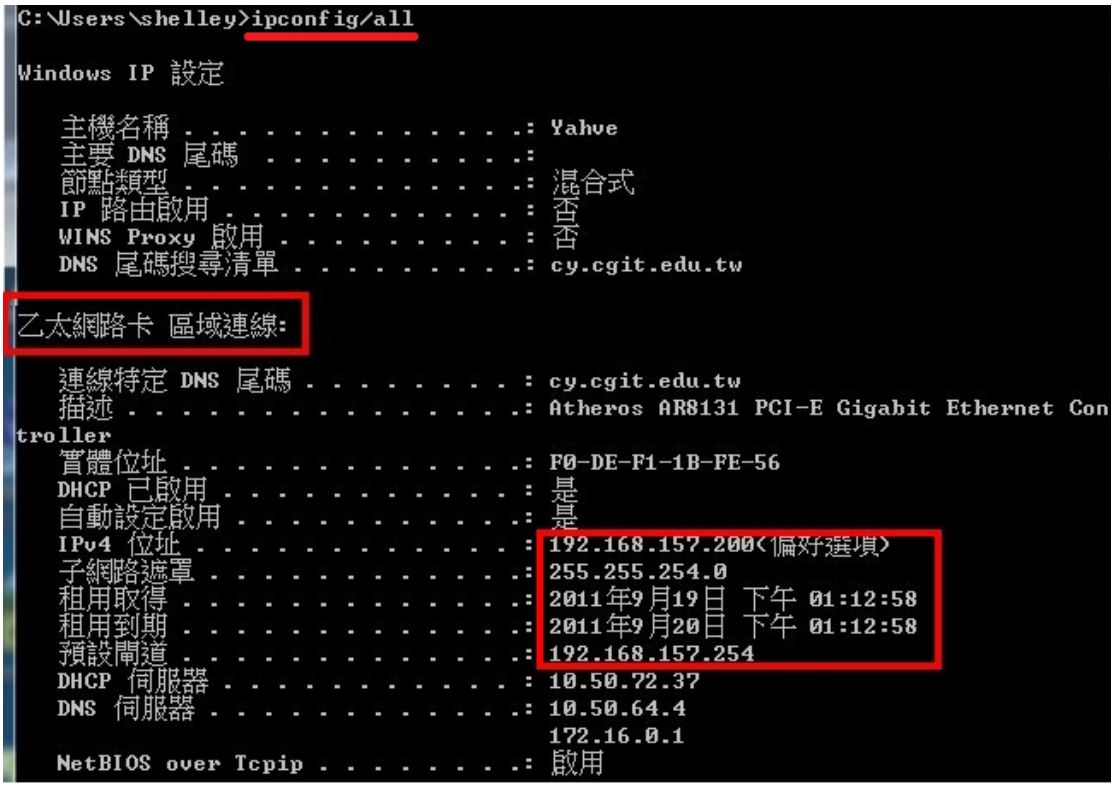
流量超過被鎖畫面

十、沒有超流，為什麼還是無法上網?

- **查看您的IP？** 以Windows 10為例：



請於「大於>」後輸入ipconfig/all 後按「Enter」鍵，如下圖



請注意上圖之IPv4位址一定要出現192.168.1XX.X才是學校分派的IP

- **檢查是否可連到閘道器(Default Gateway)?**

  以一舍5F為例: ping 192.168.157.254，如下圖表示正常

```
C:\WINDOWS\system32\CMD.exe

C:\Documents and Settings>ping 192.168.157.254

Pinging 192.168.157.254 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.157.254: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.157.254: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.157.254: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.157.254: bytes=32 time=9ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.157.254:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 0ms, Maximum = 9ms, Average = 2ms

C:\Documents and Settings>_
```

