

蓮騰復活卡

專業版

使用手冊



蓮騰科技有限公司

Kunlex

廣力電腦股份有限公司

www.kunlex.com.tw

04-22270525

目 錄

1.	快速安裝說明	1
2.	安裝前的注意事項	2
2-1	如何使用本手冊	2
2-2	安裝前環境的設定	2
2-3	常犯的安裝錯誤	2
2-4	常使用的熱鍵	2
3.	蓮騰復活卡專業版【功能表】	3
4.	安裝流程圖	4
5.	安裝說明	5
5-1	開始規劃	5
5-2	透過連線系統進行複製	7
5-3	實體硬碟複製	9
6.	系統和軟體的安裝	10
7.	參數設定說明	11
8.	開機碟工具	13
9.	移除蓮騰卡	13
10.	附錄	14
10-1	系統的最佳化	14
10-2	保留和不保留	14
10-3	修正程式 SETUP	15
10-4	重組程式 DFG23	15
10-5	抓不到卡的處理	15
10-6	連線對拷常見的問題	16
10-7	自動分配 IP 的使用	17
11.	問題處理協助區	



快速安裝說明

建議事項

- 安裝前請先閱讀本手冊的「安裝前的注意事項」「功能表」「安裝流程圖」。
- 本「快速安裝說明」只提供使用者在安裝時能有一個（方向性）。
- 如有不清楚的地方,請參考目錄中你所需要的單元,來閱讀詳細的說明。

注意事項

- 使用前請了解此版本的功能,建議參考本手冊中的功能表。
- 如果對於蓮騰卡的功能不熟,請詳細閱讀此手冊。

快速安裝的步驟:

1. 請將電腦關機。請先參考（目錄\附錄\保留和不保留）
2. 將蓮騰卡插入電腦的（PCI or ISA）插槽中。
3. 開機 **Ě** 第一次安裝 **Ě** 硬碟資訊（Y/N） **Ě** 開始載入 **Ě** 完成 **Ě** 重新開機。
4. 重新開機後 **Ě** 出現「規劃安裝」的三個選項。請參考（目錄\安裝說明）
5. 請選擇開始規劃。如要選擇其它選項,並不適合使用此單元。
 - ※ 如果硬碟中有系統的話,將會出現詢問是不是要保留的對話框,可做保留和不保留的選擇。
6. 再硬碟分割中使用者可以自行規劃你所需要的開機碟及資料碟。
 - ※ 立即復原型: 一定要給暫存區容量 備份復原型: 會佔去和開機碟一樣的備份空間。
7. 完成後 **Ě** **Ě** 儲存。※ 儲存後的容量就不可改變。
8. 可在（參數設定）中,做個人喜好設定。請參考（目錄\參數設定說明）
9. 接下來就是灌系統和軟體。
 - ※ 立即復原型: 按 b+f 以總管模式開機來安裝 備份復原型: 按 f 進入安裝。
10. 安裝完成後 立即復原型: 請一定要執行更版磁片中的 SETUP.EXE。
 - 備份復原型: 將開機碟最佳化後,做備份動作 b+B。

※ 系統最佳化: 先以系統的掃描和重組後,在做更版磁片\TOOLS\DFG23.COM 程式。



安裝前的注意事項

如何使用此手冊

- 此使用手冊採用「導覽式」的方式來書寫。請依目錄順序閱讀。
- 請使用者參考「安裝流程圖」來做先期的了解動作。
- 請使用者在安裝時以對照的方式來使用「安裝流程圖」及「安裝說明」。

安裝前環境的設定

- 請將 BIOS 中的防止病毒：取消 (Virus Warning: Disabled)。
- 請將 BIOS 中的 PNP 功能：開啟 (PNP OS Installed: Yes)。
- 請將 BIOS 中的 IRQ 設定：手動 (Resources controlled By: Manual)。
- 請將 BIOS 中的硬碟 TYPE 設定為 USER MODE。
- 建議將蓮騰卡 (PCI) 插在第一個擴充插槽上。

常見的錯誤

- 不清楚所使用的卡能做到的功能。請參考 (功能表)
- 未將系統作最佳化,使得爾後作業系統效能降低。請參考 (附錄\系統最佳化)
- 無法正確的使用連線對拷功能。請參考 (附錄\連線對拷的問題)
- 未使用更版磁片中的 DFG23,而產生的問題。請參考 (附錄\修正程式 DFG23)
- 未使用更版磁片中的 SETUP,而產生的問題。請參考 (附錄\修正程式 SETUP)
- 無法使用網路連線對拷的功能或是無法完成動作。請參考 (附錄\連線對拷常見的問題)

常用熱鍵

- u 進入「系統設定」選單
- b+f 立即復原型開機碟進入總管模式
- b+B 執行開機碟的「備份」功能
- b+R 執行開機碟的「復原」功能
- t 開機碟工具



