

# E208 教室

## 電腦維修說明手冊

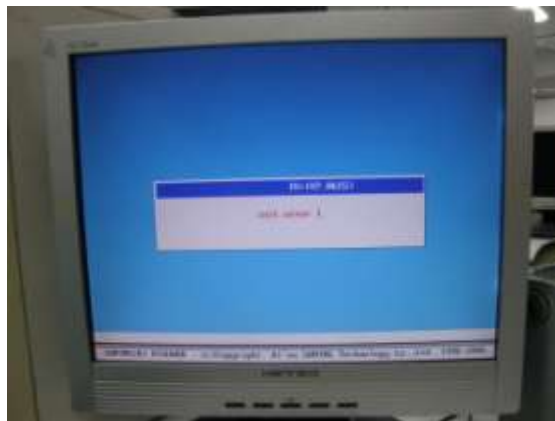
# 目 錄

1. 前言.....	3
2. 電腦故障原因	
(1) 電腦硬體部分.....	4
(2) 電腦軟體部分.....	8
3. 還原卡系統	
(1) 安裝說明.....	9
(2) 還原卡介面.....	13

## ● 前言

E208 電腦需要各位同仁共同維護，該規定的事項請規定好，禁止在電腦加裝任何非教學軟體；非上課時間借教室練氣壓題目的同學要掌握好，畢竟還是有同學會在裡面安裝遊戲；老師的電腦非不得以請禁用。以上做得好，電腦維修量就少！

在 E208 電腦故障後，請維修人員從黑屏畫面喬到有畫面時，請先進入 BIOS 調整開機順位→【Network Card】，若找不到此選項請關機後拔除還原卡再插入再開機試試，這部分很重要！攸關你之後修復或灌入 XP 系統的成敗。設定好重開機進入還原卡系統若出現如圖下，



恭喜你，還原卡系統壞了，請把系統槽(即 Windows XP)及還原槽(安裝還原卡系統後產生)移除再重灌還原卡系統吧！若能正常進入還原卡系統，原則上僅需把系統槽格式化重新安裝 Windows XP 或修復即可。

BIOS 密碼： 1208、E208、cyume、mecyu

- 電腦故障原因

- (一) 電腦硬體部分

- ◇ 記憶體



有時電腦開機螢幕並無顯示任何畫面，若主機板上有插上 2 條 RAM，試將一條 RAM 拔起再開機試試（拔起主機板上的任何零件請在電腦關機狀態下並且總電源關掉或插頭拔起狀態）；若主機板上只有裝上一條 RAM，請不嫌麻煩的將他拔起使用較細的衛生紙或橡皮擦輕輕擦拭再插回主機板上試試。（P.S 若主機板上有 2 條 RAM，開機卻無法進入 Windows XP 畫面，可先將一條 RAM 拔起並只使用一條 RAM 試試，若可正常開機請進入 Windows XP 後再正常關機，最後再把另一條 RAM 插入再試試。）

（圖片來源：<http://bonny.idv.tw/www/classwin/0102.htm>）

## ◇ 鋰電池



若記憶體拔除再插入的步驟還是無法讓螢幕顯示任何畫面，請將電腦關機總電源拔除，再把主機板上的鋰電池卸下，過幾秒再將電池裝上再開機試試，沒出任何意外應該可以正常開機。

(圖片來源：<http://batterywu.diytrade.com/sdp/421155/3/md-2337380/2027629.html>)

## ◇ 電源供應器



電源供應器在按下開機按鈕時電腦並無任何反應（例：CPU 風扇並無轉動、指示燈並無亮起...等等），“有可能”是電源供應器燒壞；一般只需將主機板上的鋰電池卸下在裝上應可正常啟動電腦。那電源供應器有無損壞的檢測方式，可將電源供應器的 20P（有些主機板是 24P）的接頭裡的綠線於旁邊的黑線搭接（可使用迴紋針或其他方式來做），黑線是裡面的地線，記住一定要搭黑線。但並不是所有的黑線都是共地！（P.S 再做測試時請將電源供應器所接的硬碟、光碟機、4P 接頭（CPU 風扇附近）通通拔除）。

