

# 蓮騰永生卡

## 使用手冊

*PCI*



---

蓮騰科技有限公司  
<http://www.lenten.com.tw>  
E-mail: [lenten@msl.hinet.net](mailto:lenten@msl.hinet.net)

©v6. 86) 2000/06/01

蓮騰永生卡.....	0
使用手冊.....	0
一、快速安裝導引.....	3
二、第一次安裝.....	6
2-1 開始安裝.....	6
2-2 硬碟分割.....	7
2-3 硬碟占用容量的計算方式.....	9
2-4 系統設定選單.....	10
2-5 開機選單.....	10
2-6 安裝作業系統及軟體.....	11
2-7 開機碟工具.....	11
三、密碼設定.....	11
3-1 總管密碼.....	12
3-2 老師密碼.....	12
3-3 資料復原密碼.....	12
四、參數設定.....	12
4-1 立即復原型加速功能.....	13
4-2 備份復原型加速功能.....	13
4-3 自動復原 CMOS 資料.....	13
4-4 防破解, 保全能力.....	13
4-5 硬碟快取容量.....	14
4-6 預設開機選項.....	14
4-7 自動選擇.....	14
4-8 指定開機選項.....	14
五、開機碟設定.....	15
六、工具箱.....	15
6-1 實體硬碟複製.....	16
6-2 透過連線系統進行複製.....	17
6-2-1 SNCOPY (免 SERVER 同步硬碟對拷)	
使用方法.....	17
6-2-2 登錄.....	17
6-2-3 遙控開機.....	19

---

6-2-4 傳送資料.....	19
6-2-5 傳送命令.....	21
6-3 硬碟分析.....	22
6-4 儲存 CMOS 資料.....	22
6-5 分析 CMOS 資料.....	22
七、重新分割硬碟.....	22
八、更新版本.....	22
九、移除永生卡.....	22
十、注意事項.....	23

## 一、快速安裝導引

1. 永生卡可讓您不必重新規劃硬碟，又同時擁有超強復原能力。如果您希望「保留」原來的開機系統，建議您最好先使用相關的軟體將硬碟「重組」，以便讓硬碟有更好的使用效率。
  2. 裝好卡後重新開機，會出現「尚未安裝永生卡」的訊息，請根據指示開始安裝。
  3. 重新開機，會出現「開始規劃、實體硬碟複製、透過連線系統進行複製」
  4. 選擇「開始規劃」，此時會詢問是否保留原系統(C 碟)的資料：選擇「保留」則先前已經安裝好的系統可以繼續使用；反之，則表示欲將硬碟重新規劃。
  5. 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。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。)
  6. 接下來，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」，**請注意！「容量」一旦設定好即不可更改，故第一次安裝時，請確實做好您的規劃。**
  7. 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，但平時在使用時，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。
    - 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「暫存區」，較浪費空間，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。
- ※註 1:「立即復原型」開機碟以後仍可改為「不復原型」；反之亦同。「備份復原型」開機碟以後則仍可改成任何一種復原方式。
- ※註 2:若上次與這次選擇不同的開機碟開機，則上一個立即復原型開機碟的內容會自動復原。
- ※註 3:開機碟及資料碟皆可具有保護及復原功能，但使用不同的開機碟開機時，有一些組合必須注意：

開機碟	立即復原型	備份復原型	不復原型
-----	-------	-------	------

資料碟	視資料碟設定	無立即復原能力	無立即復原能力
-----	--------	---------	---------

8.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。

9.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。

※註:一個開機碟開機,最多能看得到二十九個資料碟,使用的順序是「專屬」在先,「共用」在後。如欲使用更多的資料碟,可將資料碟的「檔案系統」設定為「extend」,然後再使用作業系統的FDISK自行分割即可。

