

蓮騰系統復原卡

復活卡 永生卡

PLUS版
使用手冊

研究開發 蓮騰科技股份有限公司
網址：<http://www.lenten.com>
E-Mail：service@lenten.com

Ver:1.3

版權宣告

蓮騰科技股份有限公司有權隨時更改本手冊的內容，恕不另行通知。除非另外註明，否則本手冊範例中所使用的產品名稱，都是屬於該公司的。沒有蓮騰科技的許可，您不得為任何目的而使用任何形式或方法（包括電子的或機械的），複製或傳送本手冊的任何部分。

蓮騰科技已取得台灣硬碟系統復原卡發明專利第 095596 號專利，凡產品名稱、商標、程式檔案皆屬於蓮騰科技之智慧財產。除非取得蓮騰科技的授權，否則不得以任何形式，擅用本手冊中的這些專利、商標名稱、版權或其他智慧財產權。

版權所有 © 2007 蓮騰科技股份有限公司

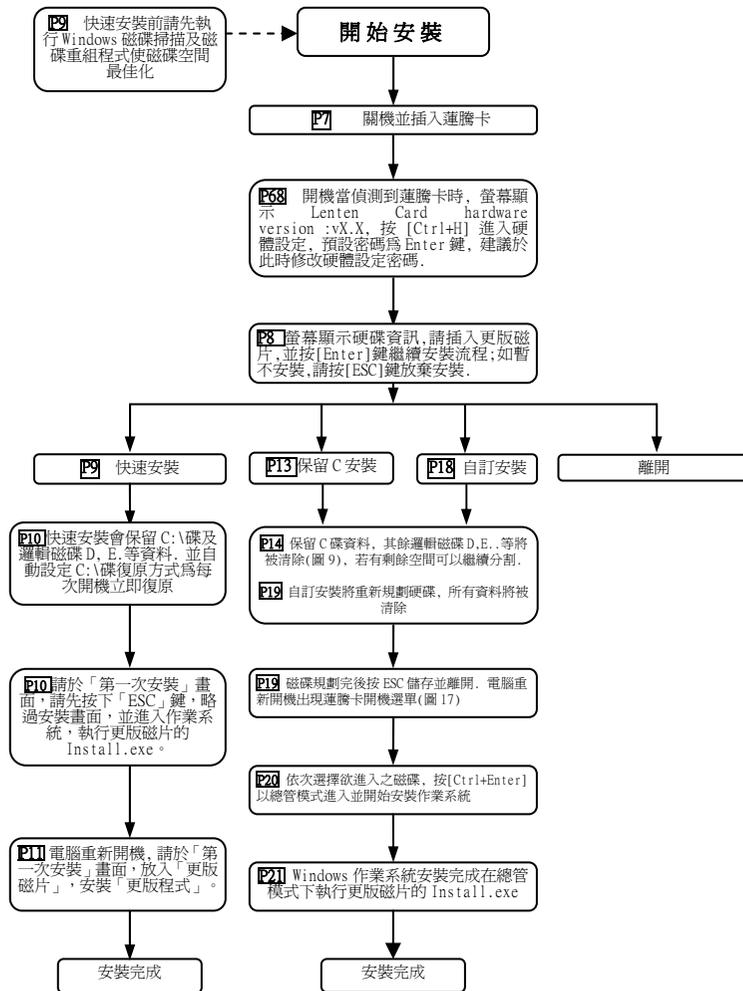
注 意

1. PLUS 版本之復活卡及永生卡不支援無法偵測超過 8.4GB 硬碟之 BIOS 版本。
2. 管理者在「總管模式」規劃、安裝或進行「備份」軟體的時候，請先使用「防毒」軟體確定要安裝的軟體都沒有病毒。某些防毒系統在安裝復活卡/永生卡的情況下會誤判為有開機型病毒的存在。
3. 本產品在保固期內正常使用狀況下，如有損壞或故障，本公司負責維修。
4. 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。
5. 本公司提供有關本產品之各項諮詢服務，歡迎逕上蓮騰科技網站查詢最新產品消息：[Http://www.lenten.com](http://www.lenten.com)

一、蓮騰永生卡/復活卡安裝流程示意圖	4
二、前言、系統需求.....	5
2.1 復活卡與永生卡區分方式.....	5
2.2 第一次安裝復活卡/永生卡.....	6
三、硬體安裝.....	7
四、快速安裝.....	9
五、保留 C 安裝.....	14
六、自訂安裝.....	20
七、設定.....	25
7.1 密碼設定.....	26
7.2 參數設定.....	27
7.3 磁碟資訊.....	29
7.4 設定 CMOS.....	30
7.5 重新分割.....	31
7.6 網路拷貝設定.....	32
7.7 拷貝工具.....	35
7.8 更版.....	37
7.9 移除.....	38
7.10 關於.....	39
八、網路對拷(SNCOPY)流程.....	40
8.1 進入發送端.....	40
8.2 接收端(未規劃的電腦).....	42
8.3 設定 IP 及電腦名稱.....	43
8.4 傳送資料.....	48
九、網路拷貝工具(SNCOPY)設定.....	50
9.1 主選單.....	51
9.2 發送端功能鍵介紹.....	54
9.3 傳送資料.....	55
9.4 傳送命令.....	57
附錄一、磁碟分割說明.....	60
1.1 屬性.....	61
1.2 磁碟名稱.....	61
1.3 大小.....	61

1.4 檔案格式.....	61
1.5 還原方式.....	62
1.6 暫存區.....	62
附錄二、作業系統安裝方式.....	63
2.1 開機選單.....	63
2.2 windows 的安裝方式.....	64
2.3 Linux 的安裝方式.....	68
附錄三、FAQ 常見問題集.....	71
3.1 若插上復活卡/永生卡後沒有出現第一次安裝畫面?.....	71
3.2 新版的安裝/安裝磁片如何取得?.....	72
3.3 為何 IP 及電腦名稱無法自動修改?.....	73
3.4 如果忘記總管密碼，是否有萬用密碼可以使用?.....	73
3.5 網路對拷是否會影響其它電腦運作?.....	73
3.6 為何暫存區剩餘空間消耗很快?.....	74
3.7 為何系統重新開機後不會還原?.....	74
3.8 無內建軟碟機時，如何使用光碟安裝?.....	75

一、蓮騰永生卡/復活卡安裝流程示意圖



二、前言、系統需求

硬體需求：IBM 相容 PC /80586 以上機種，並支援 8.4G 以上之硬碟 64MB 以上之記憶體

顯示器：彩色螢幕

作業系統：WIN2000/XP/XP 64bit/Server 2003/Vista 32bit/Vista 64bit

立即復原型支援檔案格式：FAT32/NTFS

備份復原型支援檔案格式：FAT16、FAT32、NTFS/HPFS、LINUX

不復原型支援檔案格式：FAT16、FAT32、NTFS/HPFS、LINUX

整體硬碟空間：以作業系統容量 x2 以上為建議值

2.1 復活卡與永生卡區分方式

蓮騰復活卡與永生卡差別：

復活卡—內含網路卡功能，提供相容性最高的網路拷貝功能。

永生卡—無內含網路功能，需使用主機板內建網卡，並需要另外載入網路晶片驅動程式。

【注意】使用永生卡，並非所有主機板的內建網卡都可支援，(最新支援網路卡晶片請上本公司網站 www.linten.com 查詢)



2.2 第一次安裝復活卡/永生卡

蓮騰復活卡/永生卡提供四種不同的安裝模式：

快速安裝：

當您硬碟已經安裝好 WIN2000/XP/XP 64bit/Server 2003/Vista 32bit/Vista 64bit，而您並不想改變或破壞硬碟的原有資料時，您可以使用此種安裝方式，硬碟上原有的資料都可以完整保留。系統會自動設定為「立即復原型」開機碟。安裝完後的每次開機都會瞬間還原至原始狀態，此安裝方式僅支援單一開機碟。

保留 C 安裝：

保留 C 安裝將會只保留 C 碟資料，原本若有已經分割好的 D，E...資料碟將會全數清除。保留後的 C 碟無法增減容量大小，若保留 C 後仍有剩餘空間可再分割其它的開機碟或資料碟。如果您只有一個 C 碟而且容量為整顆硬碟空間，您將無法使用此保留 C 功能安裝。

註：如果已安裝一個作業系統，而且要再分割多個開機系統可選擇此安裝方式。

自訂安裝：

使用復活卡/永生卡內建的硬碟分割工具來重新分割硬碟，您可以分割多達 48 個開機碟及 3 個資料碟，並指定每個開機碟的復原屬性、檔案系統、復原方式。使用此種安裝方式，硬碟上原有的資料將無法保留，必須重新規劃安裝。此一安裝方式適用於進階使用者。