- 測試可否連到外面? tracert 168.95.1.1

```
C:\WINDOWS\system32\CMD.exe

C:\Documents and Settings>tracert 168.95.1.1 -d

Tracing route to dns.hinet.net [168.95.1.1]
over a maximum of 30 hops:

  1    <1 ms    <1 ms    <1 ms  192.168.157.254
  2    <1 ms    <1 ms    <1 ms  10.50.72.38
  3    <1 ms    <1 ms    <1 ms  10.50.72.253
  4     2 ms     2 ms     1 ms  140.130.231.250
  5     2 ms     2 ms     2 ms  210.65.14.234
  6     2 ms     1 ms     2 ms  211.22.227.202
  7     9 ms     8 ms     8 ms  220.128.25.74
  8     8 ms     8 ms     8 ms  220.128.25.153
  9     8 ms     8 ms     8 ms  220.128.16.2
 10     8 ms     9 ms     8 ms  202.39.179.185
 11     9 ms     9 ms     9 ms  168.95.1.1

Trace complete.

C:\Documents and Settings>_
```

十一、線上查詢我是否被封鎖?

- 進入學校首頁www.cgust.edu.tw 點選「嘉義分部」→ 「圖書資訊組」→「資訊服務」→「資訊網路服務」→【宿網封鎖名單(限校內)】

封鎖 IP 報表

項次	封鎖開始	封鎖結束	IP	總流量
1	2021-07-21 23:15:00	2021-07-22 23:15:00	192.168.161.218	10.00 GB

請參考**步驟十**先查詢到自己的IP，再對照宿網封鎖名單

十二、線上查詢TOP N排名(離被鎖的機會有多大)?

- 進入學校首頁www.cgust.edu.tw 點選「嘉義分部」→ 「圖書資訊組」→「資訊服務」→「資訊網路服務」→【宿網流量排名(限校內)】

TOP N IP 流量報表

項次	IP	傳送流量	接收流量	總流量
1	192.168.185.232	130.29 MB	4.28 GB	4.41 GB
2	192.168.185.99	3.81 GB	219.98 MB	4.03 GB
3	192.168.175.184	66.46 MB	2.14 GB	2.20 GB
4	192.168.153.50	49.62 MB	2.04 GB	2.08 GB
5	192.168.153.45	38.32 MB	1.91 GB	1.95 GB
6	192.168.155.179	80.13 MB	1.79 GB	1.87 GB
7	192.168.175.182	70.17 MB	1.70 GB	1.77 GB
8	192.168.165.135	62.49 MB	1.70 GB	1.76 GB
9	192.168.153.37	62.59 MB	1.63 GB	1.69 GB
10	192.168.153.26	1.04 GB	611.65 MB	1.64 GB
11	192.168.183.159	44.95 MB	1.45 GB	1.49 GB
12	192.168.167.126	296.17 MB	1.20 GB	1.49 GB
13	192.168.193.99	895.89 MB	543.77 MB	1.41 GB
14	192.168.177.1	20.09 MB	1.33 GB	1.34 GB
15	192.168.155.240	28.26 MB	1.25 GB	1.28 GB
16	192.168.153.27	34.81 MB	1.21 GB	1.25 GB
17	192.168.153.16	36.56 MB	1.16 GB	1.19 GB
18	192.168.175.13	46.63 MB	1.09 GB	1.13 GB
19	192.168.159.191	6.63 MB	1.11 GB	1.12 GB
20	192.168.175.215	26.12 MB	1.00 GB	1.02 GB
21	192.168.181.202	30.28 MB	0.99 GB	1.01 GB
22	192.168.195.144	36.61 MB	0.97 GB	1.00 GB
23	192.168.175.218	21.10 MB	0.96 GB	0.98 GB
24	192.168.185.92	910.93 MB	86.17 MB	0.97 GB
25	192.168.165.170	33.56 MB	924.38 MB	0.94 GB
26	192.168.177.156	34.06 MB	909.50 MB	943.56 MB
27	192.168.175.200	27.96 MB	878.89 MB	906.86 MB
28	192.168.195.207	67.46 MB	826.63 MB	894.08 MB
29	192.168.153.112	9.56 MB	881.75 MB	891.32 MB
30	192.168.165.218	204.17 MB	684.90 MB	889.07 MB
31	192.168.153.117	23.57 MB	859.80 MB	883.37 MB

