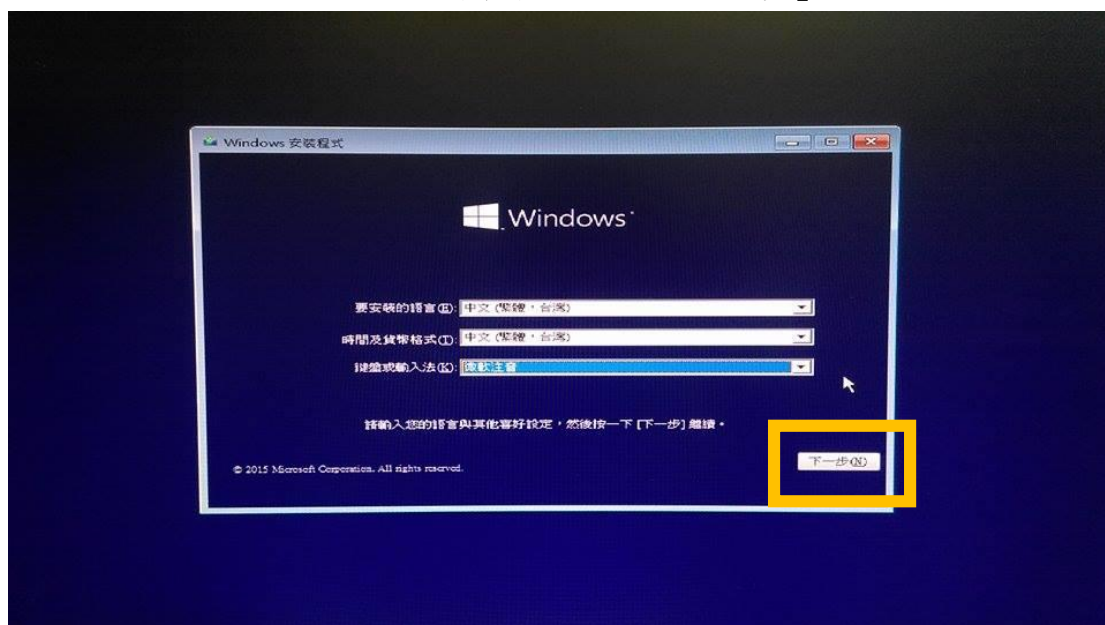


# 如何在 PC 上安裝作業系統 Win 10

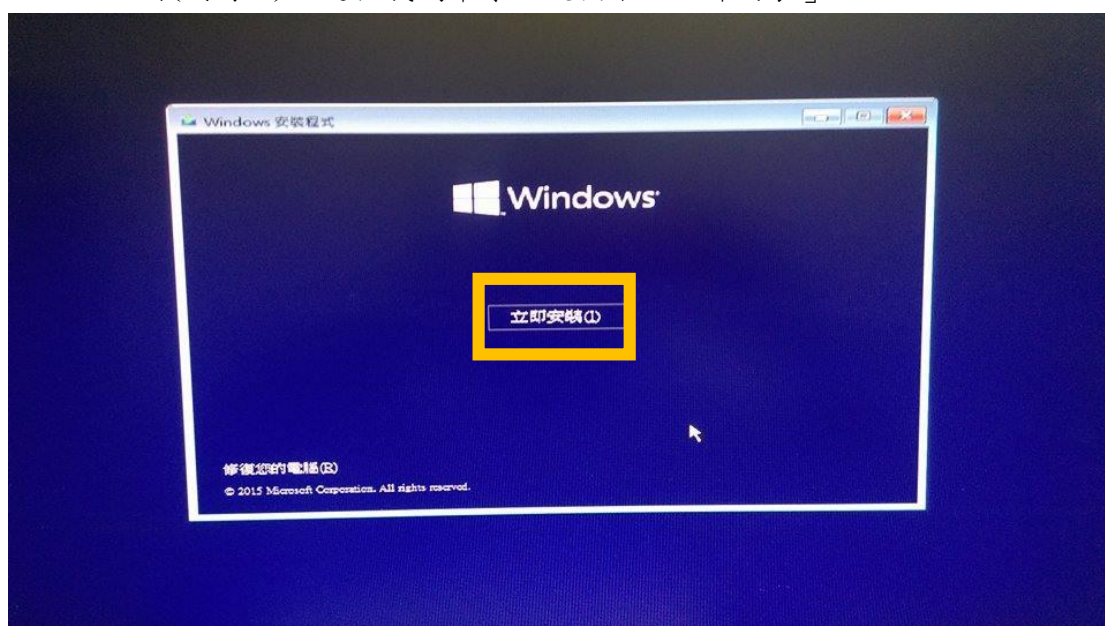
安裝 & 設定網路 & 驗證 KMS 以啟用

## 安裝微軟作業系統 win10 步驟

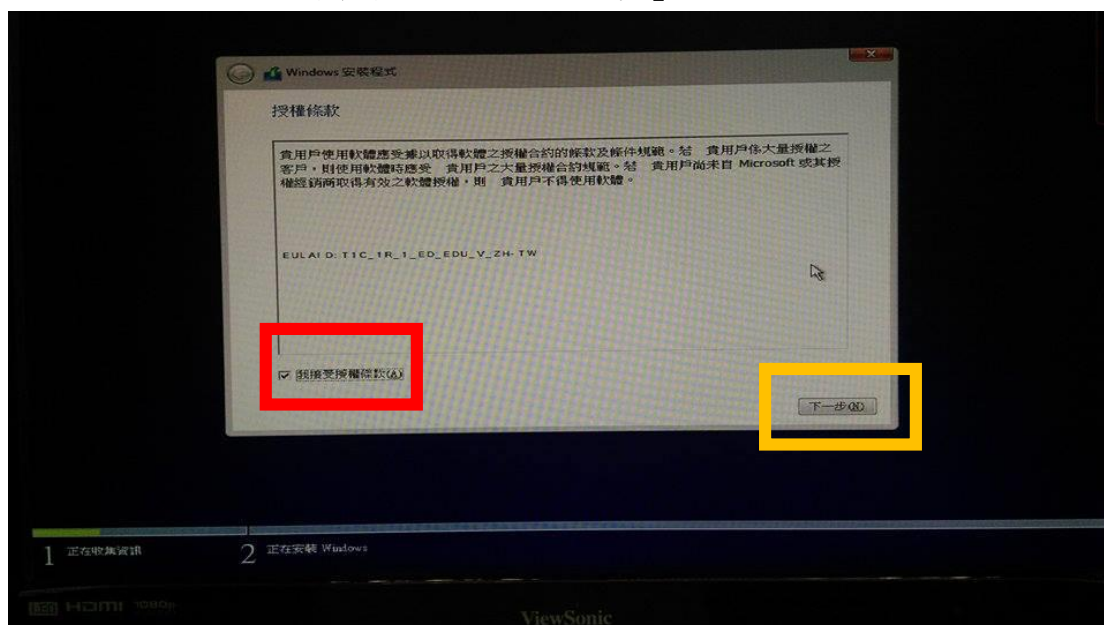
步驟 1. 請參考下圖，進入安裝起始畫面，請按照預設設定值(繁體中文，台灣)開始安裝確認後，請單擊左鍵按下「下一步」。