10.檔案系統:支援各種不同的檔案系統格式,請依需求設定之。

11.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。

12.暫存區:供「立即復原型」開機碟使用的暫存區容量。若使用的軟體對硬碟的存取動作愈頻繁,則暫存區容量必須設定得愈大。**若硬碟空間足夠,建議設為370MB(最大值)**。一般而言,建議將Temp檔及Windows的交換檔設定至不復原型的資料碟中,如此不但可增進效率,更可減少對暫存區的需求。

13.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進入總管模式,並由A碟開機→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A碟開機→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A碟開機

→FORMAT C:碟→灌軟體→OK!(無復原能力)

#### ◆注意事項

- 1.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。因為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↓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。
- 2.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,選擇安裝增強模式,LTDRV驅動程式,便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)
- 3.請建立「軟體」與「資料」分開的觀念,「系統軟體」才需安裝於C碟。所以,實際上C碟不需太大。

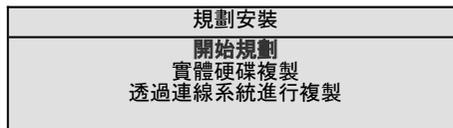
#### ◆常用熱鍵

- |         |                |
|---------|----------------|
| (1) u   | 進入「系統設定」選單     |
| (2) b+f | 立即復原型開機碟進入總管模式 |
| (3) b+B | 執行開機碟的「備份」功能   |
| (4) b+R | 執行開機碟的「復原」功能   |
| (5) t   | 開機碟工具          |

## 二、第一次安裝

### 2-1 開始安裝

第一次安裝會出現下列的選單,選擇「開始規劃」即可開始進行「硬碟分割」。





是否保留原系統 (C: 碟) 的資料
<input type="checkbox"/> 保留 <input type="checkbox"/> 不保留

## 2-2 硬碟分割

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	手動復原	開機碟	FAT32	[3000] MB
2	[ ]	[ ]	備份復原	每次復原	共用資料碟	FAT16/NTFS	[600 ] MB
3	[WIN98]	[ ]	不復原	每日復原	專屬資料碟	FAT32	[500 ] MB
4	[WIN2000]	[ ]	立即復原	每週復原	不使用	FAT16/NTFS	[2000] MB
5	[WIN95]	[ ]	立即復原	每月復原	開機碟	FAT32	[1000] MB
6	[ ]	[ ]	立即復原	手動復原	開機碟	FAT16/NTFS	[ ] MB
7	[ ]	[ ]	立即復原	手動復原	開機碟	FAT16/NTFS	[ ] MB
8	[ ]	[ ]	立即復原	手動復原	開機碟	FAT16/NTFS	[ ] MB
9	[ ]	[ ]	立即復原	手動復原	開機碟	FAT16/NTFS	[ ] MB
10	[ ]	[ ]	立即復原	手動復原	開機碟	FAT16/NTFS	[ ] MB
說明：							
暫存區：370MB				剩餘空間：600MB			
{} : 修改資料    +- : 增減暫存區    ! : 修改說明      : 離開							

### 【說明】

- 若一個開機碟容量欲超過 2GB 則必須設為 FAT32，且使用支援 FAT32 的作業系統開機，才可以順利規劃。
- 如果您「保留」原來的開機系統，則硬碟分割的第一個選項會自動設為 SYSTEM。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。)
- 接下來，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」。請注意！「容量」一旦設定好即不可更改，故第一次安裝時，請確實做好您的規劃。
- 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，但平時在使用時，效率較低。使用此型開機碟於「安裝」時，必須使用「總管模式」開機。
  - 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「暫存區」，較浪費空間，但與沒裝卡的效率及相容性完全一樣。
  - 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。

- ※註 1:「立即復原型」開機碟以後仍可改為「不復原型」;反之亦同。「備份復原型」開機碟以後則仍可改成任何一種復原方式。
- ※註 2:若上次與這次選擇不同的開機碟開機,則上一個立即復原型開機碟會自動復原。
- ※註 3:「自動清除資料碟功能」,支援 FAT16 / FAT32 檔案格式,設定方式:在「復原方式」中選擇(自動清除)選項,資料碟會在(每次/每日/每週/每月)的第一次開機時自動清除。
- ※註 4:開機碟及資料碟皆可具有保護及復原功能,但使用不同的開機碟開機時,有一些組合必須注意:

開機碟	立即復原型	備份復原型	不復原型
資料碟	視資料碟設定	無立即復原能力	無立即復原能力

- 5.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。
  - 6.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。
- ※註:資料碟使用的順序是「專屬」在先,「共用」在後,最多共可分割達三十個資料碟。如欲使用更多的資料碟,可將資料碟的「檔案系統」設定為「extend」,然後再使用作業系統的 FDISK 自行分割即可。
- 7.檔案系統:支援各種不同的檔案系統格式,請依需求設定之。
  - 8.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。
  - 9.暫存區:供「立即復原型」開機碟使用的暫存區容量。若使用的軟體對硬碟的存取動作愈頻繁,則暫存區容量必須設定得愈大。若硬碟空間足夠,建議設為 370MB。一般而言,建議將 Temp 檔及 Windows 的交換檔設定至

不復原型的共用資料碟中，如此不但可增進效率，更可減少對暫存區的需求。

- 10.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。

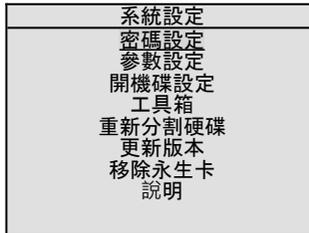
- . 立即復原型：開機時，於開機碟名稱上按 b+f 進入總管模式，並由 A 碟開機→FORMAT C:碟→灌軟體→OK。
- . 備份復原型：開機時，於開機碟名稱上按 f→由 A 碟開機→FORMAT C:碟→灌軟體→重新開機→於開機碟名稱上按 b+B 進行備份→OK。(往後，即可於開機碟名稱上按 b+R 進行復原，以回到備份時的狀態。)
- . 不復原型：(與沒裝卡的安裝程序相同)開機時，直接於此型的開機碟名稱上按 f→由 A 碟開機→FORMAT C:碟→灌軟體→OK! (無復原能力)

## 2-3 硬碟占用容量的計算方式

1. 所有的「立即復原型」開機碟，會共用同一個「暫存區」作為暫存之用。
2. 每一個「備份復原型」開機碟，均會獨自占用一個與本身一樣大的隱藏暫存區。
3. 「不復原型」不會佔用任何暫存區。

## 2-4 系統設定選單

硬碟分割完成之後，會出現下列的「系統設定選單」：



往後欲進入「系統設定選單」，在「開機選單」按下 **u**，並輸入「總管密碼」即可。

## 2-5 開機選單

硬碟分割完成後重新開機，便會出現開機選單，由使用者選擇一個開機碟來當 C: 碟。至此，已經大致完成永生卡的安裝工作。



## 2-6 安裝作業系統及軟體

出現開機選單後，即可依照一般正常的安裝程序，開始為各個開機碟逐一進行作業系統及軟體的安裝工作。

需特別注意的是：

1. 「立即復原型」開機碟，一定要按 **b+f** 進入總管模式安裝。
2. 「備份復原型」開機碟，於安裝完畢後，一定要記得重新開機一次，並於開機選單中，在備份復原型開機碟名稱上，按下 **b+B** 鍵執行「備份」的功能。

## 2-7 開機碟工具

- 1.<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。
- 2.<取消預設開機碟> : 將預設開機碟的選項改回「上次選項」
- 3.<指定開機碟> : 指定此部電腦只能使用此開機碟開機。
- 4.<取消指定開機碟> : 取消<指定開機碟>的設定。
- 5.<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。
- 6.<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。

## 三、密碼設定

總管密碼 老師密碼 資料復原密碼
wy: 移動    f: 設定    ^: 離開

### 3-1 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。

### 3-2 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)

### 3-3 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)(註)

※註：「備份復原型」的開機碟規劃完畢後，須於規劃完成的開機碟名稱上按 **b+B** 啟動備份功能。往後，如發現該開機碟無法正常開機或中毒，即可於該開機碟名稱上按 **b+R** 並輸入復原密碼，即可「復原」至上一次「備份」時的狀態。

## 四、參數設定

參數設定	
立即復原型加速功能：	不使用
備份復原型加速功能：	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
自動關機：	不使用
抬頭設定：	Lenten Technology Co., Ltd.

