

# Content

P

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，為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。

3 4 5 6 7 8 9 10 11

Introduction  
To CDPA

校園宿舍網推會 CDPA

智慧財產權宣導  
學生宿舍網路管理辦法

Intellectual Property Rights  
Dorm-Net Rules

Network Settings For  
Windows 7

網路設定教學  
Windows 7

Network Settings For  
Windows XP

網路設定教學  
Windows XP

Network Settings For  
MAC OSX

網路設定教學  
MAC OSX

F.A.Q  
Design Matters &  
Work Team

網路設定教學  
Windows Vista

Network Settings For  
Windows Vista

網路設定教學  
Windows 8

Network Settings For  
Windows 8

Ultrabook 解決方案  
Ultrabook Case Solution

在2011年，中山大學宿舍網路成為全國第一所直接提供IPv6連線的宿舍網路。並預計在今年開始將宿舍網路逐步升級成1000Mb網路。為了減少同學在網路設定上的障礙，CDPA特別製作了這本宿網手冊，同時附上宿網使用的常見問題。也希望同學能夠特別關注智慧財產權以及網路詐騙等相關議題，避免誤觸法網。最後，希望各位同學能夠加入我們一同管理及維護宿舍網路。

reface

房號：

床號：

IP 位址

140.117.

子網路遮罩

255.255.

預設閘道

140.117.

# CAMPUS DORM-NET PROMOTION ASSOCIATION

## CDPA

INTRODUCTION

「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？權利與義務？

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）

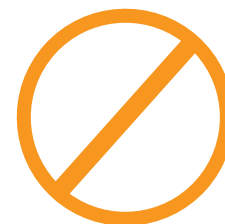
1. 為充分發揮校園網路功能、落實網路資源合理使用與有效管理學生宿舍網路，依據「國立中山大學校園網路使用規範」訂定本辦法。
2. 凡住宿學生使用宿舍網路，須自備個人電腦、網路卡(RJ-45介面)及無遮蔽式雙絞線(UTP)，並依圖書與資訊處所公佈的IP網路位址，使用網路資源。
3. 如有下列情事發生，並經查獲屬實，除依相關法規處分外，將予以停權處分。
  - (1) 傳送威脅性、猥褻性、商業性不友善資料。
  - (2) 散佈病毒，或侵入未經授權使用的系統。
  - (3) 大量傳送信件，或對不同主機大量掃描。
  - (4) 使用或傳送未經授權之任何檔案。
  - (5) 蓄意破壞或不正當使用網路設備。
  - (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。

### 智慧財產權宣導

#### 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，卻因此常見侵權事件。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，同時下載未經授權的出版品使用也是非法行為，這是必須特別注意的！

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



4

DORM-NET

S

Stop 1  
單擊螢幕最左下【視窗標記】輸入【網路和共用中心】並單擊。

Stop 2  
單擊【變更介面卡設定】。

Stop 3  
右鍵點擊【區域連線】選擇【內容】。

點擊【TCP / IPv4】。  
點擊右下【內容】。

Stop 4

Stop 5  
【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】。

Stop 2  
開啟【網路和共用中心】。

點選【變更介面卡設定】。

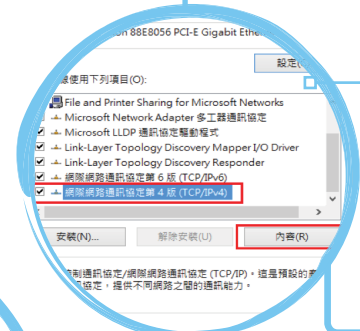
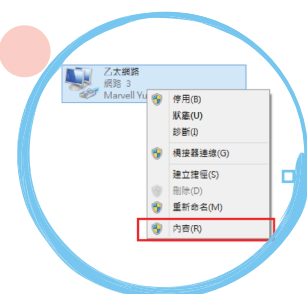
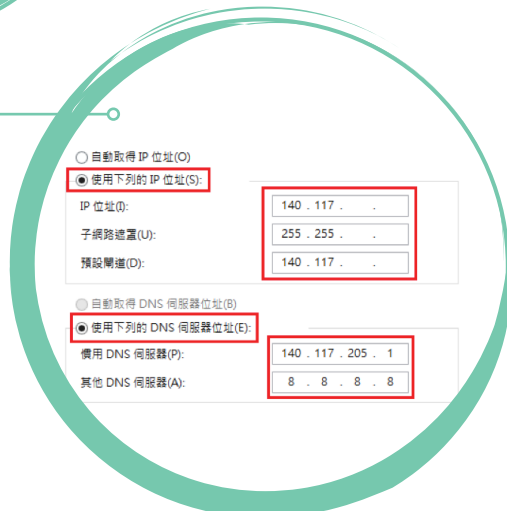
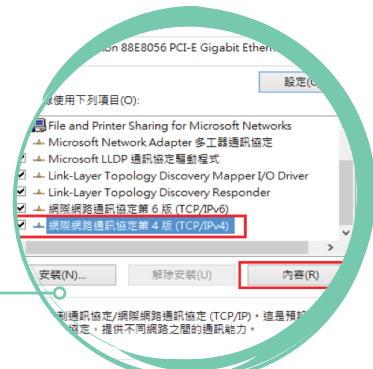
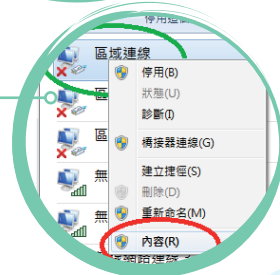
Stop 3