功能表

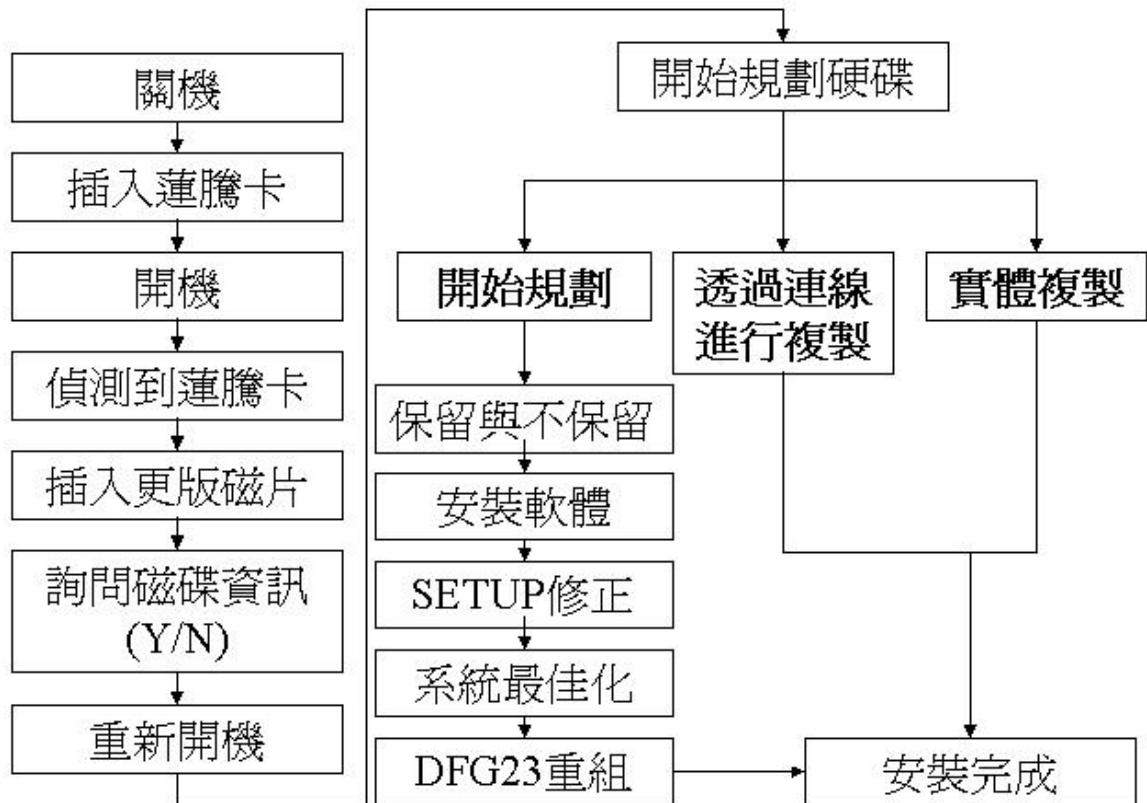
蓮騰復活卡專業版規格表

1. 支援之作業系統：DOS/Win95/Win98/Win-NT/Win2000/Linux/OS2..等。
2. 支援之硬碟介面：IDE/EIDE/SCSI。
3. 採 PCI 介面，內建網路功能，10/100M 自動偵測且支援 Plug & Play 功能。
4. 立即復原型最低占用記憶體 5KB，備份復原型 0KB。
5. 提供進度儲存功能，可隨時做軟體安裝測試並儲存硬碟最佳狀態。
6. 支援立即復原型之 WINDOWS95/98 作業系統下，三十二位元正常讀寫功能
7. 無須作業系統開機，只需打開電腦電源即可自動連線，同步更新硬碟資料，接收端無須另外設定編號或執行其它程式。
8. 可支援 10GB 以上之硬碟，並可設定各開機區之專屬資料碟。
9. 提供即插即用功能，作業系統免重新安裝即可使用。
10. 提供動態調整暫存區大小功能，可不佔硬碟空間。
11. 提供自動分配 IP 位址、Computer Name...等功能，硬碟對拷後無須再逐台修改。
12. CMOS 被修改，開機立即自動復原，提供『智慧』復原方式。
13. 硬碟可任意 FORMAT/FDISK/DELETE/覆蓋，電腦重新開機系統立即復原。
14. 可防止直接 I/O 破壞，例如 QAPLUS 之低階格式化功能。
15. 硬碟可同時擁有 30 個開機碟及多個資料碟。
16. 可指定預設開機碟開機，可暫時停用某開機碟功能。
17. 採用 EPROM 免作業系統開機，可磁片更版，升級免拆機。
18. 卡故障或拔除後硬碟仍可繼續開機使用「繼續開機使用」或設定「無法使用」（不需重新格式化硬碟）。
19. 硬碟對拷提供一對三硬碟對拷及免 SERVER 同步網路對拷功能。
20. 通過 FCC、CE、ISO 9001 認證並具合法著作權證明(投標時附證明文件)。



安裝流程圖

- 此流程圖提供使用者在做規劃中作為參考的方向。
- 此流程圖中的工作重點
 1. 開始規劃 (*極為重要)
 2. 透過連線系統進行複製
 3. 實體硬碟複製
- 以下有文字上的安裝程序和說明



安裝說明

開始規劃

使用時機：第一次安裝、重新安裝

動作前思考：系統的保留和不保留、所要規劃的磁碟

1. 請把蓮騰卡插入電腦 (PCI or ISA 插槽) 中,依照安裝流程圖 (上頁所示) 來到了開始規劃時,將會出現三個選項,請選擇【開始規劃】。
 ※ 此時電腦會問你【是否保留系統 (C:碟) 的資料】。
2. 接下來會出現【硬碟分割】,就在此作各個磁碟 (Partition) 規劃動作。您可以開始設定分割碟的名稱、密碼、復原方式、屬性、檔案系統及其容量大小。有設定「容量」的分割碟,該列的文字才會亮起來,表示該碟的設定「有效」。
 ※ 如果有做保留動作,(硬碟分割) 中的第一個開機碟即是原先的系統。
3. 做好一切的規劃後,【離開】儲存即可完成。請注意!「容量」一旦設定好儲存即不可更改,故第一次安裝時,請確實做好您的規劃。
4. 接下來就是 (系統和軟體的安裝)。