步驟 2. 請參考下圖，可以選擇立即安裝(待會可以重新格式化硬碟)或修復電腦(附錄 A)，這裡我們單擊左鍵按下「立即安裝」。



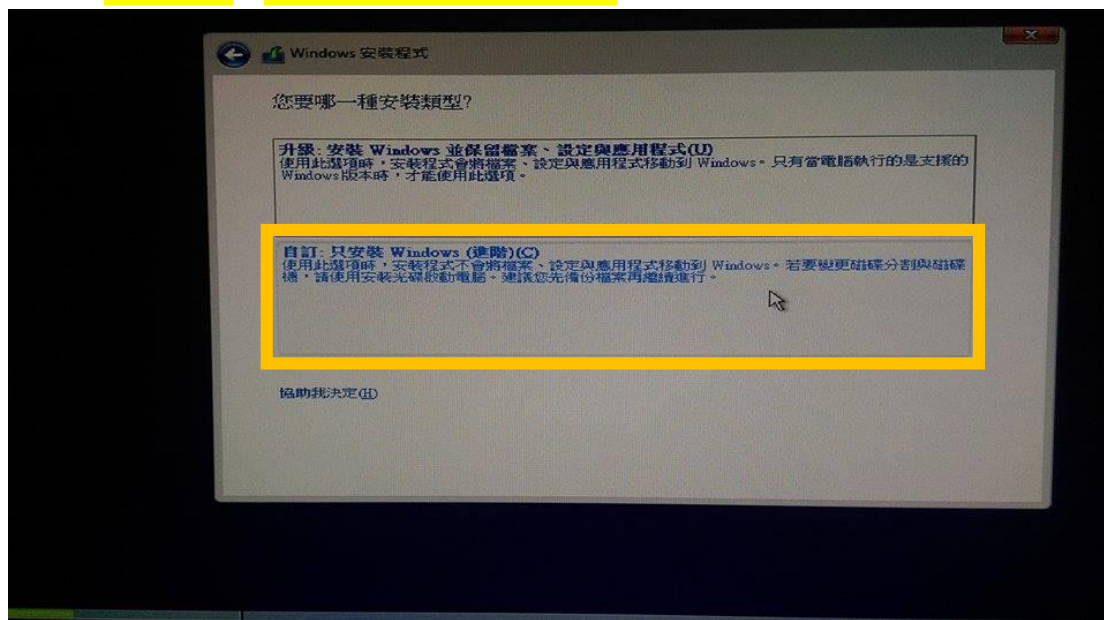
步驟 3. 請參考下圖，在看見授權條款視窗時，請在確認「我接受授權條款」已勾選後，請單擊左鍵按下「下一步」。



步驟 4. 請參考下圖，選擇安裝方法，「升級」或「自訂」。

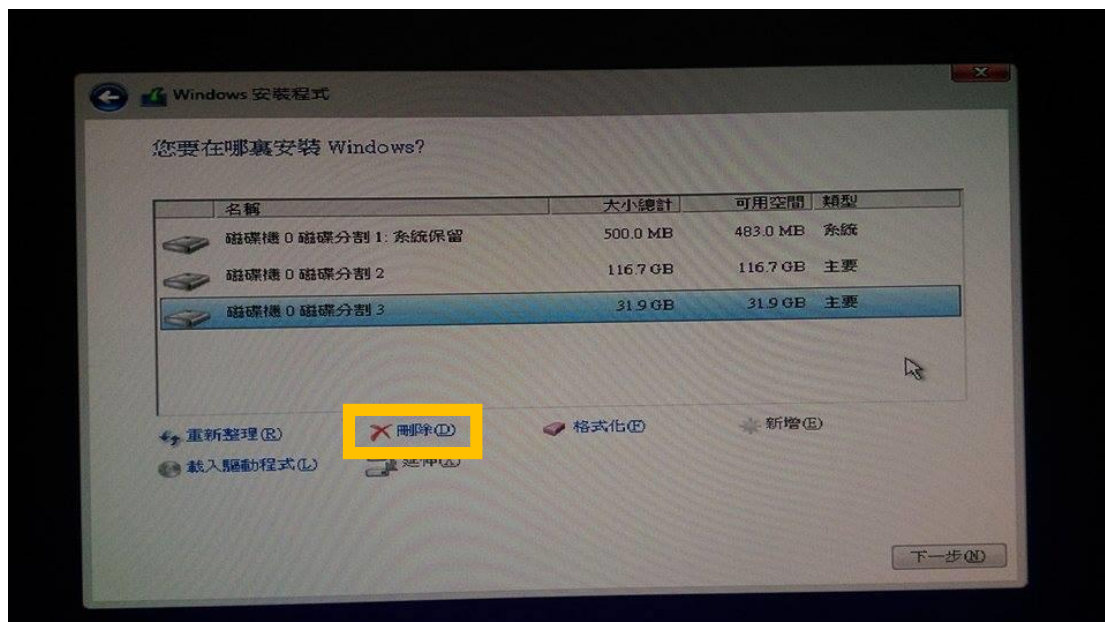
- 升級：若要保留您原始的設定&應用程式，請選擇此選項。請注意，適用系統為 windows，例如: 將 win8 升級成 win10
- 自訂：可以變更磁碟分割，需要重灌系統請選擇此選項