【注意】「重新規劃」，硬碟內所有的資料將會全部被刪除，如果有重要資料，請先行備份出來。而且日後若要將復活卡/永生卡移除時，磁碟上所有的資料亦將會被刪除。

網路安裝：

先**安裝完成**一台電腦作為發送端，其他電腦不需安裝任何程式，只需要透過網路連線系統來進行安裝，如果您要進行大規模的教室維護或多部電腦同時安裝時，便可利用此方式來進行安裝。本功能只有復活卡版本才有內建，請參考「第八章網路對拷(SNCOPY)流程」。

三、硬體安裝

復活卡/永生卡可以讓您不必重新規劃硬碟，又同時擁有超強復原能力。如果您的硬碟已經安裝 WIN2000/XP/XP 64bit/Server 2003/Vista 32bit/Vista 64bit 及其他應用軟體，您可以利用「快速安裝」來保留原有的系統資料，並享有快速復原的超強功能，或是選擇用「自訂安裝」來重新規劃硬碟。

【注意】在安裝之前，請先執行 WINDOWS 的磁碟掃描及磁碟重組 (SCANDISK 及 DEFRAG)，以修復硬碟已損壞部份並將硬碟最佳化。在執行本安裝程式前，請先將防毒系統/其它還原軟體/保密系統移除，否則可能會發生無法預期的結果。

硬體安裝步驟如下：

- 3.1 關掉電源，打開機殼，將卡插在主機板的 PCI 擴充槽，如有多台電腦，請統一插在主機板的同一個 PCI 擴充槽上。
- 3.2 將電腦的電源打開。
- 3.3 如果是復活卡，請進入 BIOS 設定畫面，設定：
 - ◆ 將內建網卡關閉。
 - ◆ Boot 選項是否有「Lenten Card」，如果有請將開機順序調為第一順位「1st Boot Device」。
 - ◆ 復活卡請開啓網路喚醒選項「Power On By PCI Devices」
 - ◆ 永生卡請開啓網路喚醒選項「Power On By PCIE Devices」
 BIOS 設定方式各廠牌會有些不同，請參照主機板的 BIOS 操作手冊為主。
- 3.4 在開機 BIOS 畫面後，會接著左上角會出現復活卡/永生卡的硬體版本訊息 *Lenten Card hardware version : vX.X*，接著進入安裝畫面。
- 3.5 復活卡/永生卡「第一次安裝」畫面(如下圖)，請檢查一下硬碟的各項資訊是否與 CMOS 顯示的大致相符，若硬碟資訊不符請重新開機，進入 BIOS 設定重新偵測硬碟的型號及容量。

【注意】如果沒有出現「第一次安裝」畫面，請參考附錄 3.1。

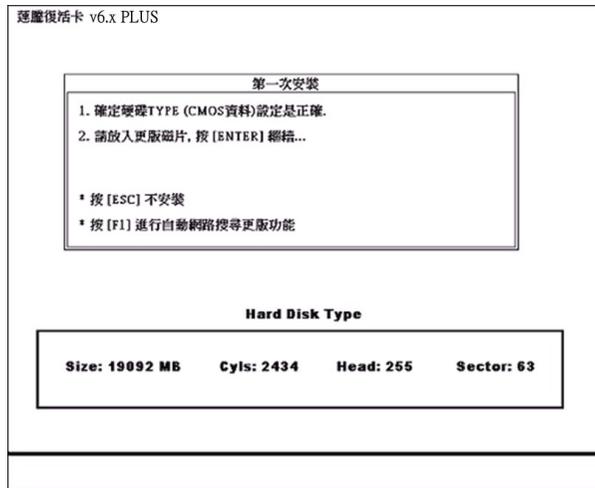


圖 1：「第一次安裝」畫面

3.6 若硬碟訊息正確，請放入「安裝磁片」開始安裝，並依需求選擇「快速安裝」、「保留 C 安裝」或「自訂安裝」。

四、快速安裝

若您是第一次使用復活卡/永生卡，或您對硬碟的各項進階設定不甚瞭解，而您的硬碟已經安裝 WIN2000/XP/XP 64bit/Server 2003/Vista 32bit/Vista 64bit 及其他應用軟體，您可以選擇「快速安裝」，保留原有的系統資料，並享有立即復原的超強功能。

完成上述的硬體安裝步驟後，系統會接著出現如下圖畫面：

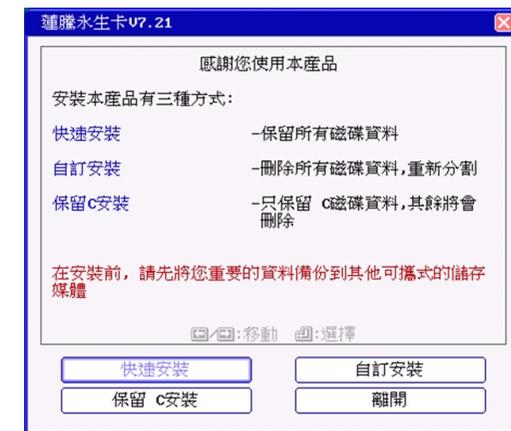


圖 2：安裝選單

快速安裝步驟如下：

- 4.1 請先不要安裝復活卡/永生卡，如果已安裝，請於「第一次安裝」畫面，請先按下「ESC」鍵，略過安裝畫面。
- 4.2 進入 Windows 後，請先設定好下列設定：
 - ◆ 電腦名稱
 - ◆ IP 位址及相關的網路資訊，網路線請插上，並可連上 HUB。（可以正常上網即可）
 - ◆ 請先做 Windows Update，後再關閉「自動更新」
 - ◆ 磁碟重組
 - ◆ 虛擬記憶體移至 D 槽

- 4.3 放入「安裝磁片」，在 Windows 下點選[開始\執行]，鍵入 A:\Install.exe 再點選「確定」，再點選「開始安裝」，如下圖畫面。

【注意】如果此步驟未安裝，還原功能將無法正常啟用。



圖 3：安裝驅動程式

- 4.4 出現如下圖左畫面，請確定是否要「啟用修改 Computer Name 功能」及「啟用修改 IP Address 功能」，再勾選「安裝核心溝通驅動程式」，點選「下一步」，再點選「確定」完成後系統會要求重新開機。

【注意】

- ◆ 如果 Windows 內 IP Address 尚未設定好，或採用 DHCP 功能時，「啟用修改 IP Address 功能」將顯示為灰階，無法勾選。
- ◆ 如果有多張網卡，請確定網卡是否選擇到要使用的網卡。

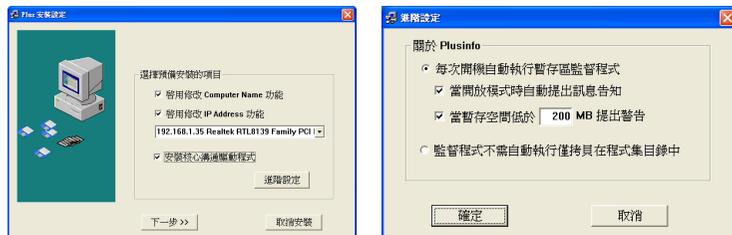


圖 4：功能選擇

- 4.5 重新開機後，請於「第一次安裝畫面」，放入「安裝磁片」，並按下「」。 (如果沒有磁碟機時，光碟安裝請參考附錄 3.7)。

- 4.6 用滑鼠直接點選「快速安裝」或用鍵盤將反白移至「快速安裝」，按「」繼續。
- 4.7 復活卡/永生卡會開始讀取 A 碟資料進行安裝。
- 4.8 出現「安裝完成」訊息時，請取出磁片並按「」鍵重新開機。
- 4.9 重新開機後會出現復活卡/永生卡的「開機選單」如下圖，請按下「」，輸入密碼（預設密碼為「」鍵）以「總管模式」進入 Windows 系統。