開機碟規劃

硬碟分割						
NO	名稱	密碼	復原方式	自動復原	屬性	檔案系統 容量
1	[WIN98]	[]	立即復原	每次復原	開機碟	FAT32 [3000]MB
2	[]	[]	不復原	每次復原	共用資料碟	FAT32 [600]MB
3	[WIN98]	[]	不復原	每日復原	專屬資料碟	FAT32 [500]MB
4	[WIN2000]	[]	備份復原	每週復原	開機碟	NTFS [2000]MB
5	[WIN95]	[]	立即復原	每月復原	開機碟	FAT32 [1000]MB

說明

暫存區:370MB

剩餘空間: 600MB

Enter, Pg-up, Pg-down 修改資料 +/- 增減暫存區 F1 修改說明 Esc 離開

名稱	密碼	復原方式	自動復原	屬性	檔案系統	容量
選項		立即復原	每次	開機碟	FAT32	
		備份復原	每日	共用磁碟	FAT16	
		自動清除	每週	專屬資料碟	NTFS	
		不復原	每月	SNCOPI		
			手動	不使用		

* 上圖為各功能之選項。



說明：

復原方式：支援「立即復原/備份復原/不復原」三種。

- ． 立即復原：此型開機碟的復原速度最快，但使用時效率較低。使用此型開機碟於「安裝」時，必須使用「總管模式」b+f 開機。「暫存區」一定要設空間，建議 370MB。
- ． 備份復原：設定為此型的開機碟，會另外保留一塊與自己一樣大的空間做為「備份空間」，較浪費空間，備份及還原時間較長，但與沒裝卡的效率與相容性相同。
- ． 不復原型：不具有「復原」的能力，使用此型的開機碟，與沒裝卡的效率與相容性完全一樣。

自動復原：可設定「手動/每次/每日/每週/每月復原」，其表示每次/日/週/月的「第一次」開機時會自動復原。

屬性：可設定「開機碟、共用資料碟、專屬資料碟、不使用」

- ． 開機碟：可安裝開機系統的分割碟，設定為開機碟的分割碟，於電腦開機時，會全部列出來供選擇，使用者可選擇一個開機碟進行開機。每一個開機碟之間完全獨立，即用此碟開機看不到另一個開機碟。
- ． 共用資料碟：不管是使用那一個開機碟開機，都可以看得到共用資料碟，亦即 D/E/F...碟。
- ． 專屬資料碟：設為此型的資料碟，且「名稱」與「開機碟名稱」相同，即可成為該開機碟的專屬資料碟。只有使用該開機碟開機，才能看得到其專屬的資料碟。
- ． 不 使 用：將此分割碟關閉，暫時不使用。

檔案系統：支援各種不同的檔案系統格式，請依需求設定之。

容量：每個分割碟的容量大小只有在安裝時才可以設定，請依需求設定之。

注意事項：

- ※一個開機碟開機，最多只能看得到三個資料碟，使用的順序是「專屬」在先，「共用」在後。
- ※出現硬碟分割的設定畫面，如果您上一項選擇「保留」，則硬碟分割的第一個選項會自動設為 SYSTEM。保留下的容量會因保留前一樣，您亦可依需求縮小容量，以便讓其它開機碟或資料碟使用。(注意！縮小原系統的容量時，請注意原先系統占用的空間，以免把原開機系統的資料給覆蓋掉了。)
- ※將保留的系統如果是「NT 系統 (NTFS 格式)」，保留以後的系統容量將不可改變。在此建議不要使用保留功能。
- ※如規劃中有一個以上的開機碟是使用立即復原型，「暫存區」一定要給於空間，建議使用 370MB，或是 100MB 以上。備份復原型則不需要。
- ※使用 FAT16 檔案格式的開機碟，不可超過 H.D.容量中的前「2GB」以後，如必要超過的話，可於開機選單中，在欲修正的開機碟名稱上按 t 執行「開機碟工具」功能，然後依您的需求執行 <修正 DOS 開機磁區>或<修正 NT 開機磁區>即可。但是資料碟是不可使用的。
- ※各個系統記得做（系統最佳化）。參考（附錄\系統最佳化）