（圖片來源：<http://ccenjor.sg1002.myweb.hinet.net/3102.htm>）

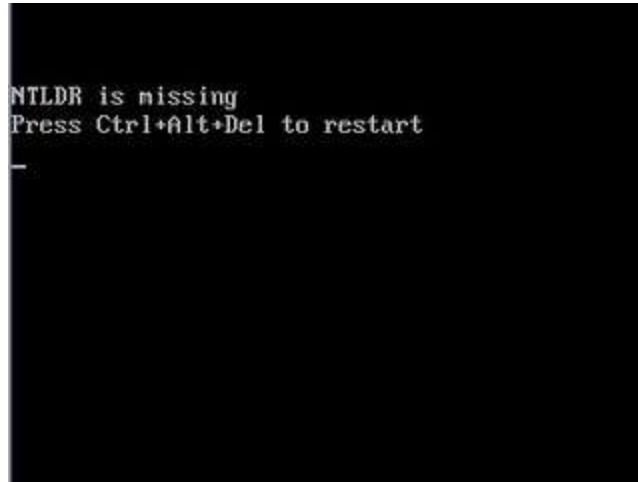
## ◇ 硬碟



硬碟損壞的話請買一顆新的吧，資料救回的機率事情況而定，千萬不要認為用軟體救回就沒事，這只是暫時性的！所以平常有事沒事請定時做一下硬碟重組吧！

## (二) 電腦軟體部分

無法進入 Windows XP 的情況有很多，像是檔案遺失(如圖)，



或是其他檔案遺失，有些電腦會給你一個路徑說找不到指檔案

(C:\windows\system32\...\...)這種情況只需要從好的電腦那邊複製檔

案到你檔案遺失的那台電腦裡即可。NTLDR is missing 這個情況比較

麻煩，通常我都選擇重灌，當然，如果你的 XP 光碟是含修復功能，

你也可以直接使用修復的方式來進行。至於藍畫面的部分，要看情況

就不再多說明。



(圖片來源：[http://healthymethod.blogspot.com/2010\\_12\\_06\\_archive.html](http://healthymethod.blogspot.com/2010_12_06_archive.html))