### 4-1 立即復原型加速功能

使用	使用者模式的執行速度。 建議於總管模式安裝設定完成後，執行「硬碟重組」功能，可加快執行的速度。
不使用*	

## 4-2 備份復原型加速功能

使用	加速備份及復原的速度。 C 碟灌的資料愈少速度愈快。建議經常執行「硬碟重組」功能，亦可加快備份及復原的速度。
不使用*	

## 4-3 自動復原 CMOS 資料

不使用*	
基本	只有硬碟/軟碟等基本設定被改，才會進行復原，其他開放修改。
完整	一旦有 CMOS 設定被改，即會自動復原並重新開機。
自動復原 (建議值)	一旦有設定被改即會自動復原，但必要選項被改時才會重新開機。
※註：由於硬碟 TYPE 設定值影響頗大，設定錯誤就算可以重新開機，亦容易造成硬碟內容損毀，故無論此功能是否打開，硬碟 TYPE 值被改，一定會被復原。	

## 4-4 防破解，保全能力

第一級	僅有復原功能，不具保全能力，但相容性最高。
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：保全能力愈高，則相容性會愈低。	

## 4-5 硬碟快取容量

0~10KB (5KB)	為了適用於各種環境需求，永生卡可由使用者自行設定硬碟快取空間的大小。如此，可使永生卡占用主記憶體的最小需求達到 5KB。
※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。	

## 4-6 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 t 進入開機碟工具中更改此設定。	

#### 4-7 自動選擇

不使用*	需由使用者於開機選單按下 f 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。	

#### 4-8 指定開機選項

不使用*	
[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 t 進入開機碟工具中更改此選項。	

### 五、開機碟設定

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	手動復原	開機碟	FAT32	[3000] MB
2	[ ]	[ ]	備份復原	每次復原	共用資料碟	FAT16/NTFS	[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	FAT16/NTFS	[2000] MB
5	[WIN95]	[ ]	立即復原	每月復原	開機碟	FAT32	[1000] MB
6	[ ]	[ ]	立即復原	手動復原	開機碟	FAT16/NTFS	[ ] MB
7	[ ]	[ ]	立即復原	手動復原	開機碟	FAT16/NTFS	[ ] MB
8	[ ]	[ ]	立即復原	手動復原	開機碟	FAT16/NTFS	[ ] MB
9	[ ]	[ ]	立即復原	手動復原	開機碟	FAT16/NTFS	[ ] MB
10	[ ]	[ ]	立即復原	手動復原	開機碟	FAT16/NTFS	[ ] MB
說明：							
暫存區：370MB				剩餘空間：600MB			

{():修改資料 +:增減暫存區 1:修改說明 |:離開

除容量不可更改，檔案系統建議不要修改，其它的項目均可修改。(參考 2-2 說明)

※註：「自動清除資料碟功能」，支援 FAT16 / FAT32 檔案格式，設定方式：在「復原方式」中選擇 (自動清除) 選項，資料碟會在(每次/每日/每週/每月)的第一次開機時自動清除。

不使用*	不會清除資料碟的內容
每次復原	每次重新開機，立即清除資料碟的內容。
每日復原	每天的第一次開機，會自動清除資料碟的內容。
每週復原	每週的第一次開機，會自動清除資料碟的內容。
每月復原	每月的第一次開機，會自動清除資料碟的內容。