透過連線系統進行複製

使用時機：兩台電腦以上、在同一區域網路、需整批性的複製

動作前思考：區域網路的效能、SOURCE 電腦最佳化、硬體相同、自動分配 IP

1. 先將所有要做複製的電腦插上連騰卡 並 開機 插上更版磁片 透過連線系統進行複製。

2. 將會出現右圖：

3. 在此先把 SOURCE 電腦選擇做為「發射台」。

4. 再將其他的複製電腦選擇做為「接收端」。

5. 發射台將會出現右下圖：畫面中的 1.2.3.4.5.....會陸續的登錄接收端的電腦。

※「遙控開機」是配合 Wake On Len 此卡並無此功能

6. 接收端電腦畫面會出現「等待登錄」,如果登錄成功會出現登錄的次序,此次序跟發射台的編號相對應。

7. 登錄完成後按 1 來完成登錄動作。

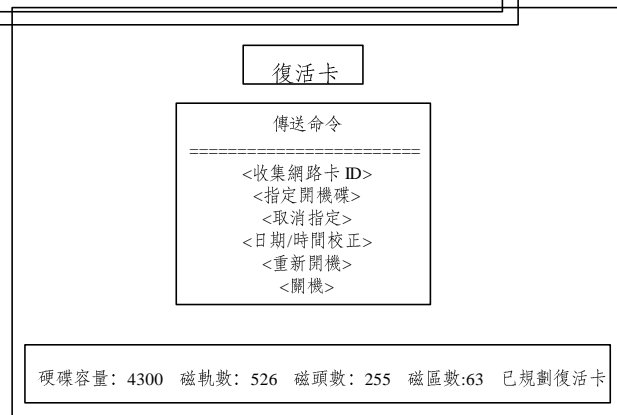
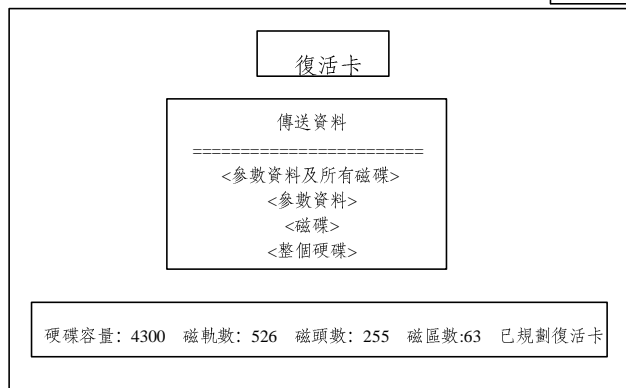
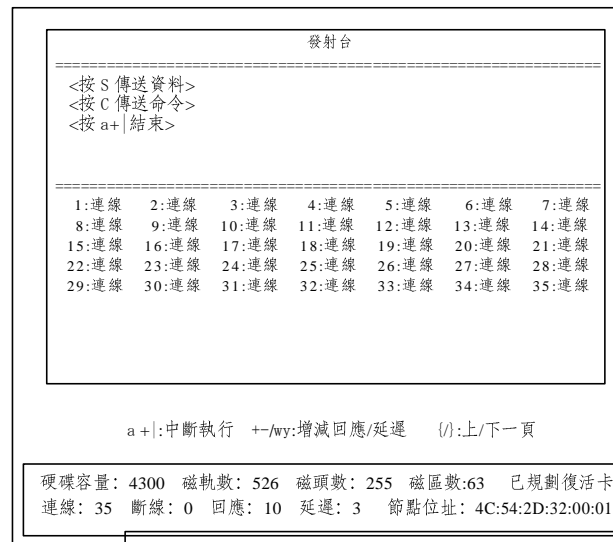
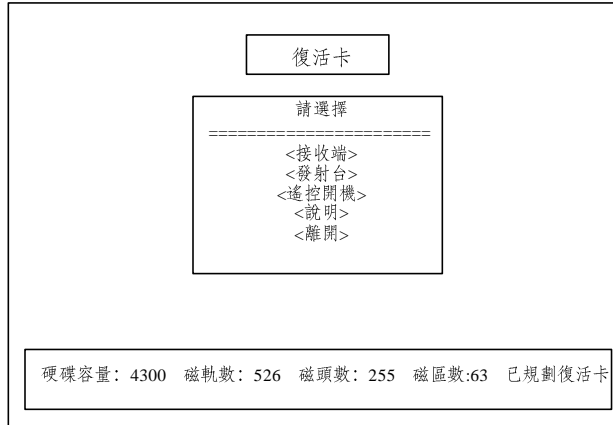
8. 接下來即可複製的動作：

■ 按 S 「傳送資料」如左下圖

■ 按 C 「傳送命令」如右下圖

■ 按 a+| 「結束」

※請詳細閱讀下一頁的說明



說明：

傳送資料：

- 參數資料及所有磁碟 (第一次安裝時最常用)

初次安裝時，欲全部拷貝，請選擇此項。僅傳送復活卡安裝、設定的資料，以及所有磁碟的內容。此項採用偵測資料量來傳送,所以傳送時間較短。

※ 如有備份復原型開機碟,此備份區的備份資料將不會一起對拷過去。使用磁碟對拷即可。

- 參數資料 (修改復活卡設定時使用)

可同步修改復活卡設定，僅傳送復活卡安裝及設定資料，復活卡版本升級時，亦可使用此功能全面同步升級。※如有做 CMOS 的分析和儲存和自動恢復 CMOS 功能,也在此作傳送。

- 磁碟

平時維護時，較常用的選項，僅傳送某一個磁碟的內容 (包含備份型的備份區資料)。例如：某一個開機碟內容加灌新軟體時；某一個開機碟的內容修改設定時。

- 整個硬碟

將會把硬碟第一軌到最後一軌的資料傳送出去,所以傳送的時間很長。此項是把 SOURCE 電腦的資料全部傳送出去,所以說有 (格式化) 的功能。

傳送命令：

- 收集網路卡 ID：將目前已連線的網路卡 ID 收集並儲存起來。此功能可供兩個用途：(1)「自動修改 IP 程式」；(2)「遙控開機」。
- 指定開機碟：傳送「指定開機碟」訊息至所有連線的電腦。(即前述的指定開機碟功能)
- 取消指定：傳送「取消指定」訊息至所有連線的電腦。
- 日期/時間校正：將所有連線電腦的時間重新校正成和此部電腦一樣。
- 重新開機：將所有連線的電腦(含本電腦)重新開機。
- 關機：將所有連線中的電腦全部關機。(關閉電源)