我們要重灌系統，請單擊左鍵按下「自訂」，進入下一步。

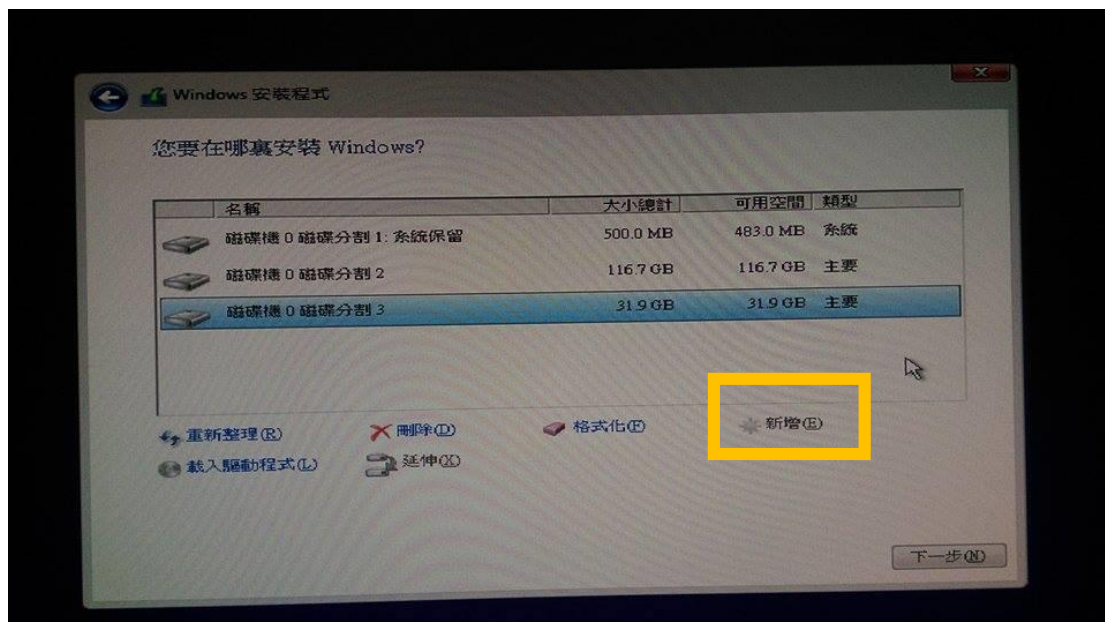


## 步驟 5. 進行硬碟重新分割 &amp; 選擇系統安裝磁碟

5-1. 請參考下圖，將原始分割磁碟全數逐個「刪除」，進入下一步。

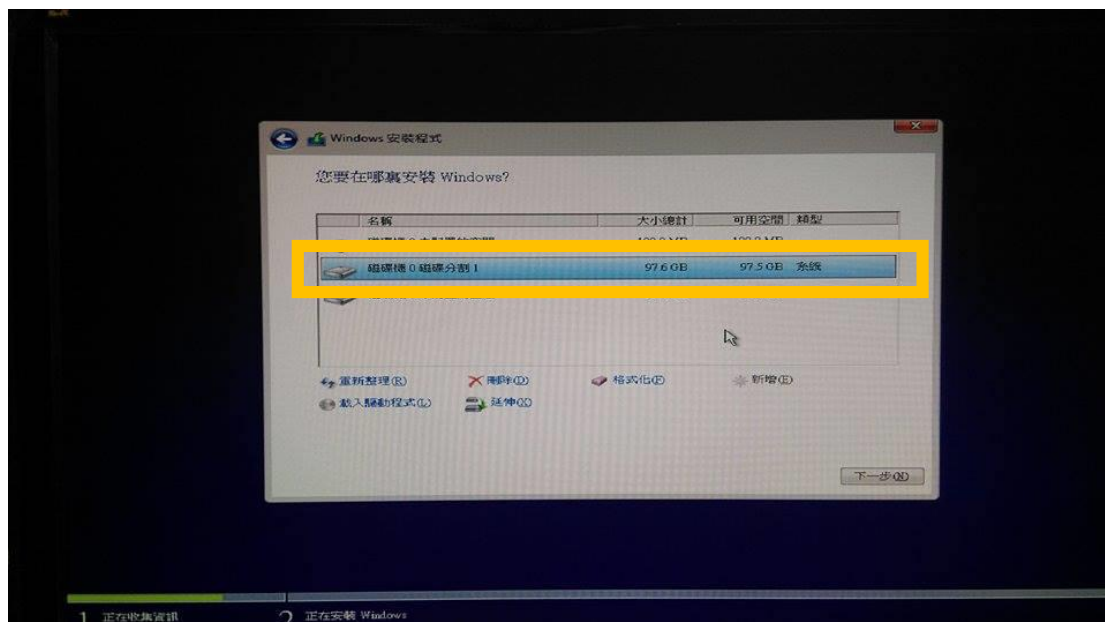


5-2. 請參考下圖，全部刪除後，就可以單擊左鍵按下「新增」，設定第一個磁碟的大小，此時 win10 系統會自動生成系統保留分割，佔約 500Mb。



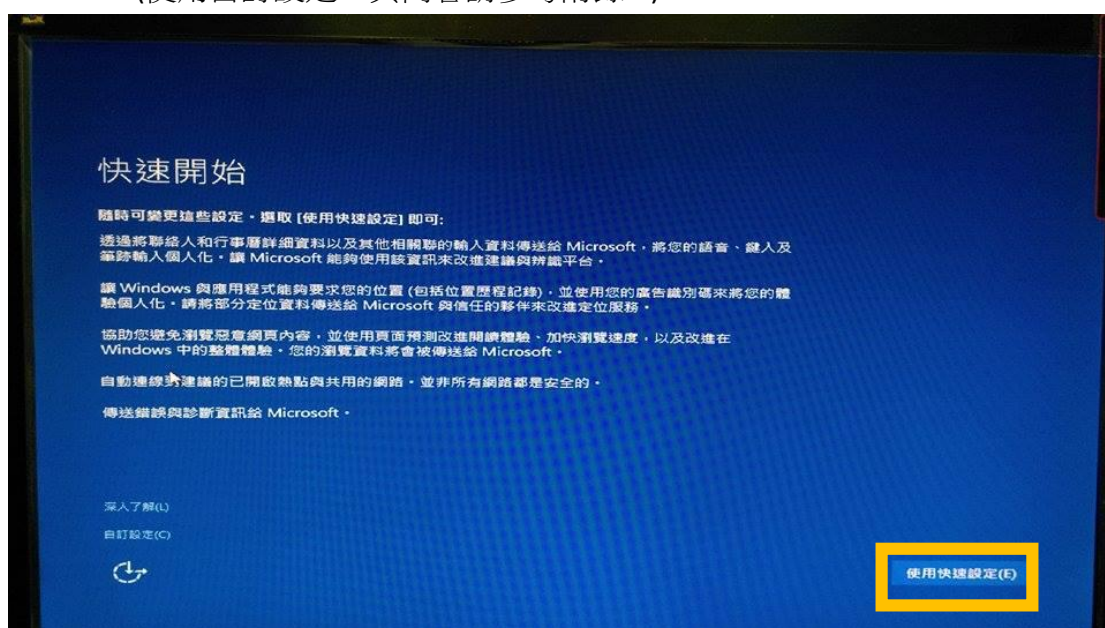


- 5-3. 請參考下圖，設定好個個磁碟大小後，請左鍵單擊選取磁碟(黃框內，藍底色者)以安裝系統，請確認其大小(建議設定 100 Gb)合適您系統槽的使用後，請單擊左鍵按下「下一步」。