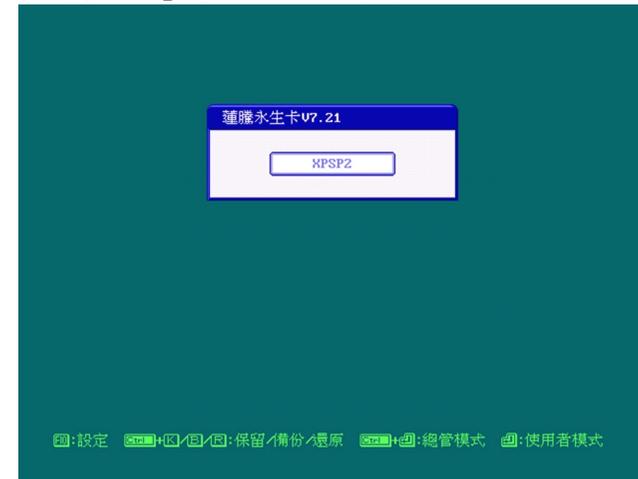


圖 5：開機選單

- 4.10 進入安裝 Windows 系統後，桌面右下角工作列上會有暫存區的資訊及圖示，如下圖，此時已完成「快速安裝」所有安裝步驟，系統已有快速復原功能。



圖 6：暫存區

- 4.11 在完成上述程式後，若仍有其他應用程式要安裝，（如 Office2007、Adobe Photoshop CS3...），請於「開機選單」按下「**CTRL**+**F10**」以「總管模式」進入系統後，逐一安裝即可。
- 4.12 重新開機後會出現復活卡/永生卡的「開機選單」，請按下「**F10**」鍵進入「總管模式」設定畫面。
- 4.13 請選擇「工具」「網路拷貝設定」並請設定好「電腦名稱」、「網路拷貝群組名稱」、「IP 位置」，詳細設定請參考「7.6 網路拷貝設定」，設定好後請按下「**ESC**」鍵，儲存並離開。



圖 8：網路拷貝設定

- 4.14 確定以安裝完成後，即可開始派送硬碟所有資料至位安裝的電腦上，詳細步驟請參考「八、網路對拷(SNCOPY)流程」。

【注意】

- ◆ 若無出現保留系統的訊息，表示該系統的格式復活卡/永生卡無法判斷，故無法保留（可使用 Symantec Ghost 的 Partition 方式，將作業系統備份到其他硬碟，使用自訂安裝方式安裝，完成後再還原回來）。

- ◆ 安裝前請先確定是否有安裝其它還原軟體，如果有請先移除。
- ◆ 派送硬碟資料前，請先確認本機的 IP 及電腦名稱是否設定完成。
確認方式：在開機選單的畫面，按 **F10** → 工具 → 網路拷貝設定，修改另一個 IP 及電腦名稱並儲存，進入作業系統並確認是否有修改完成。

五、保留 C 安裝

- ◆ 保留 C 安裝將會只保留 C 碟資料，原本若有已經分割好的 D、E...資料碟將會全數清除。
- ◆ 保留後的 C 碟無法增減容量大小，若保留 C 後仍有剩餘空間可再分割其它的作業系統或資料碟。
- ◆ 如果您只有一個 C 碟而且容量為整顆硬碟空間，您將無法使用此保留 C 功能安裝。

完成上述硬體安裝步驟後，系統會接著出現畫面如下圖。

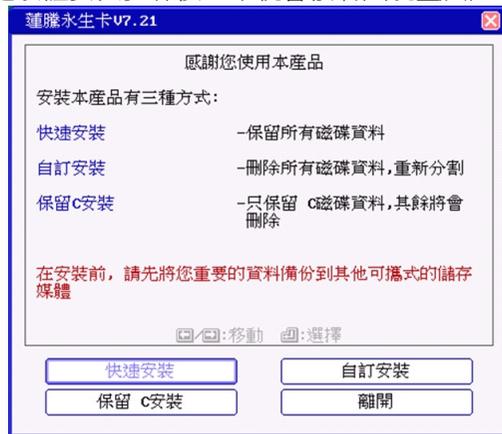


圖 8：安裝選單

保留 C 安裝步驟如下：

- 5.1 於「第一次安裝畫面」，放入「安裝磁片」，並按下「

14

設定請參考「附錄一、磁碟分割說明」。切割完成請按下「ESC」儲存並離開。



圖 9：磁碟分割選單（本圖僅供設定參考）

【注意】 硬碟分割設定一旦儲存後，即不可再更改，在儲存前請再一次確定設定是否正確！

- 5.5 重新開機後會出現復活卡/永生卡的「開機選單」如下圖，選擇要安裝的作業系統，並按下「+

15



圖 10：安裝選單

5.6 進入 Windows 後，請先設定好下列設定：

- ◆ 電腦名稱
- ◆ IP 位址及相關的網路資訊，網路線請插上並可連上 HUB。（可以正常上網即可）
- ◆ 請先做 Windows Update，後再關閉「自動更新」
- ◆ 磁碟重組
- ◆ 虛擬記憶體移至 D 槽

5.7 放入「安裝磁片」，在 Windows 下點選[開始\執行]，鍵入 A:\Install.exe 再點選「確定」，再點選「開始安裝」，如下圖畫面。

【注意】如果此步驟未安裝，還原功能將無法正常啟用。



圖 11：安裝驅動程式

5.8 出現如下圖左畫面，請確定是否要「啟用修改 Computer Name 功能」及「啟用修改 IP Address 功能」，再勾選「安裝核心溝通驅動程式」，點選「下一步」，再點選「確定」完成後系統會要求重新開機，詳細設定請參考「附錄 2.2 Windows 安裝方式」。

【注意】

- ◆ 如果 Windows 內 IP Address 尚未設定好，或採用 DHCP 功能時，「啟用修改 IP Address 功能」將顯示為灰階，無法勾選。
- ◆ 如果有多張網卡，請確定網卡是否選擇到要使用的網卡。

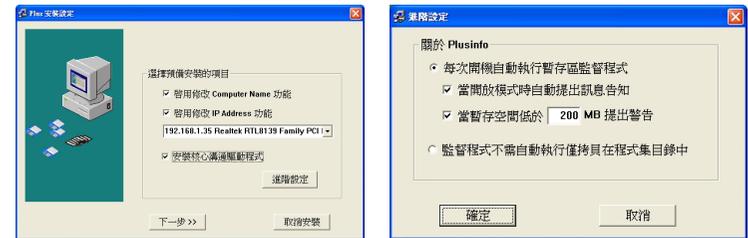


圖 12：功能選擇

5.9 重新開機後，桌面右下角工作列上會有暫存區的資訊及圖示，如下圖，此時已完成「快速安裝」所有安裝步驟，系統已有快速復原功能。



圖 13：暫存區

5.10 在完成上述程式後，若仍有其他應用程式要安裝，（如 Office2007、Adobe Photoshop CS3...），請於「開機選單」按下「CTRL+ESC」以「總管模式」進入系統後，逐一安裝即可。

5.11 如還有切割其它作業系統，請依序再安裝，詳細步驟請參考[附錄二、作業系統安裝方式]。

- 5.12 重新開機後會出現復活卡/永生卡的「開機選單」如下圖，請按下「F10」鍵進入「總管模式」設定畫面。
- 5.13 請選擇「工具」「網路拷貝設定」並請設定好「電腦名稱」、「網路拷貝群組名稱」、「IP 位置」，詳細設定請參考「7.6 網路拷貝設定」，設定好後請按下「ESC」鍵，儲存並離開。

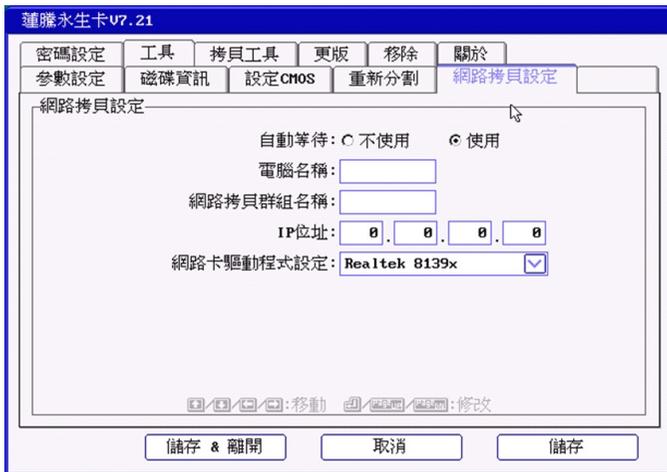


圖 14：網路拷貝設定

- 5.14 確定以安裝完成後，即可開始派送硬碟所有資料至位安裝的電腦上，詳細步驟請參考「八、網路對拷(SNCOPI)流程」。

【注意】

- ◆ 若無出現保留系統的訊息，表示該系統的格式復活卡/永生卡無法判斷，故無法保留（可使用 Symantec Ghost 的 Partition 方式，將作業系統備份到其他硬碟，使用自訂安裝方式安裝，完成後再還原回來）。
- ◆ 安裝前請先確定是否有安裝其它還原軟體，如果有請先移除。

- ◆ 派送硬碟資料前，請先確認本機的 IP 及電腦名稱是否設定完成。
確認方式：在開機選單的畫面，按 F10 → 工具 → 網路拷貝設定，修改另一個 IP 及電腦名稱並儲存，進入作業系統並確認是否有修改完成。