注意事項：

※ 每一台電腦的硬體配備都要相同,包含 BIOS 的版本也要相同 (如有做自動恢復 CMOS)。

※ 各個介面卡所插的插槽位子要一樣。否則開機時系統會重新搜尋驅動程式。

※ 在對傳資料時請將網路對外線暫時的拔除,避免受干擾。

※ 在傳送前記得做 SOURCE 電腦的 (系統最佳化)。參考 (附錄/連線對拷常見的問題)

※ 發射台中的「回應」和「延遲」功能,請使用預設值,如傳送速度不良,再依網路狀況做調整。





※ 實體硬碟複製

使用時機：兩台電腦以上、需整批性的複製、網路效能不良

課前思考：SOURCE 電腦最佳化、硬體相同、對拷的時間

1. 將電腦關機,插上 SOURCE 硬碟,再開機選擇「實體硬碟複製」,將出現如右圖畫面。

※大部分的使用者都將要複製的硬碟插在 SOURCE 電腦,按  工具箱  實體硬碟複製,就可到畫面下。

2. 圖中說明：編號：插在排線上的順序。說明：將要做複製的狀況。最下面一欄：可做的動作。

硬碟複製	
硬碟容量：4300MB	
編號	說明
(1)	已規劃
(2)	未規劃
(3)	容量不同, 無法複製
(4)	未規劃
<<將(1)拷貝至(2)>> <<將(2)拷貝至(1)>> <<將(1)拷貝至(2)(3)(4)>>	

3. 最多可做三個動作,如右圖最下面一欄這三個動作。

說明：

- 圖中將會說明接在電腦中的硬碟的狀況,如 已規劃：硬碟中已安裝過蓮騰卡。 未規劃：硬碟中未安裝過蓮騰卡。 容量不同,無法複製：H.D.型號,大小不同。
- 可做的動作,如 <<將(1)拷貝至(2)>>：將第一顆硬碟複製到第二顆。
<<將(2)拷貝至(1)>>：將第二顆硬碟複製到第一顆。
<<將(1)拷貝至(2)(3)(4)>>：將第一顆硬碟複製到第二、三、四顆。
- 可一次做 1 對 3 顆硬碟。

注意事項：

- ※ SOURCE 硬碟請做完最佳化。請參考（附錄\系統最佳化）
- ※ 因為實體硬碟複製是依軌對軌的方式做複製,所以所需時間很長。
- ※ 複製完成後的硬碟,接回去原本的電腦時,硬體必需一樣。



系統和軟體的安裝

- 重新開機，會出現所有的開機碟名稱供您選擇，此時，您可以把每一個開機碟當成一部獨立的硬碟，逐一進行軟體的安裝規劃。
- 立即復原型：開機時，於開機碟名稱上按 b+f 以總管模式進入，並由磁碟機 or 光碟機開機→FORMAT C:碟→灌軟體→OK。
- 備份復原型：開機時，於開機碟名稱上按 f→由磁碟機開機→FORMAT C:碟→灌軟體→重新開機→於開機碟名稱上按 b+B 進行備份→OK。(往後，即可於開機碟名稱上按 b+R 進行復原，以回到備份時的狀態。)
- 不復原型：(與沒裝卡的安裝程序相同)開機時，直接於此型的開機碟名稱上按 f→由該磁碟機開機→FORMAT C:碟→灌軟體→OK! (無復原能力)



注意事項：

- ※ 安裝完卻無法開機嗎？同時安裝多個作業系統(開機碟)時，DOS 及 NT 請盡量安裝在前面。因 DOS,NT 等作業系統，如果放置在超過 2GB 之後的磁軌，會造成無法開機，此為作業系統本身的問題。如發現此問題，本卡內建修復功能，您可於開機選單中，在欲修正的開機碟名稱上按 F9 執行「開機碟工具」功能，然後依您的需求執行<修正 DOS 開機磁區>或<修正 NT 開機磁區>即可。
- ※ 硬碟驅動程式會出現驚歎號"! "嗎(立即復原型開機碟)？您可執行磁片中的 Setup 程式，安裝 Lenten 驅動程式，方可解除驚歎號的問題，並可執行於 32 位元最佳化模式。(請記得需於總管模式下安裝此驅動程式)
- ※ 請建立「軟體」與「資料」分開的觀念，「系統軟體」才需安裝於 C 碟。
- ※ 當系統和軟體安裝完成,再將 SETUP(立即復原型開機碟)做好後,請執行系統的掃描和重組,再做更版磁片\TOOLS\DFG23.COM。(以每一個開機碟開機到 DOS 模式下執行)。這才算是最佳化。請參考 (附錄\系統最佳化)



參數設定說明

- 當開機後畫面會停留在開機選單上,在此按下熱鍵 F10 後輸入總管密碼,就可以看到右圖的 (系統設定)。
- 如第一次進入或未設定總管密碼而進入系統設定,總管密碼是【空白】直接按 Enter 即可。
- 「總管密碼」可以總括一切的密碼。不管在那個位置使用總管密碼皆可通行。

系統設定
密碼設定參
數設定開機
碟設定
工具箱
重新分割硬碟
更新版本 移除
說明

1. 密碼設定:

- 1-1 總管密碼: 往後欲進入「系統設定選單」、進入「總管模式」、或啟動「備份」功能。均需使用「總管密碼」。所以,此密碼必須牢牢記住不可忘記。
- 1-2 老師密碼: 開機碟工具中的「預設開機碟、指定開機碟」等功能,一般是由老師執行,故需老師密碼。(輸入總管密碼亦可)。
- 1-3 資料復原密碼: 欲將某一個開機碟的內容「復原」至最初規劃(立即復原型)或上次備份的狀態(備份復原型)時,需輸入此密碼。(輸入「總管密碼」亦可)。

總管密碼老師
密碼資料復原
密碼
[1234567890]

2. 參數設定:

2-1 使用者 C:碟開機

使用	強迫使用者只能以 H.D.來開機
不使用	可以依 BIOS 設定來開機

2-2 自動復原 CMOS 資料

使用	可介由蓮騰卡的此項功能來做到自動復原 CMOS 的資料
不使用	將不使用此項功能

2-3 防破解,保全能力

第一級	可防止 FDISK、FORMAT, 相容性最高。
第二級	防止使用者直接使用中斷的工具程式進行破壞。
第三級	可防止一般直接攔截硬碟中斷的程式, 直接透過硬碟中斷服務程式去破壞到硬碟的資料。
第四級	更正確即時的監視硬碟 I/O 的讀寫狀態, 發現異狀, 立刻停止電腦功能的運作。
※註 1: 保全能力愈高, 則相容性會愈低。	

2-4 硬碟快取容量

0~10KB (5KB)	為了適用於各種環境需求, 復活卡可由使用者自行設定硬碟快取空間的大小。如此, 可使復活卡占用主記憶體的最小需求達到 4KB。
※註: 一般而言, 可以不必再去設定這個參數, 只要使用預設值即可。	

參數設定	
使用者 C:碟開機:	不使用
自動復原 CMOS 資料:	不使用
防破解, 保全能力:	第一級
開機選單, 熱鍵提示:	顯示
顯示產品名稱:	顯示
硬碟自我分析 S.M.A.R.T 資料:	不顯示
硬碟快取容量:	5K
預設開機選項:	上次選項
自動選擇:	不使用
指定開機碟:	不使用
自動開機:	不使用
抬頭設定:	Lenten technology Inc.
啟動畫面:	不顯示
接收連線指令:	使用



2-5 預設開機選項

上次選項	每次開機時，游標會自動移到使用者上次開機的開機碟名稱上。
{開機碟名稱}	管理者可直接「指定」每次開機時，游標自動移到某個開機碟上。
※註1：此功能可配合「自動選擇」的功能使用。 ※註2：除總管外，老師亦可於「開機選單」按 F9 進入開機碟工具中更改此設定。	

2-6 自動選擇

不使用	需由使用者於開機選單按下 F9 鍵，由某個開機碟開機。
1~99 秒	倒數"指定的秒數"後，即自動進入游標所在的開機碟開機。
※註1：此功能一般會配合「預設開機選項」的功能使用。 ※註2：於「倒數」時按下任何鍵，可立即停止倒數。	

2-7 指定開機碟

不使用	使用者可以自行決定想使用的開機碟。
{開機碟名稱}	此功能可讓管理者或老師用來「指定」此部電腦，只能使用某個「開機碟」開機。
※註：除總管外，老師亦可於「開機選單」中按 F9 進入開機碟工具中更改此選項。	


2-8 自動關機

不使用	將會停留在開機選項，不會自動關機。
1~99 秒	停留在開機選項時，倒數"指定的秒數"後，即會自動關機。
※註1：於「倒數」時按下任何鍵，會重新計算時間。	

使用	可以開啟網路功能
不使用	關閉網路功能

2-9 接收連線指令

3. 開機碟設定

- 在第一次安裝的開始規劃時，就已經將所有資料做好了設定。
※ 請參考「安裝說明/開始規劃」
- 除了容量以外，其它的將可以更改。檔案檔案系統建議不要更改。
- 原先設定為立即復原型不可更改為  備份復原型。
- (密碼) 如果有設定的話，進入系統時將會詢問通行的密碼。



4. 工具箱 (右圖所示)

- 3-1 實體硬碟複製：請參考「安裝說明/實體硬碟複製」。
- 3-2 透過連線系統進行複製：請參考「安裝說明/透過連線系統進行複製」。
- 3-3 硬碟分析：將出現 S.M.A.R.T.畫面,可依此得知硬碟狀況。
- 3-4 儲存 CMOS 資料：將 CMOS 的資料儲存。需先做 CMOS 的分析後使用才有效。
- 3-5 分析 CMOS 資料：將 CMOS 中的資料,以開機兩次的方式比對出常數的資料 (可用的資料)。
- 4. 重新分割硬碟：將會針對硬碟 H.D.來做重新規劃。硬碟中的資料會就此遺失。
- 5. 更新版本：在此可以來做更新蓮騰卡的軟體版本。
- 6. 移除：在此可以完全移除蓮騰卡。請參考 (附錄\保留和不保留)。請參考 (移除蓮騰卡)。
- 7. 說明：在此會說明所使用的蓮騰卡軟體和硬體的版本。