## 六、工具箱

6-1

<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>

編號	說明
(1)	已安裝永生卡
(2)	未安裝永生卡
(3)	容量不同，無法複製
(4)	未安裝永生卡

<<將 (1) 拷貝至 (2)>>  
 <<將 (2) 拷貝至 (1)>>  
 <<將 (1) 拷貝至 (2) (3) (4)>>

只要管理者將一部硬碟細心的規劃好，便可以直接使用「軌對軌拷貝」的方式來處理其它電腦中的硬碟。不過有個前提是，「硬碟型號」必須設定相同才行。(磁軌、磁頭、磁區數、MODE 相同即可)

若將已經規劃完成的硬碟放在第一部，其它未拷貝的硬碟放置在第二、三、四部，永生卡會自動辨識第二、三、四部硬碟機的型號是否相同，TYPE 相同才會自動進行拷貝，不同的話，會忽略該顆硬碟機。

至於「將(2)拷貝至(1)」的選項，則是為了方便之前已裝上硬碟機的電腦可以在免拆硬碟的情況下進行拷貝。您可以直接將「規劃好」的硬碟裝在「第 2 個硬碟」的排線上，然後直接選擇此選項進行「硬碟對拷」。如此，可以省卻對調排線的困擾。

## 6-2 透過連線系統進行複製

### 6-2-1 SNCOPY (免 SERVER 同步硬碟對拷) 使用方法

1. 依上述程序由 A 碟開機 (不需驅動任何 DRIVER)
2. 執行「網路封包驅動程式」(Packet Driver)，這個程式通常可在網路卡隨附的磁片中找到。(例如：E2000.COM、PKTDRV.COM、DLKPCI.COM、DE22X.COM、RTFFPKT.COM...)

```
A>E2000 0X60 3 0X300
```

(有些 DRIVER 只要執行 E2000 0X60 即可)

```
0X60      :中斷值 (固定為 0X60)
3         :IRQ (視您的網路卡設定值)
0X300    :I/O PORT (視您的網路卡設定值)
```

3. 通常 PnP 的網路卡，只要 0X60 的參數即可，因其 IRQ 與 I/O PORT 乃由系統自偵測決定。
4. 執行 SNCOPY60 (實際檔名隨版本而定，通常後方的數字為版本號碼。)，此時會出現下列的畫面：

### 6-2-2 登錄



硬碟容量:4300 磁軌數:526 磁頭數:255 磁區數:63 已規劃永生卡  
連線:0 斷線:0 回應:20 延遲:10 節點位址:4C:54:2D:32:00:01

當您把一台電腦規劃完成之後，即可以使用這個功能，將硬碟內容傳送到其他的電腦上。

每部電腦均需如 6-2-1 節所說明的步驟開機，並執行 A: 碟的 SNCOPY。本部電腦選擇「發射台」，其它的電腦則選擇「接收端」，每一部接收端的電腦，皆會得到一個唯一的編號，管理者只要在「發射台」的位置，即可掌控全局。

當所有的電腦都連線時，按 ] 完成登錄，此時，即可依需求執行適當的功能。

#### 發射台

<按 S 傳送資料>  
<按 C 傳送命令>  
<按 a+] 結束>

1: 連線 2: 連線 3: 連線 4: 連線 5: 連線 6: 連線 7: 連線  
8: 連線 9: 連線 10: 連線 11: 連線 12: 連線 13: 連線 14: 連線  
15: 連線 16: 連線 17: 連線 18: 連線 19: 連線 20: 連線 21: 連線  
22: 連線 23: 連線 24: 連線 25: 連線 26: 連線 27: 連線 28: 連線  
29: 連線 30: 連線 31: 連線 32: 連線 33: 連線 34: 連線 35: 連線

硬碟容量:4300 磁軌數:526 磁頭數:255 磁區數:63 已規劃永生卡  
連線:40 斷線:0 回應:1 延遲:10 節點位址:4C:54:2D:32:00:01