十三、宿網報修

- 連上學校首頁 https://www.cgust.edu.tw
- 於首頁選「在校生」→ 「校務資訊系統」→「宿舍網路障礙請修」

十四、電子郵件介紹

- 啟用Email：「長庚科技大學首頁」→「在校生」→ Web Mail系統

- 登入網址 **http://gmail.cgust.edu.tw:81** 點選 【登入Google】或 https://gmail.com

- 登入帳號：**學號@mail.cgust.edu.tw**

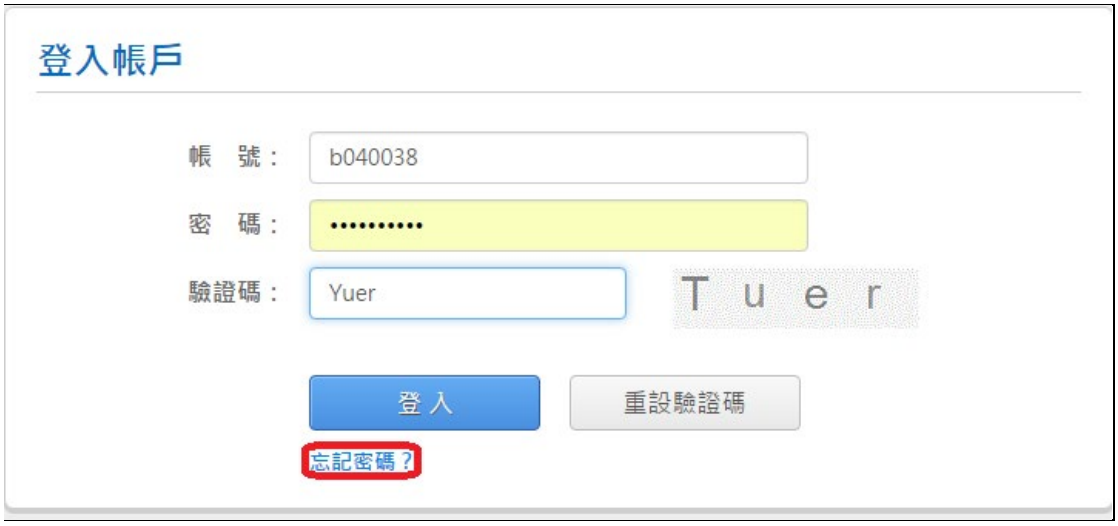
- 修改備用信箱

長庚學校財團法人
長庚科技大學
CHANG GUNG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
學生第一次登入啟動帳號
校友第一次登入啟動帳號
登入Google
修改密碼
修改備用信箱

登入帳戶
帳 號：
b040038
密 碼：
驗證碼：
bME2
b M E 2
登 入
重設驗證碼
忘記密碼？

修改備用信箱頁
備 用 信 箱：
備用信箱
輸入備用信箱
再輸入一次信箱：
再輸入一次信箱
驗 證 碼：
驗證碼
4 W H j
(區分大小寫)
修改信箱
重設驗證碼
登出
畢業後是否要保留學校信箱(b040038@alumni.cgust.edu.tw)，欲保留請勾選。
※變更勾選狀態，系統會自動儲存變更結果，如不修改備用信箱即可點選「登出」離開系統。