- 還原卡系統

- ◇ 安裝說明

1. 準備好還原光碟

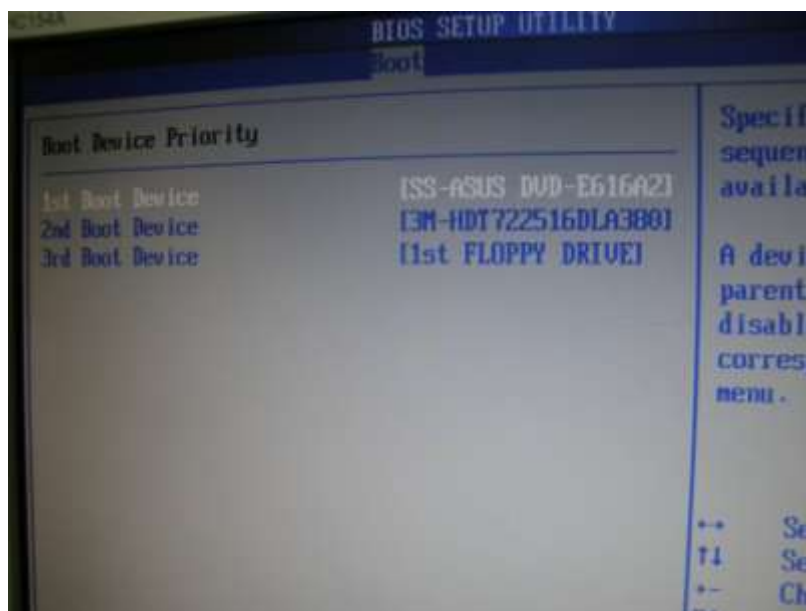


2. 將還原卡裝入主機板上

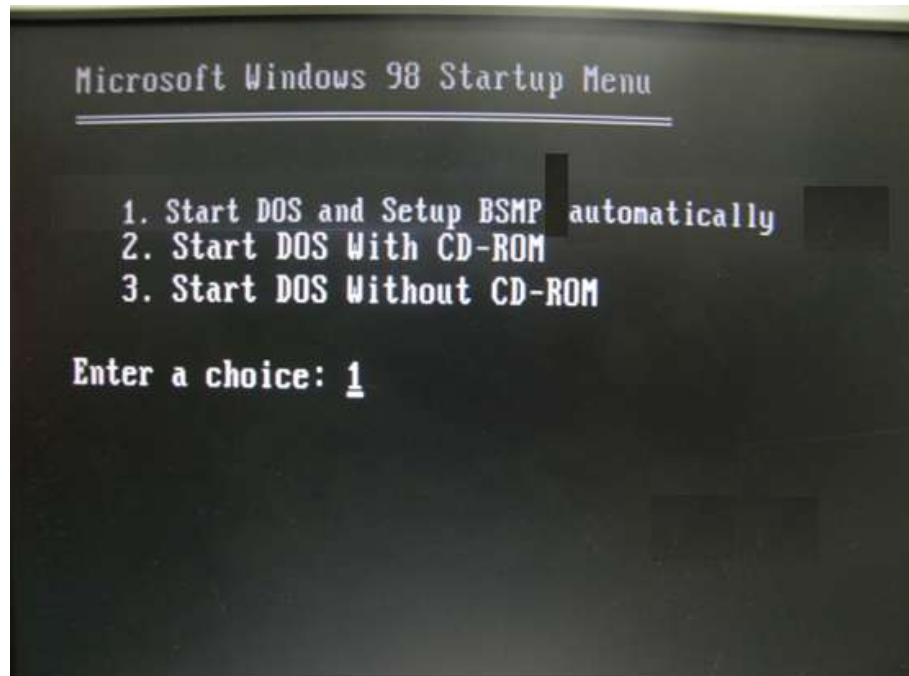


3. 將光碟放入光碟機並進入 BIOS 介面，將 1st Boot Device 改為光碟機開機，此動作目的是將開機優先順位改為光碟機，改好後請按 F10 儲存並離開。

(不同電腦 BIOS 介面也會有差異)