### 6-2-3 遙控開機

此功能可讓您在「發射台」即可遙控所有的電腦開機，不需逐台去開啟電腦的電源進行維護。

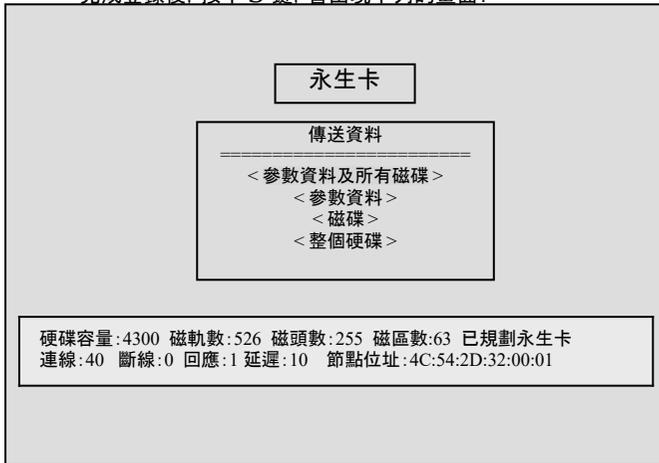
欲使用「遙控開機」功能前，請先注意下列的事項：

1. 使用 ATX POWER
2. 使用具有 Wake up On LAN 規格之主機版
3. 使用具有 Wake up On LAN 規格之網路卡
4. 需將網路卡至主機板間的 Wake up On LAN 連接線接上
5. 第一次使用，需先進入「發射台」，並與其它電腦達成連線，然後按「C 傳送命令」→選擇〈收集網路卡 ID〉，如此，永生卡即會記錄連線的網路卡 ID。

往後，只要選擇〈透過連線系統進行複製〉功能，即可選擇〈遙控開機〉功能，透過網路卡，將所有連線的電腦開機。

### 6-2-4 傳送資料

完成登錄後，按下 S 鍵，會出現下列的畫面：



●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。僅傳送永生卡安裝、設定的資料，以及所有磁碟的內容。不傳送立即復原型開機碟的「暫存區」，以節省傳送的時間。（此備份區沒有傳送的必要）

- 永生卡參數資料 (修改永生卡設定時使用)

可同步修改永生卡設定, 僅傳送永生卡安裝及設定資料, 永生卡版本升級時, 亦可使用此功能全面同步升級。

- 磁碟

平時維護時, 較常用的選項, 僅傳送某一個磁碟的內容。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: 整個硬碟完整複製。

發射台

---

\*< 傳送參數資料及所有分割碟 >    傳送資料: 1547MB

---

磁軌 :6   磁頭 :25   傳送時間 :00:00:14   完成時間 :00:20:00   傳送進度 :2%

---

1: 連線   2: 連線   3: 連線   4: 連線   5: 連線   6: 連線   7: 連線  
8: 連線   9: 連線   10: 連線   11: 連線   12: 連線   13: 連線   14: 連線  
15: 連線   16: 連線   17: 連線   18: 連線   19: 連線   20: 連線   21: 連線  
22: 連線   23: 連線   24: 連線   25: 連線   26: 連線   27: 連線   28: 連線  
29: 連線   30: 連線   31: 連線   32: 連線   33: 連線   34: 連線   35: 連線

---

a +]: 中斷執行   +/-wy: 增減回應 / 延遲   {/}: 上 / 下一頁

---

硬碟容量: 4300   磁軌數: 526   磁頭數: 255   磁區數: 63   已規劃永生卡  
連線: 40   斷線: 0   回應: 1   延遲: 10   節點位址: 4C:54:2D:32:00:01

應時間太短, 反而會使速度變慢。可按 +/- 調整。

## 6-2-5 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。
- 所有電腦重新開機: 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)

### 6-3 硬碟分析

執行此功能，再生卡即會顯示 S.M.A.R.T 之硬碟分析畫面。

### 6-4 儲存 CMOS 資料

總管進入 BIOS 的設定修改過後，可執行此功能，將最新的 CMOS 內容存起來。(如不執行此功能，在開機時，永生卡亦會自動提醒您 CMOS 被改，並要求您重新儲存或復原。)