Stop 4  
右鍵點擊【乙太網路】，選擇【內容】。

Stop 5  
選擇【網際網路通訊協定第4版(TCP/IPv4)】，再點選【內容】。

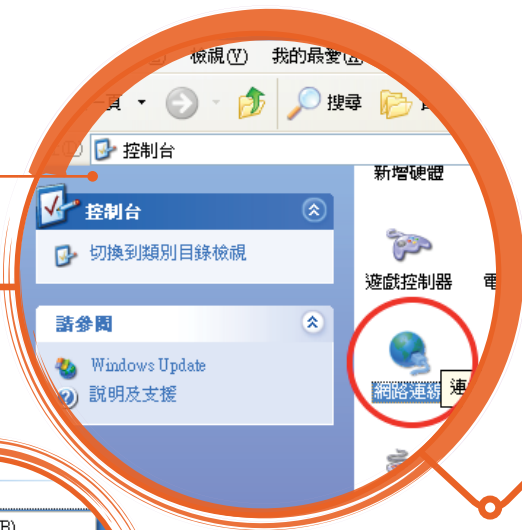
Stop 6  
依照各房間以及床號，依序填入各欄位之後按下【確定】。  
DNS 設定部分填入 140.117.205.1 與 8.8.8.8。

# 78 NETWORK SETTINGS

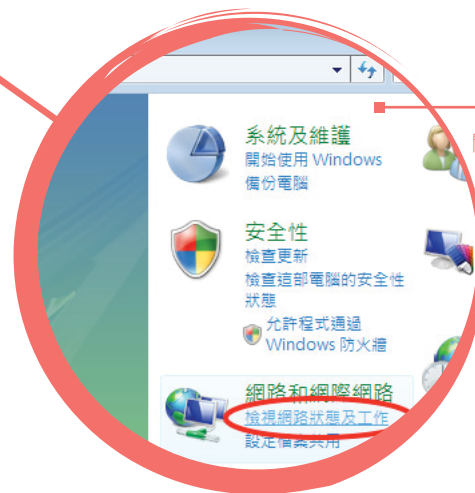


Stop 1

開啟【開始】【控制台】。  
雙擊【網路連線】。



Stop 1  
開啟【開始】【控制台】點擊【檢視網路狀態及工作】。



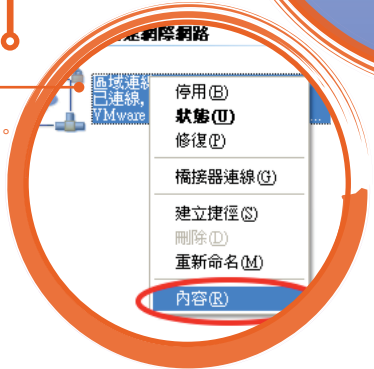
Stop 2

點擊【管理網路連線】。



Stop 2

右鍵點選【區域連線】選擇【內容】。



# XP Vista

## NETWORK SETTINGS

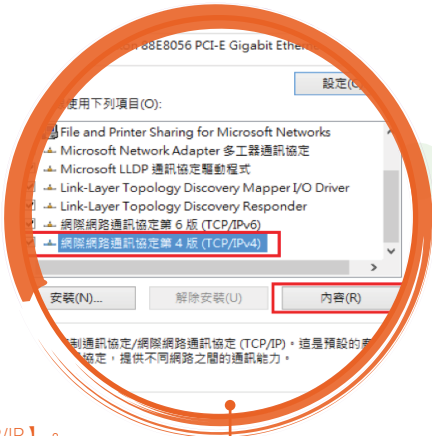
右鍵點選【區域連線】  
選擇【內容】。

Stop 3



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

Stop 3



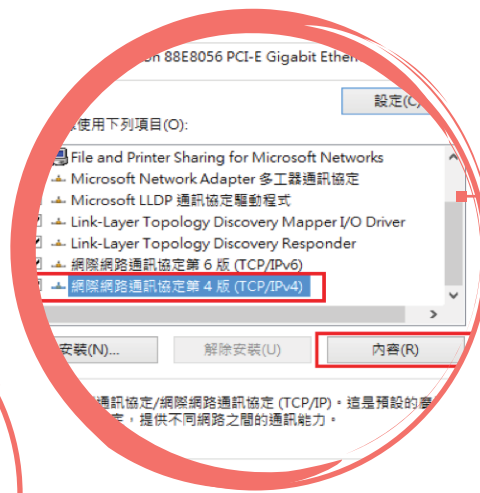
Stop 4

【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



Stop 4

點擊【TCP/IPv4】。  
點擊右下【內容】。



Stop 5

【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





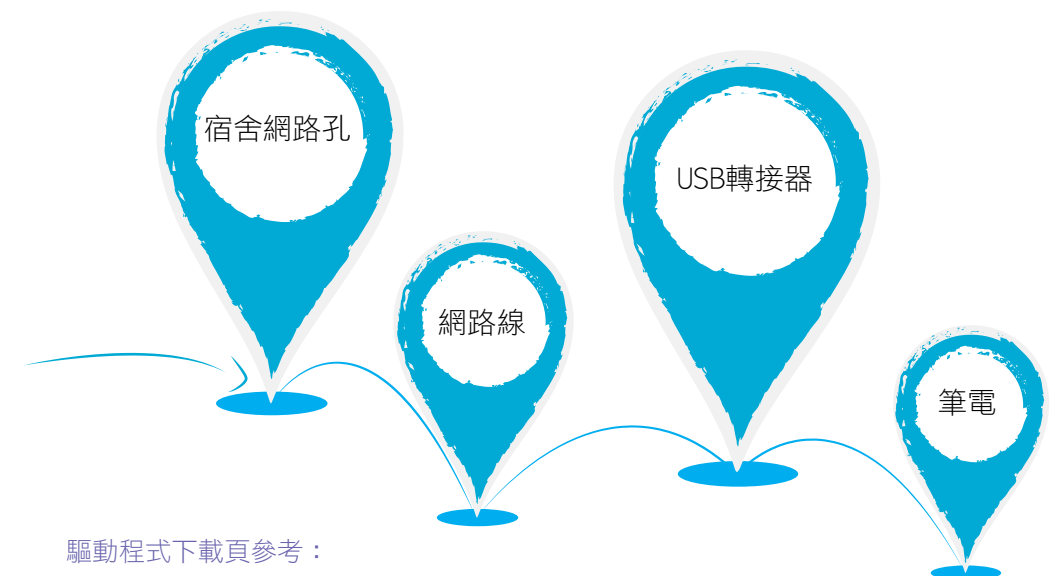
# ULTRABOOK SOLUTION

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：



驅動程式下載頁參考：

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>

打開Dock 上面的  
【系統偏好設定】。

Stop 1



Stop 2

Network

接著再【網路與無線的類別】  
