



# DORMNET GUIDE BOOK

## 2015

中文版本



# CONTENT

房間號碼 /  
床位號碼 /  
/ IP 位址 /

/ 子網路遮罩 /  
/ 預設閘道 /

CDPA

3 校園宿舍網路推廣  
協會簡介 - CDPA /

## PREFACE

中山大學為高屏澎地區的網路樞紐所在，擁有直接與國家高速網路及學術研究網路連線的優勢。其中中山大學負責管理「宿舍網路」的組織CDPA是由住宿學生們所組成的一個義務性組織，致力於提供高品質的網路，並同時進修網路知識提供相關服務。



11 F.A.Q /  
製作團隊 /

F.A.Q



# CAMPUS DORM-NET PROMOTION ASSOCIATION



## 校園宿舍網路推廣協會簡介 /

「校園宿舍網路推廣協會」CDPA是由一群關心宿網的熱心同學所組成，簡稱「中山網推會」，為一學生組織。初期成立的目的是為提供同學更好的宿網品質，負責宿舍網路的服務，以維持網路的順暢並減少計中實際管理上的困難。現在更致力於提升住宿同學的網路福利，包括現有的免費網頁空間、E-MAIL帳號、WEBMAIL和中山社群網站等，期使宿網能成為中山學生最喜愛的校園福利項目之一。

## 如何加入 CDPA / 網管權力與義務概述 /



成員有分會員，實習網管，正式網管。想加入的同學可以一起來參加我們每週一次的社課。而會員若是有服務意願並想學習如何管理宿網，可參加宿網管理訓練課程，通過考試後即可幫忙管理宿網。宿網管理員為無給職、不支薪。完全義務。

## 聯絡 CDPA /

CDPA BBS → <telnet://bbs.cdpa.nsysu.edu.tw>

CDPA Facebook → <http://fb.cdpa.tw>



# ..... 國立中山大學學生宿舍網路管理辦法

99年第一學期第二次行政會議通過 / .....

1. / 為充分發揮校園網路功能、落實網路資源合理使用與有效管理學生宿舍網路，依據「國立中山大學校園網路使用規範」訂定本辦法。

2. / 凡住宿學生使用宿舍網路，須自備個人電腦、網路卡(RJ-45介面)及無遮蔽式雙絞線(UTP)，並依圖書與資訊處所公佈的IP網路位址，使用網路資源。

3. / 如有下列情事發生，並經查獲屬實，除依相關法規處分外，將予以停權處分。

- (1) 傳送威脅性、猥褻性、商業性不友善資料。
- (2) 散佈病毒，或侵入未經授權使用的系統。
- (3) 大量傳送信件，或對不同主機大量掃描。
- (4) 使用或傳送未經授權之任何檔案。
- (5) 蓄意破壞或不正當使用網路設備。
- (6) 架設非法或色情之不良網站。
- (7) 使用他人之IP網路位址者。