### 6-5 分析 CMOS 資料

當永生卡有誤判 CMOS 資料被改的情況時，則可執行此功能，重新分析 CMOS。

## 七、重新分割硬碟

如果您想重新分割硬碟，可以直接選用這一個功能，不需「移除永生卡」。需特別注意的是，一旦重新分割之後，硬碟內所有的資料會全部消失，故請特別小心使用。

## 八、更新版本

永生卡採用「磁片」進行版本更新的工作，「更新版本」的方法很簡單，您只要將「更版磁片」放入「軟碟機」中，並選擇這一個選項，然後遵照畫面上的指示操作即可。

## 九、移除永生卡

若您安裝完永生卡後，亦可使用此功能移除永生卡的安裝，並恢復到安裝前的狀態。但此時並不保證 C: 碟以外的磁碟內容可完全保存。

## 十、注意事項

1. 若要改善「立即復原型」的執行效率，請執行永生卡安裝磁片上的「Setup.com」，會出現下列選項：
  - A. **啟動增強模式**:系統將會在 Windows95/98 的程式集裏安裝「蓮騰工具箱」內含有「安裝移除程式、剩餘空間監測器、磁碟重組管理」三個程式:  
**安裝移除程式**:移除蓮騰工具箱  
**剩餘空間監視器**:在工作列上顯示剩餘暫存區大小，當可用的暫存區小於 10%時，系統會發出「嗶」聲警告。  
**磁碟重組管理**:使用本工具將可大幅改善硬碟運轉效能!!本程式將完整重組系統資料並自動執行二次，使用時請勿任意關機或停止，以免造成不可預知之錯誤。  
**注意:本程式必須在總管模式或未裝卡上執行。**
  - B. **磁碟重組管理**:同上。
  - C. **關閉增強模式**:關閉「立即復原型」增強模式。
  - D. **離開**:結束程式。
2. 如果插上永生卡後，發現永生卡沒有動作，請在畫面出現「Lenten Reborn Card Hardware Version 6.X」時，按 b+h 進入硬體設定畫面。  
首先，輸入硬體設定密碼，預設值為 e。
  - A. **Hardware Mode**:有 Normal、Disable、Mode 1、2、3、4 等選項。  
若永生卡沒有動作時，請調整 Mode 1,2,3,4 至電腦可順利顯示出永生卡的設定畫面。Disable 為關閉永生卡所有功能。
  - B. **Hardware Password**:更改永生卡硬體設定密碼。
  - C. **Hardkey Hint**:熱鍵提示，預設值為 Enable。
3. 管理者在安裝軟體時，必須確定沒有病毒，才可進入總管模式安裝或進行「備份」的動作。
4. 蓮騰永生卡於「立即復原型開機碟」的「使用者模式」時，最小會占用約 5KB 的主記憶體空間(依實際使用及設定狀況而異)，其它情況下僅占用 1KB 的空間。備份復原型及不復原型則完全不占用記憶體。
5. 安裝永生卡後，不須再使用「防毒」系統，只要「總管」在規劃、安裝軟體的時候，使用「掃毒」軟體確定要安裝的軟體都沒有病毒即可。某些防毒系統在安裝永生卡的情況下會誤判為有開機型病毒的存在。
6. 本公司保證永久提供產品更新版本服務
7. 本產品在正常使用狀況下，如有損壞或故障，本公司免費更換新卡。
8. 本產品如因人為或天災等造成損毀或故障，本公司仍負責維修服務，且僅斟酌收取工本費。
9. 本公司提供有關本產品之各項諮詢服務

10. 安裝卡時，請有經驗的人為之，如因不正常的程序或不按規定安裝，而導致硬體之損毀或資料喪失，本公司恕不負責。
11. 使用本產品前，請使用者先行備份硬碟中的資料，本公司不保證硬碟原本內容的完整性。
12. 本卡為精密電子產品，敬請小心拿取，如因人為因素造成產品或人體之損傷，本公司恕不負責。