<實體硬碟複製>
 <透過連線系統進行複製>
 <硬碟分析>
 <儲存 CMOS 資料>
 <分析 CMOS 資料>
 <自動維護系統>
 <自動管理系統>

開機碟工具

- <預設開機碟>：指定此開機碟為預設的開機碟，開機時游標會自動移至此選項。
 - <取消預設開機碟>：將預設開機碟的選項改回「上次選項」。
 - <指定開機碟>：指定此部電腦只能使用此開機碟開機。
 - <取消指定開機碟>：取消<指定開機碟>的設定。
 - <修正 DOS 開機磁區>：修正 DOS 安裝在硬碟 2GB 後無法正常開機的問題。
 - <修正 NT 開機磁區>：修正 NT 安裝在硬碟 2GB 後無法正常開機的問題。
- ※註：1~4 項需老師密碼；5~6 項需總管密碼。

移除蓮騰卡

說明

- 當你將蓮騰卡從電腦中拔除時,電腦可以延續上次開機碟選項來開機。如果再將蓮騰卡插回電腦中時,系統就會恢復正常。
- 如果確定要移除蓮騰卡時,請在「開機選項/F10/移除」,才能正確的移除蓮騰卡。

注意事項

- 如果未以正確的方式移除蓮騰卡時,將會出現一些 (不明情況) 的問題。請 (插回蓮騰卡) 或 (執行移除小程式 KILL_P.COM KILL!ALL.COM) 做移除的動作,然後再重新安裝。
- 如果出現 (硬碟設定 TYPE 錯誤,請重新設定) 時, 請執行移除小程式 (KILL_P.COM KILL!ALL.COM) 做移除的動作,然後再重新安裝。



附錄

系統的最佳化

- 請務必將各個開機碟完成系統最佳化。SOURCE 硬碟務必完成此動作。
- 系統最佳化可以使系統達到高穩定度和高效能的狀況。
 1. 把硬碟規劃為數個使用者所要使用的開機碟和資料碟。
 2. 將各個開機碟安裝好所需的作業系統、驅動程式、套裝軟體。
 3. 在以總管模式進入各個「立即復原型」開機碟中執行更版磁片中的修正程式 **SETUP**。請參考（附錄\修正程式 **SETUP**）
 4. 然後進入各個開機碟中（立即復原型請以總管模式進入）執行「開始/程式集/附屬應用程式/系統工具/（磁碟掃描程式）然後再執行（磁碟重組程式）」。
 5. 最後以 DOS 模式開機進入各開機碟中執行更版磁片中「TOOLS/DFG23.COM」。 (NT 系統請勿使用) 請選擇有使用的磁碟做重組動作。請參考（附錄\重組程式 **DFG23**）
 6. 系統最佳化就此宣告完成。接下來就可以做對拷的動作了。

是否保留原系統(C:碟)的資料
保留
不保留

未使用可能出現的問題

- | | | |
|-----------|-----------|-------------|
| * 系統效能很低。 | * 系統很容易當機 | * 無法做到復原的功能 |
| * 執行數度很慢 | * 暫存區使用很快 | * 使用者模式無法開機 |

保留和不保留

- 此動作應在規劃硬碟前就要考慮的問題。
- 保留動作只能針對第一個 Partition 做保留。
- 保留後出現在硬碟分割表中預設名稱為 **SYSTEM**,檔案系統和容量大小一樣保留不變。
- 硬碟分割中保留的磁碟的各個選項皆可調整,但注意容量大小的調整,不可小於系統資料容量。
- 「NTFS 格式」的容量不可調整,故建議不要在 NT 系統下使用此保留功能。
- 保留和不保留的差異比較:
 1. 使用保留功能的硬碟: 移除蓮騰卡後 (被保留的系統) 將會留下來。
 2. 未使用保留功能的硬碟: 移除蓮騰卡後將無系統留下來,呈現一顆空硬碟的狀況。

未使用可能出現的問題

- * 當欲重新規劃安裝時,將重新安裝系統及軟體。



修正程式SETUP

- 此修正程式 SETUP 適用於立即復原型開機碟中。程式存在於更版程式中。
- 請務必使用總管模式進入系統中執行。建議使用「開始/執行/A:\SETUP.COM」。
- 可將裝置管理員中硬碟控制卡 (IDE controller) 的“!”驚嘆號移除。將 16 位元提升為 32 位元。
- 將安裝於「開始/程式集/SHOW_BUFF」中的小程式。程式可以告知使用者是以 (使用者模式/總管模式) 進入系統和以百分比的方式告知暫存區的使用情形。
- 在使用者模式下暫存區如果低於 10%, 電腦將會發出“嗶嗶”聲, 如不理會繼續使用系統將會當機。解決方式: 請立即復原即可。

未使用可能出現的問題

- * 系統效能降低
- * 無法立即復原
- * 使用者模式無法開機
- * 電腦使用中容易當機

重組程式DFG23

- 程式存於更版磁片中的「TOOLS/DFG23.COM」。
- 程式適用於 WINDOWS 95/98, 但是不可使用於 NT 系統下 (強烈建議不可使用)。
- 請以 DOS 模式來執行, 絕對不可再 WINDOWS 視窗下執行 (強烈建議不可使用)。
- 請在開機選項選擇所要執行的開機碟開機, 執行 DFG23.COM 程式, 在選擇欲重組的磁碟。

未使用可能出現的問題

- * 暫存區使用很快
- * 電腦容易當機
- * 作業系統常發生遺失資料的情形

抓不到卡的處理

- 請將 BIOS 中的開機順序選擇 NETWORK 開機。或是將 ROOT ON LEN 功能打開。
- 如果使用的蓮騰卡是 ISA 版本時, 請比對卡上的列表設定 JUMP, 試試是否可行。
- 如果使用的蓮騰卡是 POWER 版本或是永生卡 PCI 版本時, 請在開機時偵測 CD-ROM 完後或有 CTRL+H 的提示下按下 b+h 進入硬體設定。