六、自訂安裝

自訂安裝無法保留原硬碟任何資料，亦即整顆硬碟將必須重新規劃。

自訂安裝可以讓您在一個硬碟安裝多個不同的作業系統，而且每個作業系統皆可獨立於其他開機碟，因此分割方式和一般的FDISK 不同，詳細設定方式請參考「附錄二、作業系統安裝方式」。

【注意】「重新規劃」，硬碟內所有的資料將會全部被刪除，如果有重要資料，請先行備份出來。而且日後若要將復活卡/永生卡移除時，磁碟上所有的資料亦將會被刪除。

完成上述硬體安裝後，系統會接著出現如下畫面。

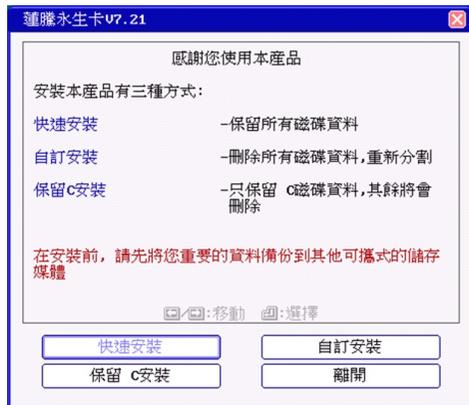


圖 15：安裝選單

自訂安裝步驟如下：

- 於「第一次安裝畫面」，放入「安裝磁片」，並按下「」。（如果沒有磁碟機時，光碟安裝請參考附錄 3.7）。
- 用滑鼠直接點選「自訂安裝」。
- 復活卡/永生卡會開始讀取 A 碟資料進行安裝。出現「安裝完成」訊息時，請取出磁片並按「」鍵重新開機。

- 接著會出現「重新分割」畫面，分割其他開機碟或資料碟，如下圖。詳細設定請參考「附錄一、磁碟分割說明」，切割完成請按下「ESC」儲存並離開。



圖 16：磁碟分割選單（本圖僅供設定參考）

【注意】磁碟分割設定一旦儲存後，即不可再更改，在儲存前請再一次確定設定是否正確！

- 重新開機後會出現復活卡/永生卡的「開機選單」，如下圖，請按下「」，輸入密碼（預設密碼為「」鍵）以「總管模式」進入安裝 Windows 系統。



圖 17：安裝選單

6.6 開始安裝 Windows。安裝好後，請先設定好下列設定：

- ◆ 電腦名稱
- ◆ IP 位址及相關的網路資訊，網路線請插上並可連上 HUB。（可以正常上網即可）
- ◆ 請先做 Windows Update，後再關閉「自動更新」
- ◆ 磁碟重組
- ◆ 虛擬記憶體移至 D 槽

6.7 放入「安裝磁片」，在 Windows 下點選[開始\執行]，鍵入 A:\Install.exe 再點選「確定」，再點選「開始安裝」，如下圖畫面。

【注意】 如果此步驟未安裝，還原功能將無法正常啟用。



圖 18：安裝驅動程式

6.8 出現如下圖左畫面，請確定是否要「**啟用修改 Computer Name 功能**」及「**啟用修改 IP Address 功能**」，再勾選「**安裝核心溝通驅動程式**」，點選「下一步」，再點選「確定」完成後系統會要求重新開機，詳細設定請參考「附錄 2.2 Windows 安裝方式」。

【注意】

- ◆ 如果 Windows 內 IP Address 尚未設定好，或採用 DHCP 功能時，「啟用修改 IP Address 功能」將顯示為灰階，無法勾選。
- ◆ 如果有多張網卡，請確定網卡是否選擇到要使用的網卡。



圖 19：功能選擇

6.9 重新開機後，桌面右下角工作列上會有暫存區的資訊及圖示，如下圖，此時已完成「快速安裝」所有安裝步驟，系統已有快速復原功能。



圖 20：暫存區

6.10 在完成上述程式後，若仍有其他應用程式要安裝，(如 Office2007、Adobe Photoshop CS3...)，請於「開機選單」按下「**CTRL+F10**」以「總管模式」進入系統後，逐一安裝即可。

6.11 如還有切割其它作業系統，請依序再安裝，詳細步驟請參考[附錄二、作業系統安裝方式]。

6.12 如果需要對拷後有自動修改 IP 及電腦名稱功能，請重新開機後會出現復活卡/永生卡的「開機選單」，請按下「**F10**」鍵進入「總管模式」設定畫面。

6.13 請選擇「工具」、「網路拷貝設定」並請設定好「電腦名稱」、「網路拷貝群組名稱」、「IP 位置」，詳細設定請參考「7.6 網路拷貝設定」，設定好後請按下「ESC」鍵，儲存並離開。

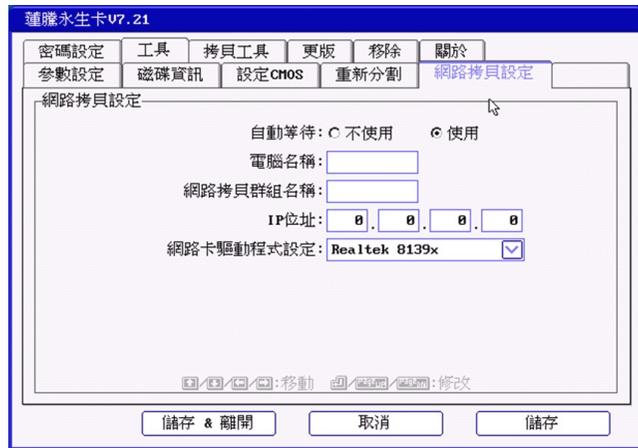


圖 21：網路拷貝設定

6.14 確定以安裝完成後，即可開始派送硬碟所有資料至位安裝的電腦上，詳細步驟請參考「八、網路對拷(SNCOPI)流程」。

【注意】派送硬碟資料前，請先確認本機的 IP 及電腦名稱是否設定完成。確認方式：在開機選單的畫面，按 **F10** → 工具 → 網路拷貝設定，修改另一個 IP 及電腦名稱並儲存，進入作業系統並確認是否有修改完成。

七、設定

在開機選單的畫面時，可以按「**F10**」，輸入總管密碼後（預設值為 **0000**），即可進入復活卡/永生卡的系統設定畫面，如下圖。您可以在這裏設定復活卡/永生卡參數，方便使用者來設定電腦的進階選項。請注意，參數設定後一定要進行「儲存」，並且重新開機後，所有的設定才會生效。



圖 22：開機選單按「**F10**」畫面

1. **總管模式**：即按「**CTRL+F10**」進入設定屬性為「A」的「快速復原型開機碟」，以進行軟體更新或移除動作。以此種模式進入系統，復活卡/永生卡將不會對任何的讀寫動作加以保護，也就是任何的更改都是有效的。
2. **使用者模式**：以一般身份進入「快速復原型開機碟」，所有的寫入模式均會在重新開機後，自動復原回原有的設定。

7.1 密碼設定



圖 23：密碼設定

1. 總管密碼

可輸入 0 到 10 個字元，預設值為「」。要進入「系統設定」或「總管模式」，均需使用「總管密碼」。所以，此密碼必須牢牢記住不可忘記。（建議使用者自行設定）

2. 還原密碼

可設定 0 到 10 個字元，在使用「+R」將某一個開機碟的內容「還原」至最初規劃(立即復原型手動復原)，或上次備份的狀態(備份復原型)時，需輸入此密碼。(或輸入「總管密碼」亦可，建議使用者自行設定)

3. 備份密碼

可設定 0 到 10 個字元，在使用「+B」作備份時，需輸入此密碼。(或輸入「總管密碼」亦可，建議使用者自行設定)

7.2 參數設定



圖 24：參數設定

- 開機選單：顯示(預設值) / 不顯示**
顯示：以正常選單模式開機。
不顯示：開機時沒有任何選單及文字畫面直接進入預設系統
註：如果設定為不顯示，[開機選單熱鍵提示]會自動反白無法選擇，[登錄時間]會顯示出 3 秒。
- 開機選單熱鍵提示：顯示(預設值) / 不顯示**
顯示：在開機選單出現時，顯示「系統熱鍵」。
不顯示：不顯示系統熱鍵。
- 登錄時間：不使用(預設值) / 1~99 秒**
不使用：需由使用者於開機選單按下「」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：於「倒數秒數內」按下任何鍵，可立即停止倒數。

4. **預設開機碟：不使用（預設值）/ 開機碟名稱**
 不使用：不使用此功能。
 開機碟名稱：指定此部電腦只能使用某個「開機碟」開機。

5. **指定開機碟：不使用（預設值）/ 開機碟名稱**
 不使用：不使用此功能。
 開機碟名稱：指定此部電腦只能使用某個「開機碟」開機。

6. **加強保護：不使用（預設值）/ 使用**
 不使用：使用一般的防護等級。
 使用：使用加強型的系統保全及防護力。
 註：此功能打開時，相容性會因環境之不同而有所差異。