4. / 為保持網路暢通，依「台灣學術網路管理規範」，對網路流量須做適當之區隔、管控。

單日上傳流量超過6G以上者，立刻停權七天，但校內互傳不列入計算。

5. / 宿舍網路故障維修：

- (1) 到圖書與資訊處的網頁，點選「中山大學宿網報修系統」申請維修。
- (2) 維修人員依維修申請單，儘速回覆處理。

6. / 學生宿舍網路之管理及運作，由本校圖書與資訊處督導之。

7. / 本辦法如果有未盡事宜，悉依「教育部校園網路使用規範」、「台灣學術網路管理規範」及本校相關法規辦理。

8. / 本辦法經行政會議通過後實施，修正時亦同。

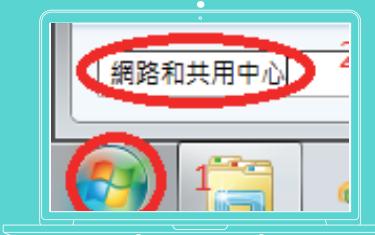
DORM RULES



START

WIN 7

## 宿舍網路 ＼ 設定教學



| STEP 1

單擊螢幕最左下【  
視窗標記】輸入【  
網路和共用中心】  
並單擊。



| STEP 2

單擊【變更介面卡  
設定】。



| STEP 3

右鍵點擊【區域連  
線】選擇【內容】。



| 雙擊【TCP / IPv4】。



【IP位址】【子網路遮罩】【預設閘道】填  
入分配到的數值。在【DNS伺服器】填入  
140.117.205.1, 8.8.8.8



# WIN 8

## 宿舍網路 設定教學 /



【IP位址】【子網路遮罩】【預設閘道】填入分配到的數值。在【DNS伺服器】填入 140.117.205.1, 8.8.8.8

開啟【控制台】  
(Win+I之後按下 Enter)，點選【網路和網際網路】。



STEP 1 |

開啟【網路和共用  
中心】。



STEP 2 |

點選【變更介面卡  
設定】。

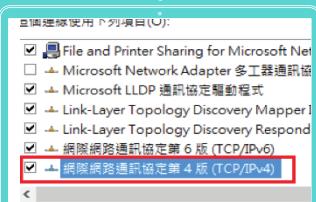


STEP 3 |

右鍵點擊【乙太網路】，選擇【內容】。



STEP 4 |



| 雙擊【TCP / IPv4】。

7

START

# WIN VISTA

## 宿舍網路 \ 設定教學



| STEP 1

開啟【開始】→【控制台】點擊【檢視網路狀態及工作】。



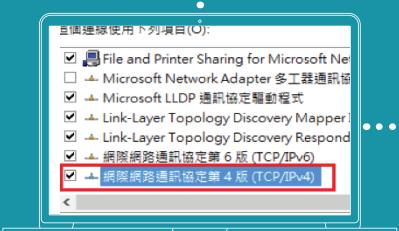
| STEP 2

點擊【管理網路連線】。



| STEP 3

右鍵點擊【區域連線】選擇【內容】。

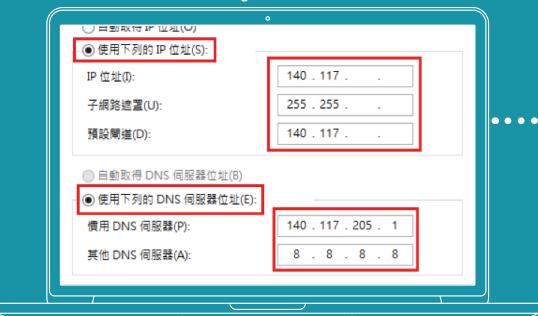


| 雙擊【TCP / IPv4】。



【IP位址】【子網路遮罩】【預設閘道】填入分配到的數值。在【DNS伺服器】填入 140.117.205.1, 8.8.8.8

# WIN XP 宿舍網路 設定教學 /



【IP位址】【子網路遮罩】【預設閘道】填入分配到的數值。在【DNS伺服器】填入 140.117.205.1, 8.8.8.8

開啟【開始】【控制台】。雙擊【網路連線】。



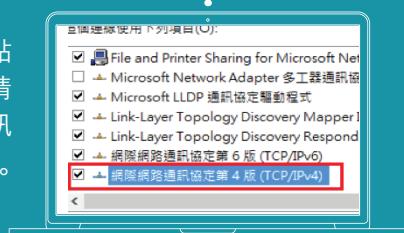
STEP 1 |

右鍵點選【區域連線】選擇【內容】。



STEP 2 |

選擇【TCP/IP】點選內容。若沒有請點選【安裝】【通訊協定】【TCP/IP】。



STEP 3 |

LOADING ...

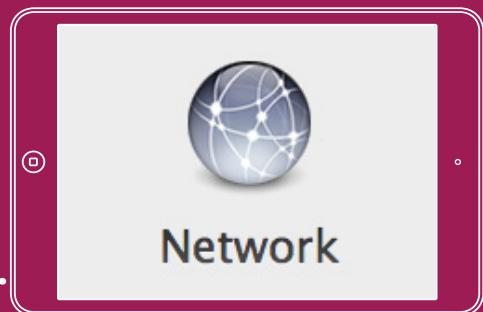
# MAC OS X NETWORK SETTING



START



| STEP 1  
打開 Dock 上的【系統偏好設定】。



| STEP 2  
接著點選第三排的【網路】。

Status: **Cable Unplugged**  
Either the cable for Thunderbolt Ethernet is not plugged in or the device at the other end is not responding.

Configure IPv4: **Manually**

IP Address:

Subnet Mask:

Router:

DNS Server: 8.8.8.8

Search Domains:

| STEP 3  
左欄選擇【乙太網路】，【設定 IPv4】改為【手動】。【IP位址】【子網路遮罩】【路由器】填入分配到的數。  
並在【DNS 伺服器】填入 140.117.205.1

# 10

TRATTS



## ULTRABOOK SOLUTIONS STEP BY STEP

如果同學使用的筆電沒有網路孔，而無法將網路線接上筆電，請參考以下說明：目前各棟宿舍提供每個床位一個乙太網路接口以使用宿網，但是市面上部分筆電為了縮減體積，可能會省略乙太網路接口。雖然省略了乙太網路接口，但是一般Ultrabook會設計轉由USB接口來處理有線網路，所以可以使用USB網路轉接器來轉接宿舍網路到筆電上。USB網路轉接器可以從筆電品牌的配件選購，也可以到3C賣場詢問購買其他品牌。另外還要注意有線網路的驅動程式，不一定會預先安裝好，所以可以請有網路的同學幫忙下載，到筆電品牌的官方網站，找到對應型號之後，下載LAN Driver或USB Ethernet Adapter Driver安裝即可。

網路線連接的方式如下：



驅動程式下載參考網址 /

- ASUS / <http://support.asus.com/download/options.aspx?SLanguage=zh-tw>
- ACER / <http://www.acer.com.tw/ac/zh/TW/content/drivers>
- SONY / <http://www.tw.sony-asia.com/support/download/subCatSearch.do>



# FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

1

1



START

關於宿網流量管制規定 /

/ 宿網流量管理方案內容 /

為了保障宿網大多數同學使用網路的權益，經學生宿舍網路管理法通過後實施，當日流出(上傳)宿網的流量超過 6G 過度消耗網路頻寬的使用者，將由程式自動封鎖網路孔7天，校內互傳不列入計算。下列是宿網每日流出Top100的統計資料 <http://top100.cdpa.tw>。任意竄用IP或任何企圖逃避限制者，停止其網路使用權(詳見學生意舍網路管理辦法第三點)。

/ 為什麼要實施流量管制 /

由於網路頻寬有限，為更有效利用網路資源，宿網部分配合執行教育部TANet管理委員會的決議，限制宿網過大頻寬使用，因此參考中央大學、交通大學、清華大學之宿舍網路流量管理法，於98學年度正式通過學生宿舍管理辦法後實施。

/ 流量管理方案會造成不便嗎 /

流量管理方案絕不會對正常使用者造成使用上的影響。若你有特殊需求，可向圖資處網路組提出申請。

如何取得我的 IP 位置 /

CDPA IP 分配表網址 → <http://www.cdpa.tw/dormsIP.html>

# 12

網路用到一半  
\\ 不通該如何診斷

請依照下列步驟操作：

/ 詢問同寢或隔壁寢使用宿網同學的情況 /

/ 一 / 都不能使用→宿網可能掛掉，請張貼文章於西灣bbs的dorm-net-119版讓CDPA處理。

/ 二 / 只有你的網路不通，請確定是否為自己電腦問題，若非，請找一個確定可上網的網路插座，將自己電腦的網路線插在該網路插座後續操作：

/ a / 可使用→自己的網路插座壞了。此為CDPA負責維修部分，請在dorm-net-119申請維修。網址：<http://dormnet119.cdpa.tw/>

/ b / 不可使用→換一條確定可使用的網路線，再插在剛測試用的網路插座上，若能使用則代表網路線壞了需要更換，若仍是不能使用，即為自己電腦上的問題，請就近尋找電腦維修人員或廠商處理。

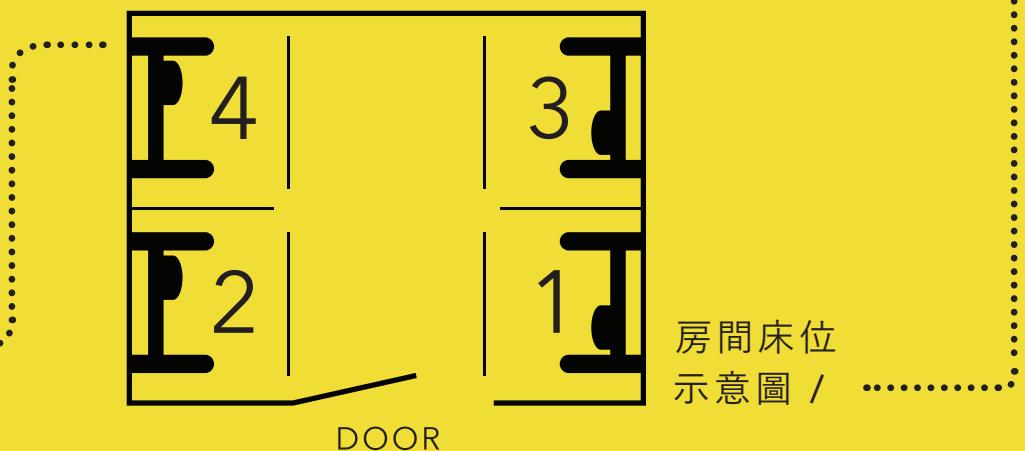


宿舍網路如何報修 /

前往 [ <http://dormnet119.cdpa.nsysu.edu.tw> ]

根據網路上所指示流程進行報修，成功後會有專人盡快為你服務。

WINDOWS





## 智慧財產法令宣導 /

### / 小心侵權問題, 防範觸法行為 /

智慧財產權觀念在國內逐漸受到重視, 但侵權的案件亦層出不窮。在資訊隨手可得的年代, 更需要注意智慧財產權的問題, 尊重他人智慧財產權。網路上使用與分享資訊快速便利, 却因此常見侵權事件。本校某學生近日因在網路上分享未授權英文教學教材, 提供他人下載使用, 因而遭到出版社提告, 並受法院判刑。勿隨意上傳和分享未經授權的出版品, 同時下載未授權的出版品使用也是非法行為, 必須特別注意。

法律諮詢信箱：[gatis@mail.nsysu.edu.tw](mailto:gatis@mail.nsysu.edu.tw)

\ CALIBRATION \

Archerwind

Kura

\ DESIGNER \

Archerwind

Kura

Kansokusha

\ COLUMN WRITER \

108 / ONE ZERO EIGHT /  
WELCOME TO NATIONAL SUN YAT-SEN UNIVERSITY