硬體設定

請在劃面出現「Lenten Card Hardware Version X.X」時, 按 b+h 進入硬體設定劃面。首先, 輸入硬體設定密碼, 預設值為[]--無密碼。

- A. 硬體執行模式: 有一般、不使用、模式 1、模式 2、模式 3、模式 4、模式 5、模式 6 等選項。若沒有動作時, 請調整模式 1,2,3,4,5 至電腦可順利選出永生卡的設定劃面。不使用 為關閉永生卡所有功能。
- B. 硬體設定: 更改永生卡硬體設定密碼。
- C. 熱鍵提示: 熱鍵提示, 預設值為 Enable。
- D. SNCOPY 工作組: 可設定 0-4 個字元, 提供網路環境的維護。

可做的設定	再生卡 永生卡 ISA 版	永生卡 PCI 版	復活卡	POWER 版
JUMP 設定	~			
BIOS 設定	~	~	~	~
硬體設定		~		~



連線對拷常見的問題

■ 無法連線

1. 請檢查網路線是否有誤,或使用可靠的對接線測試。
2. 請檢查網路卡的燈號是否有亮起。請確定網路卡是為正常狀況。
3. 請檢查「發射台及接收端」電腦的蓮騰卡中「系統設定\參數設定\接收連線指令」是否設為使用。
4. 請檢查「發射台及接收端」電腦的蓮騰卡中「硬體設定 b+HSNCOPY 工作群組」是否設定的不一樣。

■ 對拷的速度太慢

1. 請檢查網路卡及 HUB 的工作效能。
2. 請將網路對外的線暫時的拔除。
3. 請檢查電腦及 HUB 的工作燈是否異常,如果是請將它拔除或斷電。
4. 是著調整發射台中的「回應和延遲」試試看是否有改變(需等待 30~60 秒)。

■ 對拷中會當機或斷線

1. 請檢查電腦及 HUB 的工作燈是否異常,如果是請將它拔除或斷電。
2. 如接收端的電腦會自動斷線是正常狀況,原因是硬碟有錯誤情形,請更換硬碟。
3. 對拷中會當機,請使用 NOVELL 的方式對傳(參考下一點)。
4. 如有大量的接收端電腦會自動斷線,請使用 NOVELL 的方式對傳(適用於永生卡)。
 - 3-1. 將 PKTDRV.COM 更換為 LSL.COM \hat{E} IPXODI.COM \hat{E} IPXxxx.COM,在執行對拷程式。
 - 3-2. NOVELL 的方式只能對 25 台左右的電腦做對拷。

■ 對拷完後會沒有資料在硬碟中或不齊全

1. 請確實遵照連線對拷的程序來作業「系統設定\工具箱\透過連線系統進行複製」。
2. 請檢查電腦中使用的硬體是否都相同。



自動分配IP的使用

使用的環境 (以 AUTO-IP v2.4 為例)

- 適用於 WINDOWS 95/98 包含第三版 ME 版。
- 只有立即復原型開機碟可以使用。
- 網路中需有 TCP/IP 的通訊協定。



安裝過程介紹

1. 開機選項 按 u 工具箱 連線對拷 發射台 按 C 傳送命令 收集網卡 ID。

※ 管理者如需要依順序來編排的話,再收集網卡 ID 時必須要按順序登入發射台。

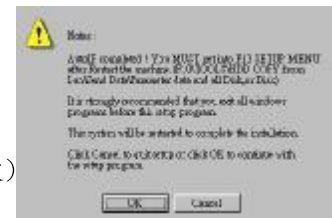


2. 執行 AUTO-IP 2.4.EXE 「建議使用 (開始執行\AUTO-IP.EXE)」。此程式皆為自動化。(畫面如右圖由上而下所示)

- 開始安裝 INSTALL ※ 建議路徑不要更改
- 安裝完成 O.K.
- 開始執行自動分配 IP SETUP
- 警告: 必須要先收集網卡 ID O.K.
- 開始編輯電腦名稱,使用者名稱,IP O.K.
- 將會依收集 ID 順序列出編輯後的結果 O.K.



3. 編輯完成。
4. 接下來就是透過連線對拷把該開機碟對拷給其他的電腦 (建議先做本機測試,後再由安裝開始重新做)。
5. 對拷完成後 全部電腦重新開機 全部電腦按 f (將會自動開機兩次) 停留在開機選項 完成。



■ 注意事項

1. 請務必使用總管模式去安裝。
2. 如果進行到一半時慾停止安裝請按 CANCEL。請確實遵守。
3. 如果欲做第二次的安裝時,在編輯.....時,直接按下 O.K.鍵,此時會出現詢問對話框,詢問是否載入就有的編輯檔 (SET_SYS.TXT)。如果兩次安裝於不同的目錄下將不會出現。
4. 如果再第一次開機時有 IP 或電腦名稱衝突的話,代表安裝失敗。



維修、購買洽詢

如果客戶在使用上有任何不懂或是需要維修或購買的需求，歡迎隨時打電話至我們公司洽詢，本公司在還原卡、無硬碟系統、廣播教學等等地方均可規劃。歡迎各級學校、公家機關或企業洽談。

廣力電腦

台中總公司 電話:04-22270525

地址:台中市西區中華路一段九號