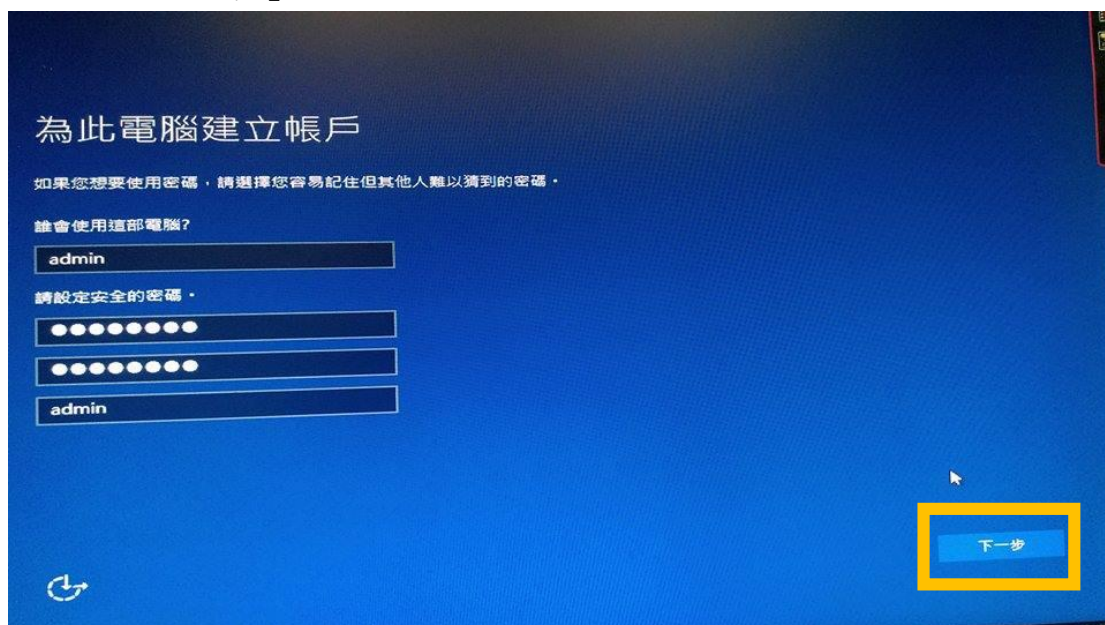


- 步驟 6. 等待系統安裝必要檔案，可以稍事休息一下。(此記錄的桌機安裝等待時間約為 40 分鐘，此測試機規格如右：硬碟大小：150Gb, RAM: 2Gb, 64 位元作業系統(請參考附錄 B)。若您的主機規格較此範例高，則等待時間應會縮短。)

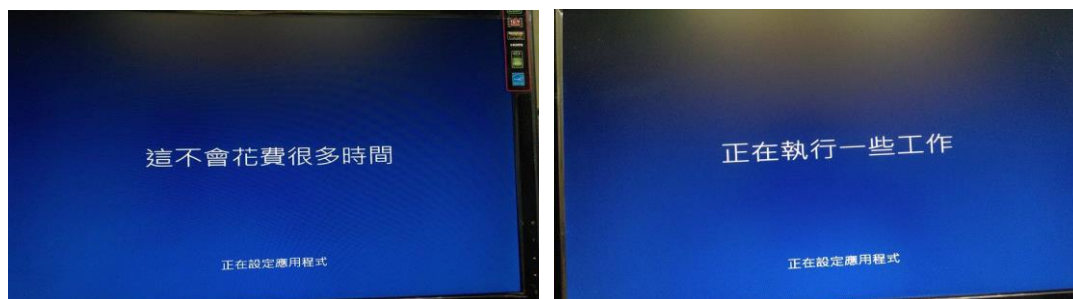
- 步驟 7. 請參考下圖，使用「快速開始」，請單擊左鍵按下「使用快速設定」。(使用自訂設定，其內容請參考附錄 C)



步驟 8. 請參考下圖，建立帳戶，設定使用者的帳號密碼後，請單擊左鍵按下「下一步」。



步驟 9. 請參考下圖，等待系統完設定，您將會看到類似以下的畫面




步驟 10. 請參考下圖，可以開始單機試用 win10。(此時還不能上網，您可以繼續瀏覽本文件設定網路、驗證 KMS)