7. **開機設定：BIOS（預設值）/ C Only**
 BIOS：復活卡/永生卡會依照 BIOS 設定的開機順序。
 C Only：指定系統只能由 C 開機(建議選項)，此功能亦可防止因不當的開機動作而造成資料毀損。

8. **自動關機：不使用（預設值）/ 1~ 99 分鐘**
 不使用：不使用此功能
 1~ 99 分鐘：可設定開機畫面的等待時間，超過指定時間仍未進入開機碟，系統將會自動關機。(主機板需支援 ATX POWER)。

7.3 磁碟資訊

顯示硬碟目前的分割狀況，可修改屬性、磁碟名稱、檔案格式及還原方式。將滑鼠或利用上下左右鍵移到要設定的選項上即可更改。

註：詳細設定方式請參考「附錄一、磁碟分割說明」。

F2：開機密碼，可以輸入 10 個字元長度的開機密碼，預設值為「」，往後若要進入該開機碟，必須要輸入密碼。

F10：確認

【注意】

- ◆ 快速復原型可改成不復原型，備份復原型可改成快速復原型或不復原型。容量大小一旦儲存就不可更改，若要變更，請至系統設定畫面選擇「重新分割」，但硬碟內的所有內容均會被刪除。
- ◆ 所有的更改，在離開前須先儲存，重新開機後才能生效。



圖 25：磁碟資訊（本圖僅供設定參考）

7.4 設定 CMOS

使用此功能可將最新的 CMOS 內容存起來，並開啓 CMOS 還原選項後，則在開機時，CMOS 如遭修改時，復活卡/永生卡亦會自動提醒您 CMOS 被改，並要求您重新儲存或復原。

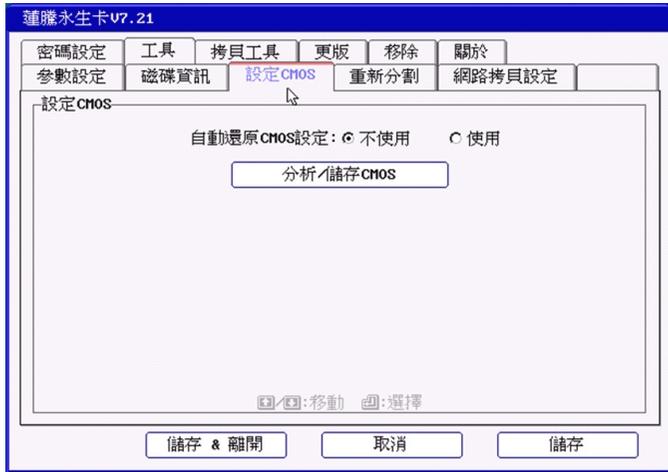


圖 26：設定 CMOS

註 1：由於某些 CMOS 是特殊制定，將有可能出現無法復原的 CMOS 項目，將依實際狀況而定。

註 2：已使用自動還原 CMOS 後，想忽略 CMOS 某項設定時，只要先在 CMOS 修改要忽略的選項後，到提示 CMOS 已改變的畫面時，按 **F9** 進行『再分析 CMOS』，之後此電腦將不再比對剛才所修改的項目。（圖 27）

自動還原 CMOS 設定：不使用（預設值）/ 使用

在使用 CMOS 自動還原前，請先執行『分析/儲存 CMOS』，復活卡/永生卡會重開機二次後把分析的 CMOS 資料自動存起來。



圖 27：**F9** 再分析 CMOS

7.5 重新分割

此命令將硬碟所有資料清除（包含之前所有的分割區及其內容），並讓使用者重新對硬碟做新的分割。

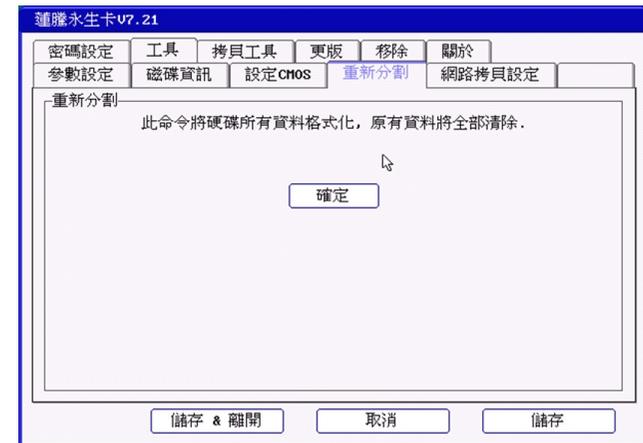


圖 28：重新分割

7.6 網路拷貝設定

復活卡/永生卡內建了蓮騰科技獨家的 SNCOPY 網路連線對拷程式，只要您購買復活卡/永生卡，便可享受到絕佳的網路對拷功能，讓您可以輕鬆的透過網路來進行系統維護。

由於復活卡整合了網路卡的所有功能，因此只要您將「網路拷貝設定」的「SNCOPY 自動連線」功能打開，電腦在開機時會自動偵測網路環境並自動連線，以後您只要選定一台電腦當作發送端電腦，並啟動「發射台」，將其他連線上的電腦重新開機，即可立即達成連線，並進行同步維護。

【注意】網路對拷：

- 當執行此一功能時，所有連線的電腦，必須是相同的規格，才能進行 SNCOPY 對拷程式。
- 若連線的電腦規格上僅有硬碟容量大小不同，仍可執行 SNCOPY 對拷程式，但僅允許由小容量硬碟拷貝至大容量硬碟。



圖 29：網路拷貝設定

網路拷貝設定項目：

若您是電腦教室的維護者，在作網路拷貝前，這裏可以設定您所須要的電腦名稱、網路拷貝群組或 IP。

1. 自動等待：不使用 / 使用

不使用：關閉自動連線功能，無法使用自動連線功能。

使用：當電腦一開機時，接收端的電腦會自動連線登錄到 SNCOPY 的發送端。

2. 電腦名稱：

修改此部電腦在進行 SNCOPY 後的電腦名稱，如：PC001。

3. 網路拷貝群組名稱：

設定此台電腦登錄到 SNCOPY 時的群組，不同群組名稱的電腦會造成無法連線，一般用於不同教室設定不同的群組名稱，此群組與 Windows 內的「工作群組」無關。

4. IP 位址：

修改此部電腦在進行 SNCOPY 後的 IP 位址，如：192.168.1.201。

5. 網路卡驅動程式設定：

復活卡—請選擇 Realtek8139 網路卡驅動程式。

永生卡—可搭配各家網卡，步驟如下：

- 5.1 請在開機選單出現時，按下 **F10**，進入系統設定畫面。
- 5.2 並將 Lan Driver 工具磁片放入軟碟機中，選擇「更版」。按下『更版..』後，會自動載入驅動程式，按下確認鍵。
- 5.3 重開機完成 Lan Driver 驅動程式的安裝。
- 5.4 按 **F10** → **工具** → **網路拷貝設定** → **自動等待設為使用** → **選擇網路卡驅動程式**，會出現各種網路卡的型號，請依照您所使用的網路卡廠牌，選擇對應的驅動程式。

註：最新支援網路卡晶片請上本公司網站 www.lenten.com 查詢)

註：所搭配網路卡驅動程式的效能，將依網路卡廠商所發佈的驅動程式為主。

7.7 拷貝工具



圖 30：拷貝工具

1. 執行網路拷貝

網路連線複製功能：讓您可以透過網路來進行系統維護，最多可同時維護達 200 部連線電腦。詳細操作步驟請參考「八、網路對拷(SNCOPIE)流程」。

2. 硬碟拷貝

復活卡/永生卡提供本機硬碟對本機硬碟拷貝動作，內定的來源為第一條排線（IDE0）的第一個硬碟（MASTER），目的碟則為其他接在電腦上的所有 IDE 硬碟，開始拷貝時，復活卡/永生卡會自動偵測有多少個目的碟，最大拷貝數量為一對七。只要管理者將一部硬碟細心的規劃好，便可以直接使用「硬碟拷貝」的方式來處理其他電腦中的硬碟。

目前本功能可支援不同容量/型號/廠牌的硬碟拷貝，但有個前提：目的碟的容量需大於或等於來源碟，且來源碟的容量不可低於 4.3GB。將已經規劃完成的來源碟放在第一部，其