4. 再進行光碟開機後會出現如圖下，請選擇第 1 項進行還原卡安裝。



5. 安裝完成後會出現如圖如下，當出現此畫面及還原卡安裝完成。

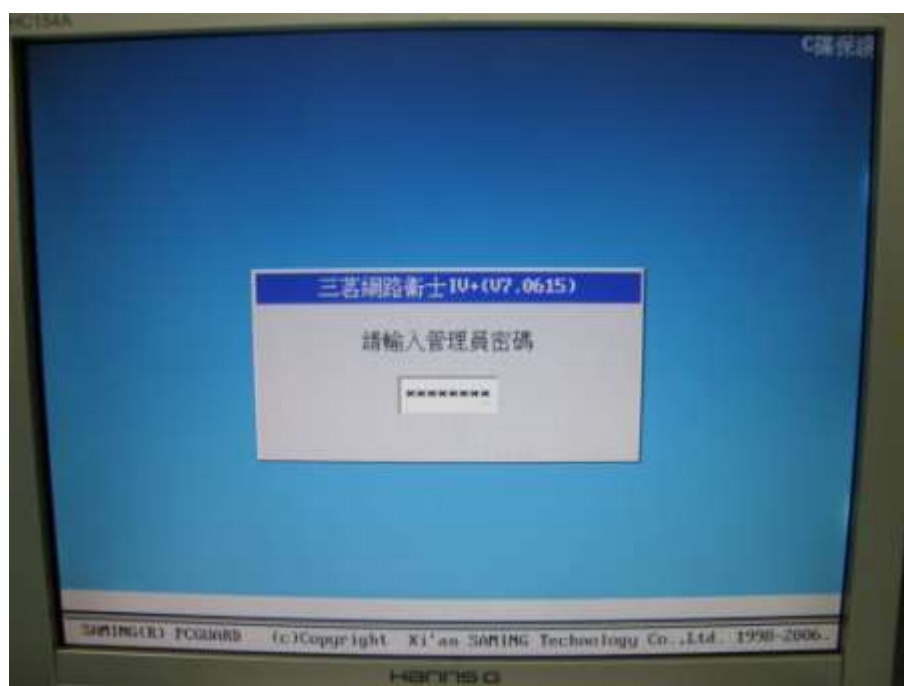


6. 接著請重開機再回到 BIOS 介面，再 Boot 設定裡，輕敲 Enter 可看到【Network Card】即表示你的還原卡安裝成功。

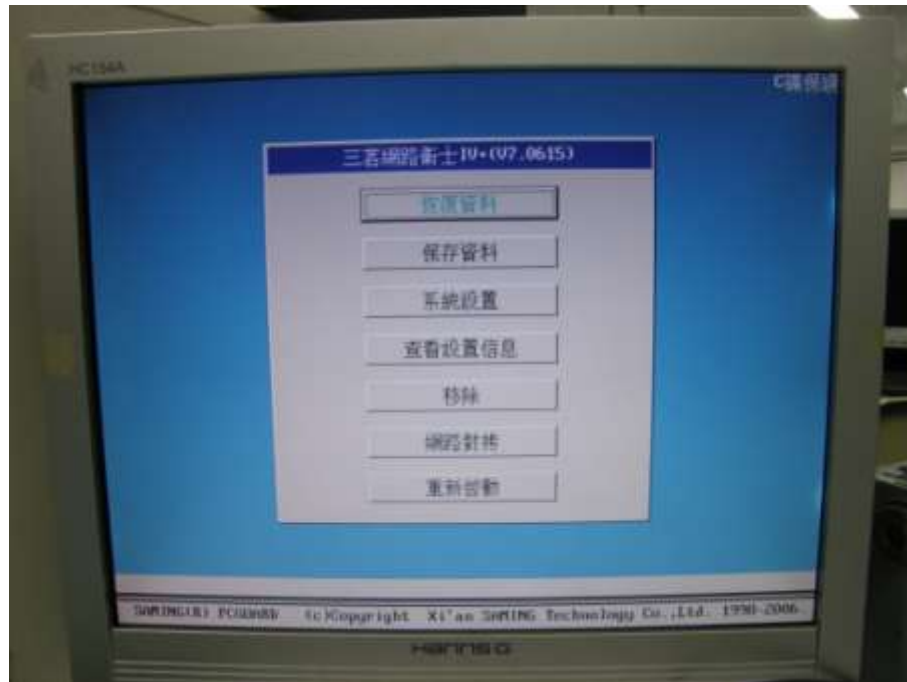


## ◇ 還原卡介面

要進入還原卡介面時請先進入BIOS 介面將 1st Boot Device 改為【Network Card】，並按 F10 儲存離開。在開機畫面左上角出現小白點閃爍時下按【home】鍵(但是有時可能按太慢而錯過，所以我會在開機的時候就反覆的按【home】鍵)，進入後會要求輸入密碼:12345678



接著進入還原卡介面



- ✓ 恢復資料:顧名思義就是回副前一次還原卡保存的資料。

(P.S 若你用光碟機安裝好 Windows XP 卻無法進入 XP 作業系統，請先進入還原卡介面按“恢復資料”及可正常進入 Windows XP 作業系統，之後在所有驅動程式及其它程式安裝完，請記得重開機回到還原卡介面進行“保存資料”的動作。請記得安裝的程式要求你重開機的話，妳都要回道還原卡介面做“保存資料”，不想嫌麻煩妳的應該知道怎麼做吧!)

- ✓ 保存資料:若妳安裝某些程式重開機沒進行此動作，你所安裝的程式重開機後她還是不會在你的系統裡。
- ✓ 系統設置：等待有緣人發掘。

查看系統信息：等待有緣人發掘。

- ✓ 移除：移除還原卡系統。
- ✓ 網路拷貝：進行網路拷貝，需要 2 台電腦進行，1 台做發送端，  
接受端電腦無上限(但目前測試未成功，靠下面接班人測試啦!)。  
  
發送端電腦請優先設定完成在去設定接受端!
- ✓ 重新啟動：這.....不用說明了吧!