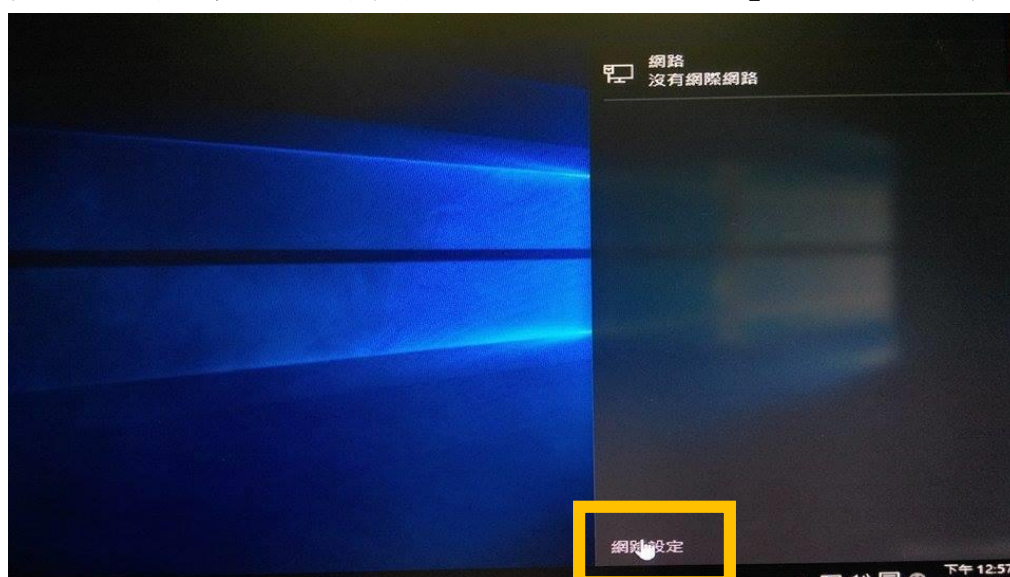
# 使用 win10 介面設定網路步驟

## 一、設定網路

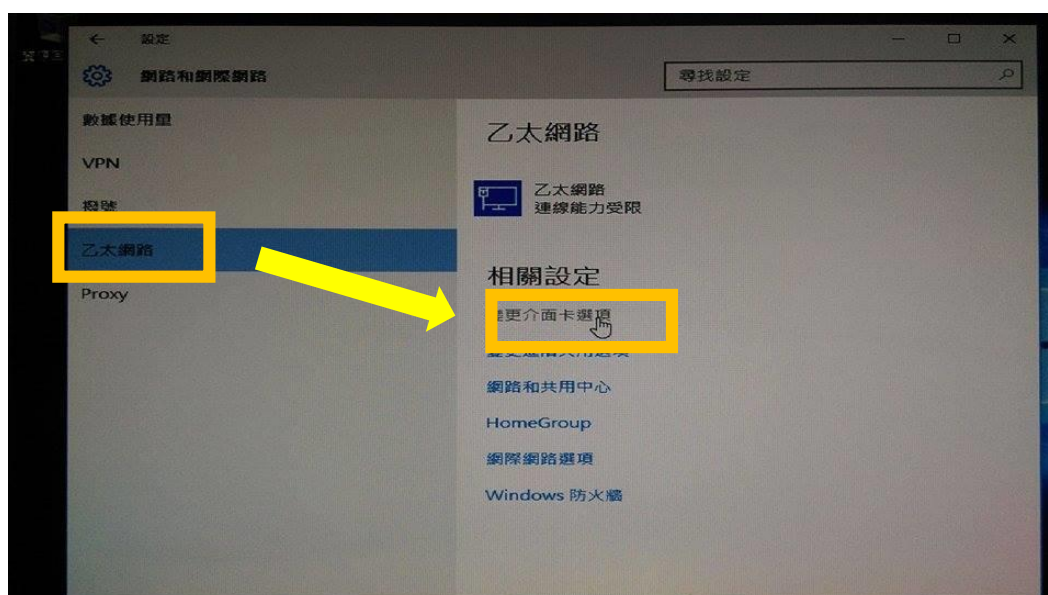
步驟 0. 若您位置所在網段使用的是 DHCP 上網，以下可以省略。

步驟 1. 在桌面右下角找到類似右邊的圖示 ，請單擊左鍵按一下後，進入下一步。

步驟 2. 請參考下圖，請單擊左鍵按一下「網路設定」後，進入下一步。

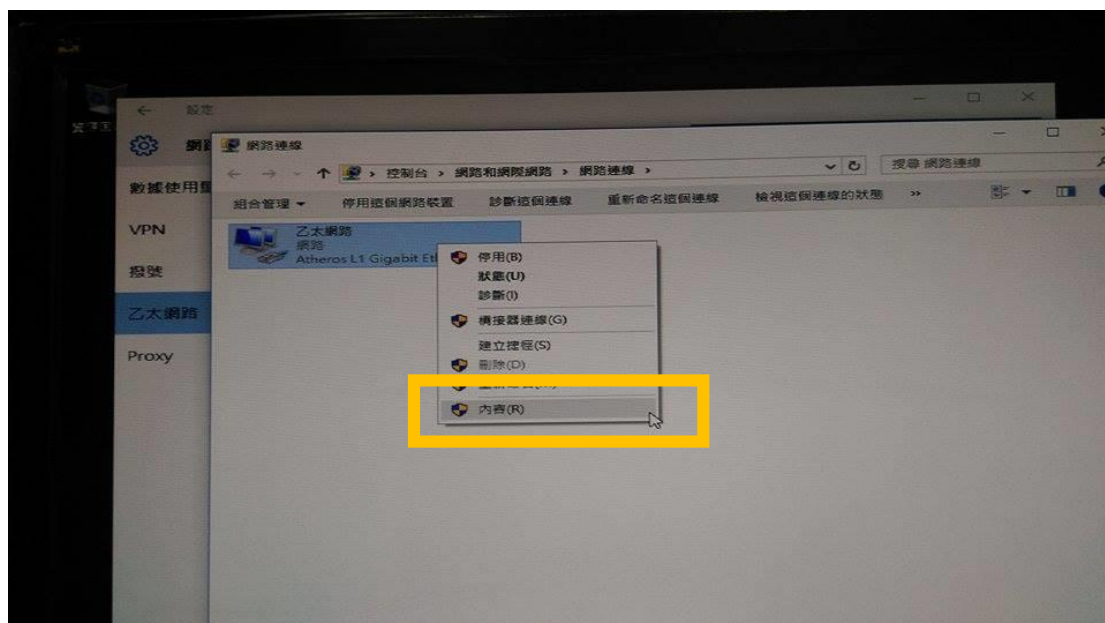


步驟 3. 請參考下圖，請左鍵單擊按一下左方的「乙太網路」後，左鍵單擊「變更介面卡選項」後，進入下一步。