他要拷貝的硬碟放置在第二、三、四..部，復活卡/永生卡會自動辨識第二、三、四..部。

按下「開始拷貝」即可開始拷貝。

硬碟拷貝依容量大小，需要一段時間，管理者可以休息一下，拷貝完成之後，復活卡/永生卡會發出「嗶嗶」聲提醒。



圖 31： 硬碟拷貝

選擇拷貝方式：

拷貝參數資料和任何分割碟(預設值)：

初次安裝時，欲全部拷貝，請選擇此項。完整傳送復活卡/永生卡安裝、設定的資料，以及所有磁碟的內容。

拷貝參數：

可同步修改復活卡/永生卡設定，僅傳送復活卡/永生卡安裝及設定資料，復活卡/永生卡版本升級時，亦可使用此功能升級。

拷貝分割區：

僅傳送某一個(或多個)磁碟的內容，包含備份復原型開機碟的備份區也會一並傳送過去，但是必須先行備份最新資料。例如：某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。

7.8 更版



圖 32： 更版

復活卡/永生卡採用磁片或光碟進行版本更新的工作，更新版本的方法很簡單，您只要將「安裝磁片」放入軟碟機或光碟機中，然後依照畫面上的指示操作，當出現「更版完成，按【確定】重新開機」的提示時，即表示更版完成，按下確定鍵後，系統會重新開機。

若螢幕上顯示「硬體版本錯誤」或「資料讀取錯誤」，請檢查安裝磁片的訊息，表示磁碟片或光碟片的版本不符，請向當地經銷商聯絡，以取得正確的版本。

註：如要製作更版光碟，請先製作出安裝磁片，再把安裝磁片當成開機磁片燒成開機光碟，並將安裝磁片根目錄下的所有檔案放於開機光碟的根目錄。

7.9 移除



圖 33：移除

若您想移除復活卡/永生卡，請使用此功能來完整移除。

步驟：

1. 立即復原型開機碟，請以總管模式進入系統。
2. 執行「安裝磁片」上的 INSTALL.EXE，解除安裝驅動程式。
3. 重新開機，再按 **F10** 進入系統選單，選擇「移除」。
4. 再將電源關閉，打開電腦機殼將卡拔除。

移除復活卡/永生卡，資料是否會刪除？需依照一開始復活卡/永生卡的安裝方式，有資料遺失的可能，所以在做移除前請先確認一開始安裝的方式，避免資料的遺失。

以下為各種安裝方式移除後之狀況：

快速安裝：若當初安裝時是選擇「快速安裝」，移除後，系統會回復到安裝前的分割狀態，資料可以完整的保留。

保留 C 安裝：若當初安裝時是選擇「保留 C 安裝」，移除後，系統只保留 C 槽資料，其他分割區都會被移除。

自訂安裝：若當初安裝時是選擇「自訂安裝」，移除後，分割區皆被移除，硬碟上所有的資料都將會被刪除，在移除前請先將有用的資料備份到其他顆硬碟上。

7.10 關於

顯示關於蓮騰永生卡/復活卡的硬體版本及軟體版本的訊息。



圖 34：關於

八、網路對拷(SNCOPY)流程

8.1 進入發送端

1. 將「一台」已規劃完成的電腦，開機出現「開機選單」時，如下圖，請按 **F10** → 工具 → 拷貝工具 → 執行網路拷貝，如圖 36。

註：永生卡請參考「九、網路拷貝工具(SNCOPY)設定」。



圖 35：安裝選單



圖 36：拷貝工具

2. 進入「網路拷貝 SNCOPY 主選單」，選擇「發送端」。



圖 37：網路拷貝 SNCOPY 主選單

3. 已進入發送端畫面，如下圖。



圖 38：網路拷貝 SNCOPY 發送端

4. 停在此畫面，等待接收端登入完成再按下 **F1** 完成登錄作業。

8.2 接收端(未規劃的電腦)

1. 請開機，並確定進入「第一次安裝」畫面，如下圖。

【注意】 如果沒有出現「第一次安裝」畫面，請參考附錄一。

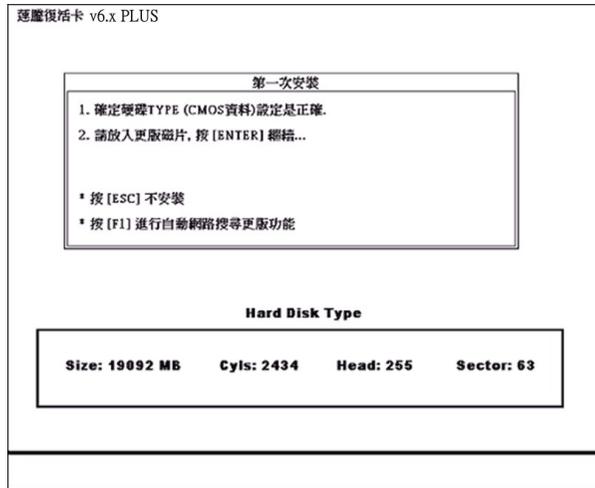


圖 39：「第一次安裝」畫面

2. **方式一**：請確定網路線已接好，並與「發送端」可連線，在依座號再按下 **F1**，此時會自動連線到「發送端」並安裝好更版程式，不須放入安裝磁片，接著系統會自動進入登錄的畫面。
- 方式二**：放入「安裝磁片」，並按下 **F1**，出現「安裝選單」畫面，選擇「自訂安裝」，出現「重新分割」畫面，請先隨便鍵入任何資料，並儲存離開，重新開機後於「開機選單」畫面後應該會自動登入「發送端」。**永生卡**應先設定好網路卡驅動程式，設定詳細方式請參考「7.6 網路拷貝設定」。

【注意】 永生卡不支援 **F1** 進行自動網路搜尋更版功能，請直接放入安裝磁片安裝。

8.3 設定 IP 及電腦名稱

1. 「接收端」依序登入後，「發送端」畫面如下。



圖 40：「接收端」登入「發送端」畫面

2. 所有「接收端」登入完成後，在「發送端」按下 **F1** 完成登錄作業，畫面如下。



圖 41：「發送端」完成登錄畫面

- 請按下 **[F2]** → 收集網卡 ID (for 網路喚醒)。
再選擇 **[F2]** → 自動分配 IP，畫面如下。



圖 42：傳送命令

- 在此畫面，您可以：

手動：逐一設定或修改連線電腦的電腦名稱、IP 位址、Sncopy 群組，設定完成後請按 **[F1]** 並選擇完成分配。系統即會開始進行分配動作。

自動：您也可以於此畫面先設定發送端的 Computer Name/Group 及 IP 的起始值後按 **[F1]** 進入 **功能選擇** 並選擇 **自動批次作業** 以簡化逐一設定 IP 的流程。

註：如果要自動分配電腦名稱及 IP 位址時，於 Windows 內安裝「安裝磁片」時請勾選「啟用修改 IP & Computer Name 功能」。



圖 43：電腦名稱、IP 分配

- 請按下 **[F1]** → **功能選擇** → **自動批次作業**，畫面如下。

Computer Name：選擇此項可以自動以發送端所設定之電腦名稱依序增加編號。**例如**：將發送端 Computer Name 設為 PC001 則接收端會依電腦連線編號順序自動依序設定 Computer Name 為 PC001, PC002, PC003...~PC099。

IP Address：選擇此項可以自動以發送端所設定之 IP 位址為起始值依序增加編號，**例如**：將發送端 IP Address 設為 192.168.1.1，則接收端會依電腦連線編號順序自動依序設定 IP 位址為 192.168.1.2，192.168.1.3，192.168.1.4，..。

Sncopy Group：此項會依照發送端所設定的 Sncopy Group 的名稱將每一台接收端設定為一樣。

Computer Name & IP & Group：此項作業會自動依序設定以上一~三項。



圖 44：電腦名稱、IP 分配功能選擇

6. 可選擇自動分配的項目，請選擇 **Computer Name & IP & Group**。



圖 45：自動批次作業

7. 利用自動批次作業設定後，如果對以上各項內容資料仍有異動之必要，可以利用移動鍵移動到要修改的項目上，按 **F1** 鍵直接修改。

當以上設定確定無誤後請按 **F1** 選擇**完成分配**，系統會開始進行分配到「接收端」的動作，畫面如下。



圖 46：自動批次作業完成

8.4 傳送資料

1. 請選擇 **[F1]** 傳送資料 → 傳送參數資料及所有磁碟，畫面如下。



圖 47：傳送資料

2. 傳送完成後，請按下任何鍵返回畫面，再按下 **[F2]** → 接收端電腦重新啓動。



圖 48：傳送命令

3. 此時所有「接收端」電腦會重新啓動，請讓「接收端」電腦進入一次 Windows 作業系統，進入系統後約隔幾秒後系統會發出嗶一聲，並重新開機，此時已完成，修改電腦名稱及 IP，再次進入系統後，請確定 IP 是否修改完成，完成所有網路對拷動作。