- 忘記密碼（**一定要先設好備用信箱，忘記密碼才會生效**）



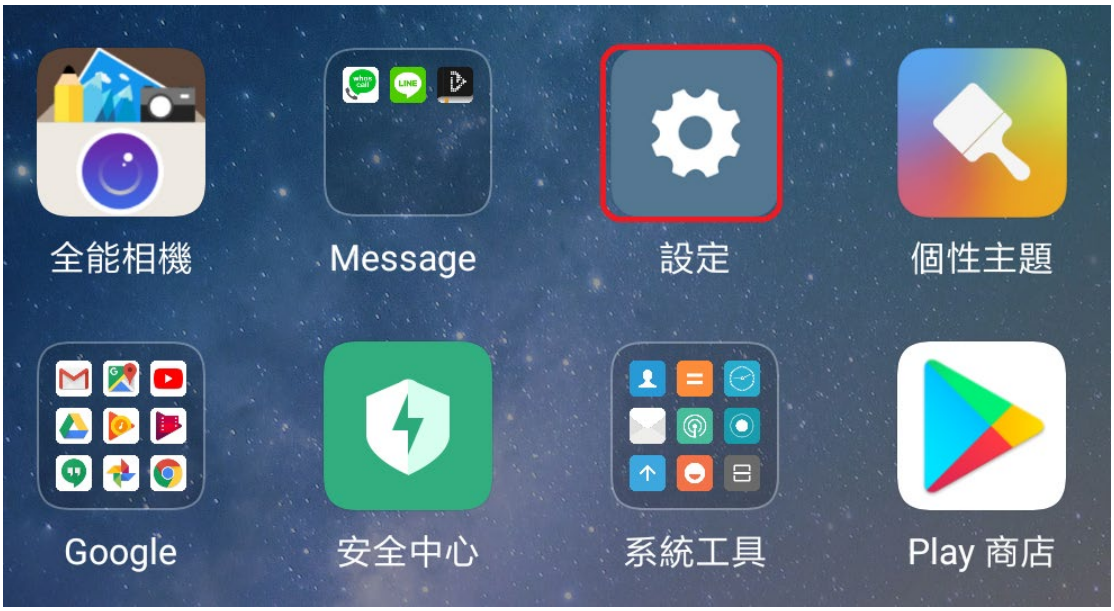
- 保留校友信箱

- 畢業生轉檔時間：畢業後隔年1月初
- **校友信箱：學號@alumni.cgust.edu.tw**
- **校友帳號不提供Google雲端硬碟及Google相簿空間並會限縮Gmail空間**

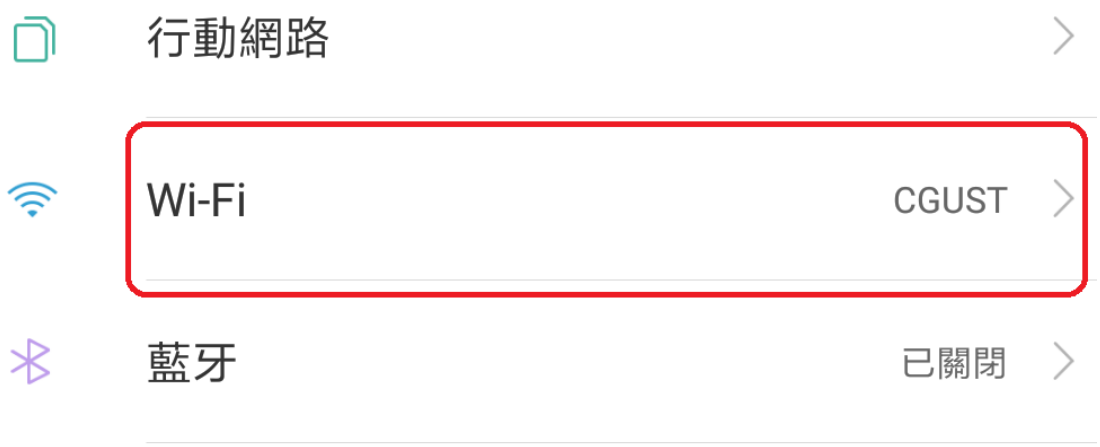
- 電子郵件相關文件：圖書資訊處首頁 → 線上教學 → Google Gmail郵件系統

十五、無線網路WiFi介紹（Android手機）

- 無線區域範圍：A棟，B棟，C棟，D棟，EF棟（含圖書館），第一二宿舍1-2F，3F ~ 10F交誼廳
- 打開手機WiFi 設定 進入【設定】頁面



- 找到WLAN 或Wi-Fi選項，將Wi-Fi 打開



- 開手機的流覽器（Chrome、Opera等），自動導入認證頁面。

- 請輸入學校gmail電子郵件的 **帳號=學號** (不需要@mail.cgust.edu.tw) 和 **密碼**

十六、Office 365

- 校務資訊系統→學生服務專區→ Office365帳密查詢
- 登入網址 https://www.microsoft.com/zh-tw/microsoft-365
- 最多5個設備