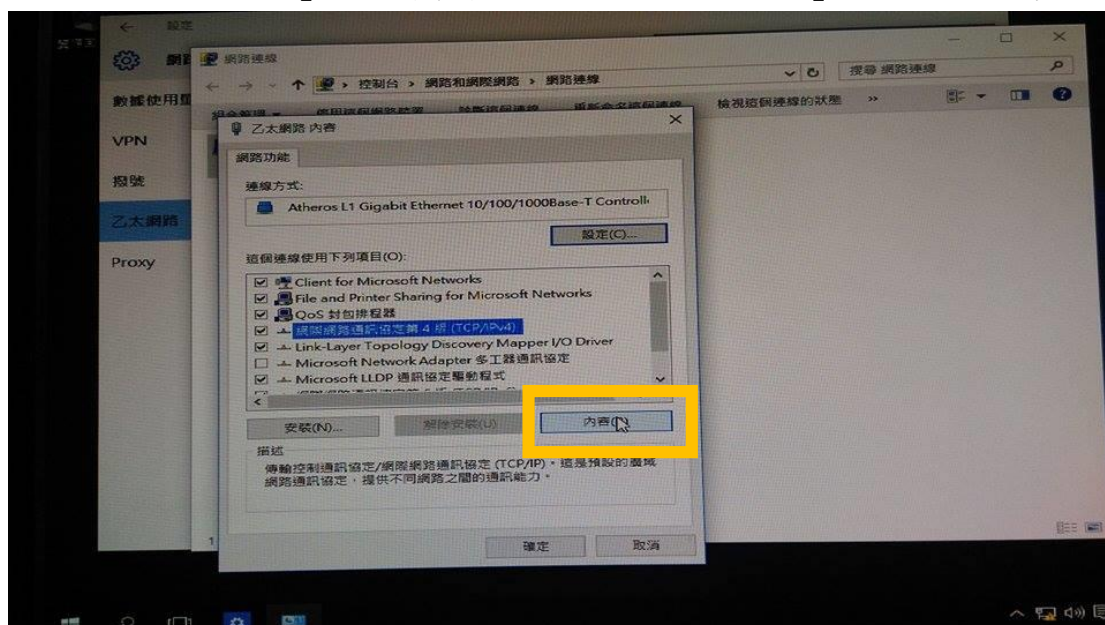




步驟 4. 請參考下圖，請單擊右鍵按一下「乙太網路」後，請單擊左鍵按下選單中最下方的「內容」，進入下一步。




步驟 5. 請參考下圖，若您所在位置使用的 IP 是使用 IPv4，其 IP 長得像 140.115.xxx.xxx，在單擊左鍵按一下「網際網路通訊協定第四版 (TCP/IPv4)」後，請單擊左鍵按下下方的「內容」後，進入下一步。



步驟 6. 請參考下圖，您會見到類似下方圖案的視窗，請輸入正確的 IP 位址、子網路遮罩、預設閘道與 DNS 位址的設定值。若您不知道如何設定，請聯絡您所在地區的網路管理人員或 ISP。