九、網路拷貝工具(SNCOPIY)設定

復活卡版本

由於復活卡整合了網路卡的所有功能，只要在開機時進入復活卡設定好參數（按[F10]→工具→網路拷貝設定→自動等待設為使用→網路卡驅動程式選擇），電腦在開機時會自動偵測網路環境並自動連線，以後您只要選定任何一台電腦當作發送端電腦，並啟動「發射台」，將其他連線上的電腦重新開機，即可立即達成連線，並進行同步維護。

永生卡版本

永生卡可搭配各家網卡，請在開機選單出現時，按下[F10]，進入永生卡的系統設定畫面，選擇「更版」，並將 Lan Driver 工具磁片放入軟碟機中，按下『更版..』後，會自動將驅動程式載入，按下確認鍵，重開機完成 Lan Driver 驅動程式的安裝。然後（按[F10]→工具→網路拷貝設定→自動等待設為使用→選擇網路卡驅動程式）會出現各種網路卡的型號，請依照您所使用的網路卡廠牌，選擇對應的驅動程式。（最新支援網路卡晶片請上本公司網站 www.lenten.com 查詢）



9.1 主選單

發送端：當您把「一台」電腦規劃完成之後，可以使用這個功能，將硬碟內容傳送到其他的電腦上。請依下列步驟來執行 SNCOPIY。

接收端：其餘尚未規劃的連線電腦，可在「第一次安裝」復活卡時選擇按[F10]「進行自動網路搜尋更版功能」由發送端電腦直接下載參數自動安裝而不須放入安裝磁片，接著系統會自動進入登錄的畫面。

永生卡：請參照「7.6 網路拷貝設定」安裝設定網路卡驅動程式，完成後才能進入網路拷貝工具 SNCOPIY 主選單畫面。

當發送端的電腦，在復活卡/永生卡的開機選單畫面出現時，按[F10]→拷貝工具→執行網路拷貝..即會出現如下畫面：

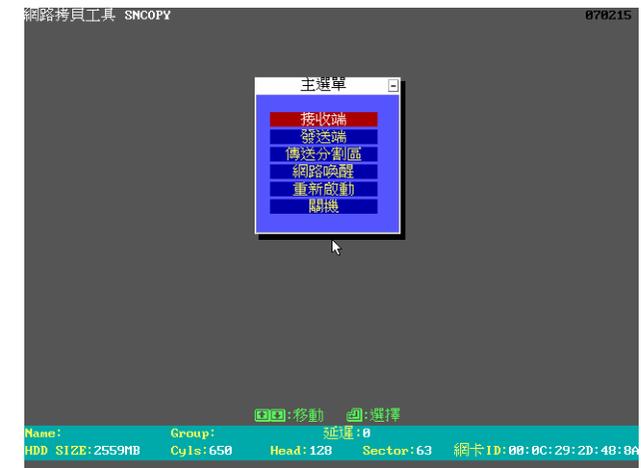


圖 49：網路拷貝 SNCOPIY 主選單

1. **接收端**：把該台電腦設成接收端，也就是準備接受複製的目的端。

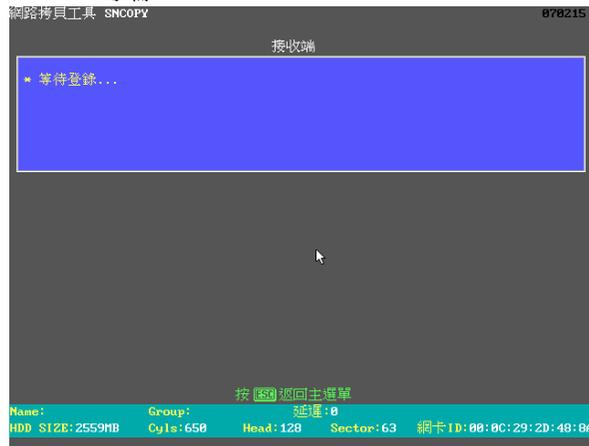


圖 50：網路拷貝 SNCOPY 接收端

2. **發送端**：把該台電腦設成發送端，也就是要複製到其他電腦的來源端。



圖 51：網路拷貝 SNCOPY 發送端

3. **傳送分割區**：和發送端的功能相同，但是可以只傳送分割區資料，而發送端不會去比對硬碟總容量大小，但傳送的分割區大小及磁碟名稱必須和發送端相同。



圖 52：網路拷貝 SNCOPY 傳送分割區

4. **網路喚醒**：

設定電腦可以被遠端喚醒，讓您在「發送端」即可遙控所有的電腦開機，不需逐台去開啓電腦的電源即可進行維護。欲使用「網路喚醒」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. BIOS 裏有關 Wake up On LAN 的相關選項必需打開。第一次使用，需先進入「發送端」，並與其他電腦達成連線，然後按「[F2]」傳送命令→選擇<收集網路卡 ID(for 網路喚醒)>，如此即會記錄連線的網路卡 ID。
5. **重新啓動**：將本電腦重新開機。
6. **關機**：將本電腦關機。

9.2 發送端功能鍵介紹



圖 53：發送端登錄畫面

螢幕上會顯示已登錄的電腦名稱（若登錄的電腦沒有設定名稱則會出現「？」），當所有的電腦都連線完成時，按「**F1**」完成登錄。

1. **F1**：傳送資料—傳送各個開機碟及復活卡/永生卡的參數設定，請參考 8.2 節
2. **F2**：傳送命令—傳送開關機及日期校正…等命令，請參考 8.3 節
3. **↑** **↓** **←** **→** **PG UP** **PG DN**：移動選擇要執行的項目
4. **+** / **-**：延遲—讓使用者依照個別網路環境，增減延遲數值；其主要是為了減少封包碰撞情形，增加封包傳送的流暢度。
註：並非延遲 0 為傳輸速度最快，請增減來取得其網路環境最佳值。
5. **ESC**：返回 SNCOPY 主選單

9.3 傳送資料

在發送端登錄畫面（圖 53），按下「**F1**」後，會出現如下圖選項：



圖 54：傳送資料

1. 傳送參數資料及所有磁碟

初次安裝時，欲全部拷貝，請選擇此項。將傳送復活卡/永生卡安裝、設定的資料，以及所有磁碟的內容。

2. 傳送參數資料

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

3. 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。例如：某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。

4. 批次傳送

自動關機：不使用（預設值） / 傳完後所有電腦自動關機

參數資料：不使用（預設值） / 傳送參數資料

磁碟：選擇您所要傳送的分割區，順序由使用者自行決定。



圖 55：批次傳送資料

【注意】由於復活卡/永生卡採用蓮騰科技第五代的智慧型網路傳輸技術，能夠依實際硬碟的資料量來做傳輸。

在選定要傳送的資料後，螢幕會顯示出現在正在傳送資料的磁碟資訊，您可以按功能鍵「F5」來中斷傳輸。當傳送完畢後，螢幕下方會顯示「資料傳送完成，按任意鍵繼續...」。

9.4 傳送命令

在發送端登錄畫面（圖 53），按下「F2」後，會出現如下圖選項：



圖 56：傳送命令

1. 收集網卡 ID(for 網路喚醒)

將目前已連線的網路卡 ID 收集並儲存在發送端的電腦中。此功能可供網路拷貝工具 SNCOPIY 主選單的『網路喚醒』用途。如沒做此收集網卡 ID 的動作，將無法做網路喚醒。（即使 BIOS 有設定完成也是無法喚醒）

2. 時間&日期校正

將所有連線電腦的日期和時間，重新校正成和此部電腦（發送端）一樣。

3. 接收端鍵盤上鎖

除了發送端以外，將其他所有連線的電腦之鍵盤鎖住（即無法使用），以避免在傳輸過程中被其他人意外中斷。

4. 自動分配 IP

選擇此選項後會出現 IP 分配畫面，此畫面有「連線編號」，「Computer Name」，「IP Address」，「Sncopy Group」，「Lan Card ID」，及「F1」功能選擇」。



圖 57：IP 分配

在此畫面，您可以手動逐一設定或修改連線電腦的電腦名稱、IP 位址、Sncopy 群組，設定完成後請按 **F1** 並選擇完成分配。系統即會開始進行分配動作。您也可以於此畫面先設定發送端的 Computer Name/Group 及 IP 的起始值後按 **F1** 進入**功能選擇**並選擇**自動批次作業**以簡化逐一設定的流程。



