

## 電腦維修說明手冊

## 目

錄

1.	前言		3
2.	電腦故	<b>2</b> 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,請維修人員從黑屏話面喬到有畫面時,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!

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

(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)

● 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)

 Biost Anvice Priority
 Sscalar

 Mi Basit Device
 ISS-ASUS DUD-E616A21

 2nd Boot Device
 ISS-ASUS DUD-E616A2801

 A devic
 ISS-ASUS DUD-E616A2801

 B disable
 ISS-ASUS DUD-E616A2801

 I disable
 ISS-ASUS DUD-E616A2801

 I disable
 ISS-ASUS DUD-E616A2801

 I disable
 ISS-ASUS DUD-E616A280

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

	BIOS SETUP UTILITY	
Boot Device Priority Int Boot Device 2nd Boot Device 3rd Boot Device 4th Boot Device	Distuorit Cardi List-HDT7225160LA3800 LISS-ASUS DVD-E616A20 List FLOPPY DRIVEI	Specifies the boot sequence from the available devices. A device enclosed in parenthesis has been disabled in the corresponding type neon.
#2.53 CD Corps	uright 1965-2002, mertian De	** Select Screen 74 Select Ties *- Change Option F1 General Help F10 Sour and Exit ESC Exit *******

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

三宮細路衛士10+(07.0615)	
按准管料	
保存资料	
系统设置	
查看设置信息	
移轴	
- 網路對特	
重新营销	

✓ 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!