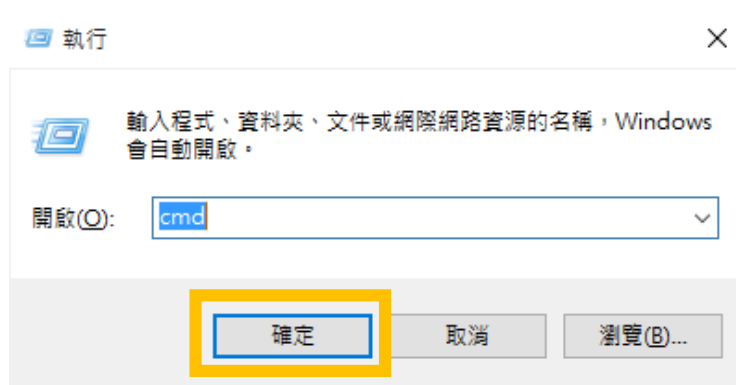


## 二、 測試網路(使用 ping)

步驟 7. 使用熱鍵 windows +R 啟動「執行」，輸入 cmd 後，單擊左鍵按下「確定」，進入下一步。







步驟 8. 我們開啟了 cmd console，輸入「ping 127.0.0.1」測試內部網路。  
輸入「ping www.ncu.edu.tw」測試，網路已通。

```
C:\Users\admin>ping www.ncu.edu.tw

Ping www.ncu.edu.tw [2001:288:3001:17::36] (使用 32 位元組的資料):
要求等候逾時。
回覆自 2001:288:3001:17::36: 時間<1ms
回覆自 2001:288:3001:17::36: 時間<1ms
回覆自 2001:288:3001:17::36: 時間<1ms

2001:288:3001:17::36 的 Ping 統計資料:
    封包: 已傳送 = 4, 已收到 = 3, 已遺失 = 1 (25% 遺失),
    大約的來回時間 (毫秒):
        最小值 = 0ms, 最大值 = 0ms, 平均 = 0ms

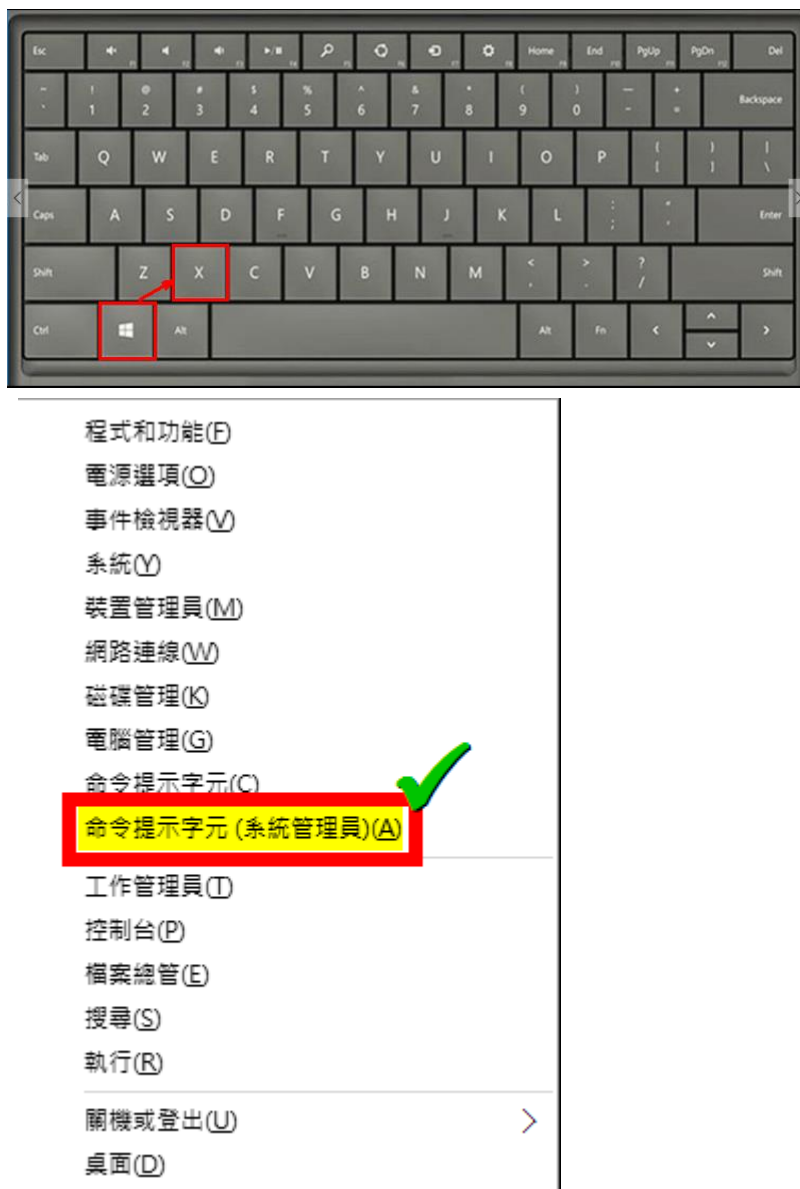
C:\Users\admin>ping www.ncu.edu.tw

Ping www.ncu.edu.tw [2001:288:3001:17::36] (使用 32 位元組的資料):
回覆自 2001:288:3001:17::36: 時間<1ms
回覆自 2001:288:3001:17::36: 時間<1ms
回覆自 2001:288:3001:17::36: 時間=17ms
回覆自 2001:288:3001:17::36: 時間<1ms

2001:288:3001:17::36 的 Ping 統計資料:
    封包: 已傳送 = 4, 已收到 = 4, 已遺失 = 0 (0% 遺失),
    大約的來回時間 (毫秒):
        最小值 = 0ms, 最大值 = 17ms, 平均 = 4ms
```

## 驗證 KMS 以啟用 Win 10

步驟 1. 請參考下圖，安裝完成，進入 Windows 10 後：使用 windows key + X 進入系統管理員 cmd 畫面



步驟 2. 請參考下圖，以系統管理員權限開啟命令提示字元後，下指令如下：  
`cscript C:\windows\system32\slmgr.vbs -skms kms1.ncu.edu.tw`  
等待約 10 秒鐘，如果顯示正確設定完成設定再執行第 3 步驟，如有錯誤訊息請參照 KMS 啟用限制與錯誤代碼

```
CA 系統管理員: 命令提示字元
Microsoft Windows [版本 10.0.10240]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>cscript C:\windows\system32\slmgr.vbs -skms kms1.ncu.edu.tw
Microsoft (R) Windows Script Host Version 5.812
Copyright (C) Microsoft Corp. 1996-2006, 著作權所有, 並保留一切權利

金鑰管理服務電腦名稱已成功設定為 kms1.ncu.edu.tw。

C:\Windows\system32>
```

步驟 3. 請參考下圖，如設定正確後，在同命令提示字元視窗下，繼續下指令如下開始進行認證：

```
cscript C:\windows\system32\slmgr.vbs -ato
```

等待約 10 秒鐘後如有錯誤訊息請參照 KMS 啟用限制與錯誤代碼

如果執行後顯示「產品已成功啟用。」，表示認證步驟成功完成了 Windows 10 認證成功圖示

```
C:\Windows\system32>cscript C:\windows\system32\slmgr.vbs -ato
Microsoft (R) Windows Script Host Version 5.812
Copyright (C) Microsoft Corp. 1996-2006, 著作權所有, 並保留一切權利

正在啟用 Windows(R), Education edition (e0c42288-980c-4788-a014-c080d2e1926e) ...
產品已成功啟用。

C:\Windows\system32>
```

步驟 4. 放心享受經啟用的微軟作業系統 win 10!