，點選【網路】。

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】填入分配到的數值。  
在【DNS伺服器】填入140.117.205.1

Stop 3



# 9 MAC OS X

# Frequently Asked Question



## 關於宿網流量管制規定？

對校內之流量、流速不作限制，對進出校外之流量、流速作以下限制：

### （一）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(詳見學生宿舍網路管理辦法第三點)。

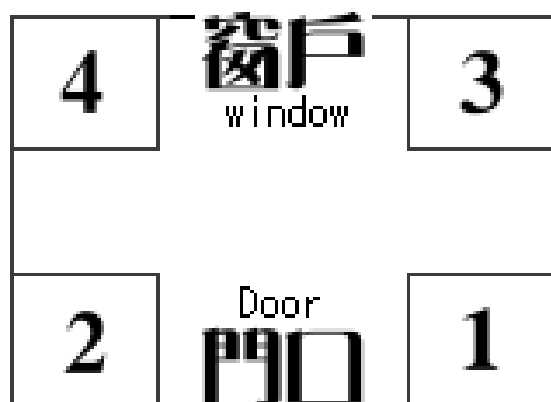
### （二）為什麼我們要實施流量管理方案？

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。

### （三）流量管理方案會對我造成不便嗎？

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。

## 房間床位示意圖？



## 網路用到一半不通怎麼辦？

請依照下列步驟操作：

請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：

（1）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/>

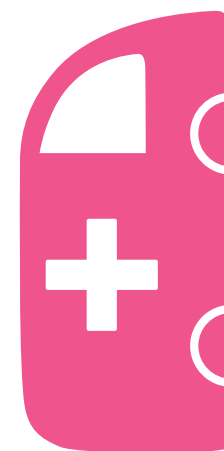
（2）不可使用→換一條確定可使用的網路線，再插在剛測試用的網路插座上，若能使用則代表網路線壞了需要更換，若仍是不能使用，即為自己電腦上的問題，

## 宿網如何報修？

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。

## 如何取得IP位址？

CDPA IP分配表網址：  
<http://www.cdpa.tw/2011/dorm2IP.html>



# Design Artist & Work Team

Designer

Archerwind

Calibration

Archerwind

Kura (阿倉)

Kansokusha (定璇)

Pichu (皮丘)

White19 (拾玖)

Column

Kansokusha (定璇)