## 附錄 A 修復電腦

### 選擇選項清單

- a. 繼續使用 win7
- b. 疑難排解
- c. 關機



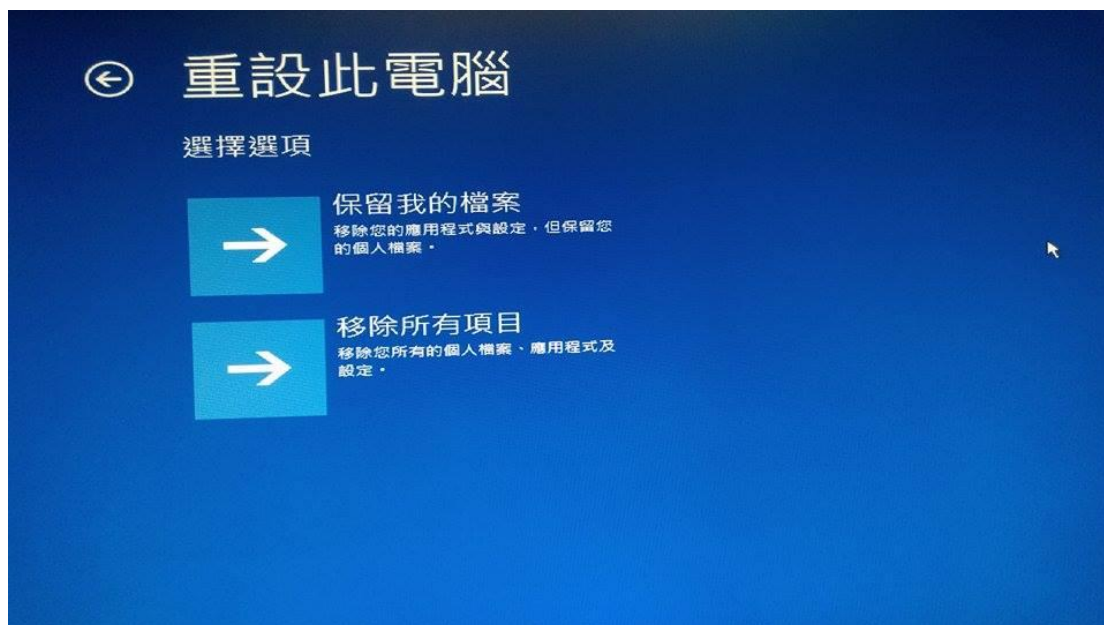
### 疑難排解清單

- a. 重設此電腦
- b. 進階選項



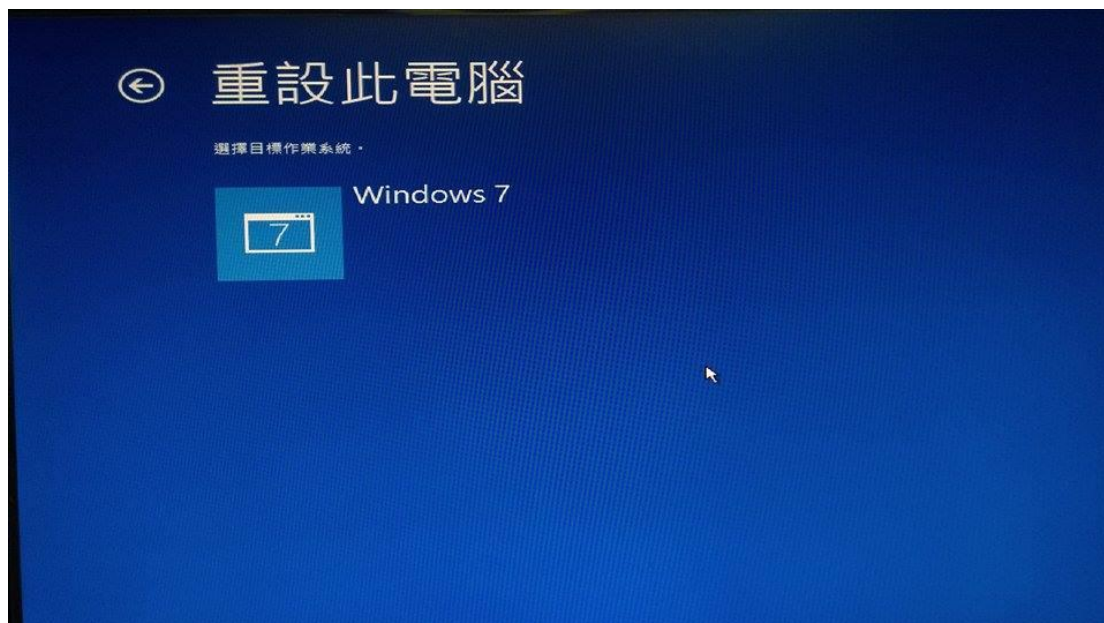
## 重設此電腦清單

- a. 保留我的檔案
- b. 移除所有項目

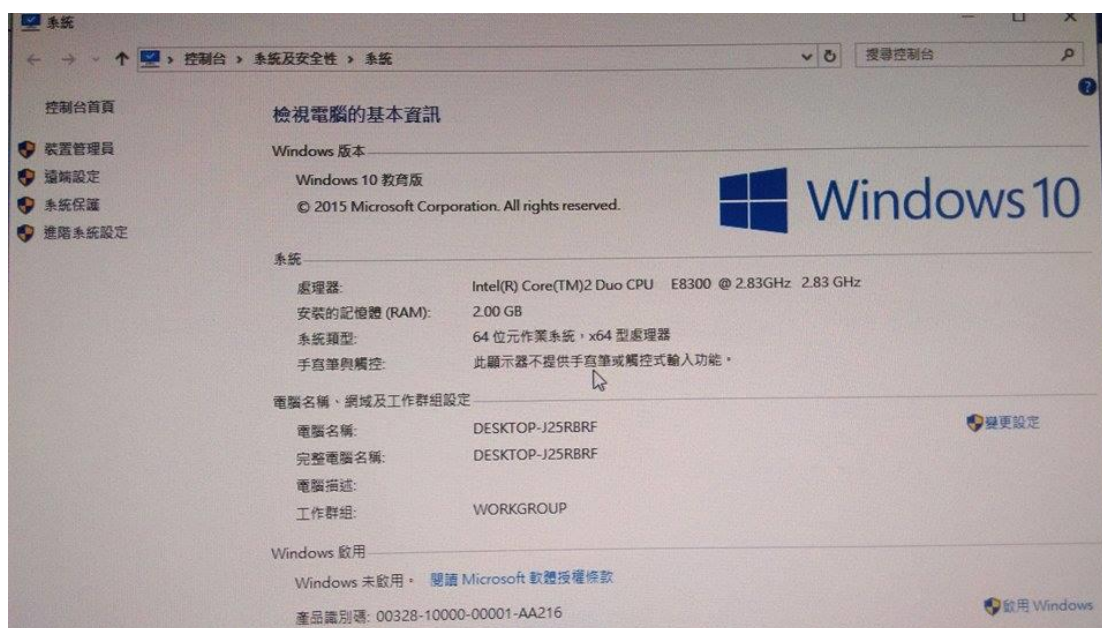


## 移除所有項目

可以選擇移除所有項目的目標作業系統



## 附錄 B. 測試機 PC 的硬體規格





## 附錄 C. 安裝系統的自訂設定內容