圖 58：F1 進入功能選擇



圖 59：自動批次作業

1. 自動批次作業

選擇此項可以自動以發送端所設定之電腦名稱、IP Address、Sncopy Group 自動加入流水編號。請參考「八、網路對拷(SNCOPY)流程」。

2. 完成分配

確定自動批次作業所分配的資料無誤後，選擇此選項開使分配之動作。

3. 放棄分配

如果自動批次作業所分配的資料有錯誤或是不滿意，可以選擇放棄再重新操作一次。

4. 接收端電腦重新啟動

將所有連線的電腦(不含本電腦)重新開機。

5. 接收端電腦關機

將所有連線中的電腦(不含本電腦)全部關機。

附錄一、磁碟分割說明

復活卡/永生卡最多可分割達 48 個分割碟，請依硬碟容量及實際需求來進行分割動作。

[設定方式]直接將滑鼠游標移到要設定的選項上，或利用上下左右鍵將游標移到要設定的選項上即可更改。



圖 60：磁碟分割選單（本圖僅供設定參考）

【注意】硬碟分割設定一旦儲存後，即不可再更改，在儲存前請再一次確定設定是否正確！

各選項功能說明：

1.1 屬性

表示該分割碟所要採用的模式，有以下幾種：

- ◆ **立即復原型開機碟 (A)**：每次重開機時，復活卡/永生卡會自動還原開機碟的內容，可設定手動、每次、每日...等多種復原時間，本功能適用於 WIN2000/XP/XP 64bit/Server 2003/Vista 32bit/Vista 64bit 等作業系統。
- ◆ **備份復原型開機碟 (B)**：以手動的方式來執行備份；並可以手動或設定每次、每日...第一次開機時，自動執行還原開機碟內容，支援目前市面上絕大多數的作業系統。
- ◆ **不復原型開機碟 (C)**：此類的開機碟完全開放，無保護及備份功能。
- ◆ **共用資料碟 (S)**：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 (P)**：設為此型的資料碟，只要在相對應的開機碟頁面按下『新增專屬資料碟』，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。
- ◆ **符號 (.)**：設定成「.」隱藏功能後，該分割區將會隱藏，不顯示亦不能使用，下次如要使用再設定即可使用。

註：您可分割「共用資料碟及專屬資料碟」，最多共 3 個碟。

1.2 磁碟名稱

設定開機碟的名稱

設定此一開機碟的名稱，可由您自己設定 1~10 個字元，以做為開機選單中識別使用。

1.3 大小

設定分割區大小為 XXXMB，可直接鍵入數值來調整大小。

1.4 檔案格式

設定使用的作業系統檔案格式

FAT32：支援 FAT32 作業系統版本，容量不得大於 32GB

FAT16：分割碟必須在 8.4GB 範圍以內，且容量不得大於 2000MB

NTFS/HPFS：支援 NTFS/HPFS 作業系統版本。

LINUX：適用於 LINUX 系統的主磁區檔案格式

LINUX/SW：適用於 LINUX Swap 的檔案格式

註：其餘格式依版本顯示為主

1.5 還原方式

開機碟的還原方式

不使用：關閉復原功能

每次：每次開機時，系統會立即復原

每日：每日的第一次開機時，系統會自動復原

每週日～週六：每週日（～六）的第一次開機時，系統會自動復原

每月 1 日～31 日：每月系統會在設定的那一天，第一次開機時自動還原

手動：每次進入的更改均會暫時保留，直到按 **CTRL+R** 並輸入總管密碼或復原密碼進入系統時才會還原

專屬資料碟還原方式

自動清除：設定資料在開機時自動清除磁碟內的資料，目前僅支援 FAT16 及 FAT32 檔案格式。

隨開機碟復原：專屬資料碟可以設定「隨開機碟復原」，即可擁有與開機碟相同的復原功能，目前僅支援 3 個專屬資料碟復原。

1.6 暫存區

立即復原型及備份復原型的資料暫存區

立即復原型：最大 2047MB，最小 0MB，預設值為 2047MB。

備份復原型：會佔用一個和開機碟分割區一樣大小的空間來做備份暫存區，此型開機的暫存區，系統會自動由硬碟剩餘容量中扣除。

【注意】 硬碟分割設定一旦儲存後，即不可再更改，在儲存前請再一次確定設定是否正確！

附錄二、作業系統安裝方式

2.1 開機選單

硬碟分割完成且儲存並離開後，電腦會自動重新開機，並出現復活卡/永生卡的開機選單。



圖 61：開機選單

◆常用熱鍵

1. **F10** 進入「系統設定」選單
2. **CTRL+F10** 立即復原型開機碟進入總管模式
3. **CTRL+B** 執行開機碟的「備份」功能
4. **CTRL+R** 執行開機碟的「復原」功能
5. **CTRL+K** 快速復原型保留此次進入之變更（快速復原型的手動復原）

2.2 WINDOWS 的安裝方式

如上圖，請按上/下方向鍵，或利用滑鼠點選要開機的開機碟位置，依您所設定的開機碟復原類型，按照下列步驟執行系統安裝。

立即復原型開機碟 (A) 系統安裝：分成三個步驟

(1) 安裝作業系統：

1. 請先確定 BIOS 開機順序已調為光碟優先(詳細設定方式請參考主機板操作手冊)。
2. 重新開機後會出現復活卡/永生卡的「開機選單」 如上圖，請按下「F10」鍵進入「總管模式」設定畫面。
3. 請選擇「工具」「網路拷貝設定」並請設定好「電腦名稱」、「網路拷貝群組名稱」、「IP 位置」，詳細設定請參考「7.6 網路拷貝設定」，設定好後請按下「ESC」鍵，儲存並離開。
4. 於「開機選單」，放入 Windows 安裝光碟。
5. 放入 Windows 安裝光碟，選擇要安裝的作業系統，並按下「CTRL+D」，輸入密碼（預設密碼為「D」鍵）以「總管模式」進入安裝 Windows 系統。
6. 安裝時請格式化 (FORMAT) C 碟及資料碟(如果分割時設定的檔案格式為 NTFS，請格式化為 NTFS，設定 Fat32 則請確定格式化為 Fat32。
註：FAT32 檔案格式最大只支援 32GB
7. 安裝完成請先設定好電腦
註：在安裝過程中，Windows 會重覆開機數次，仍然要以總管模式「CTRL+D」來繼續安裝。
8. 進入 Windows 後，請先設定好下列設定：
 - ◆ 電腦名稱
 - ◆ IP 位址及相關的網路資訊，網路線請插上並可連上 HUB。（可以正常上網即可）
 - ◆ 請先做 Windows Update，後再關閉「自動更新」
 - ◆ 磁碟重組
 - ◆ Windows 虛擬記憶體移至 D 槽

(2) 安裝「安裝磁片」：

1. 放入「安裝磁片」，在 Windows 下點選[開始執行]，鍵入 A:\Install.exe 再點選「確定」，再點選「開始安裝」，如下圖畫面。

【注意】如果此步驟未安裝，還原功能將無法正常啟用。



圖 62：安裝驅動程式

2. 出現如下圖左畫面，請確定是否要「啟用修改 Computer Name 功能」及「啟用修改 IP Address 功能」，再勾選「安裝核心溝通驅動程式」，點選「下一步」，再點選「確定」完成後系統會要求重新開機。

【注意】

- ◆ 如果 Windows 內 IP Address 尚未設定好，或採用 DHCP 功能時，「啟用修改 IP Address 功能」將顯示為灰階，無法勾選。
- ◆ 如果有多張網卡，請確定網卡是否選擇到要使用的網卡。

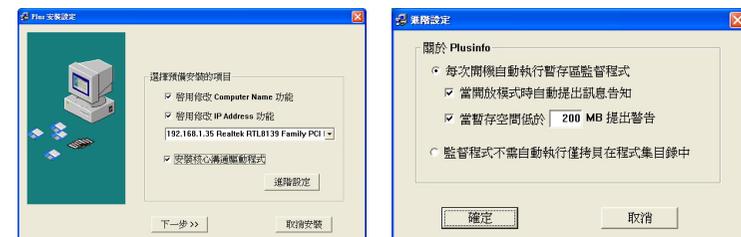


圖 63：功能選擇

◆ 啟用修改 Computer Name 功能

使用 SNCOPY 把作業系統傳送到接收端後，如有啟用此功能，將會自動修改系統下的電腦名稱。

◆ 啟用修改 IP Address 功能

使用 SNCOPY 把系統傳送到接收端後，如有啟用此功能，將會自動修改系統下的 IP Address。

◆ 安裝核心溝通驅動程式

此選項將會安裝核心溝通驅動程式，必須勾選才能進行下一步。

步。

◆ 進階設定

此將設定暫存區監督程式是否在開機時自動執行及提示訊息。

3. 重新開機後，Windows2000、XP 及 Windows 2003 直接完成修改 IP 即電腦名稱。Vista 則會於進入 Windows 畫面後幾秒鐘會重新開機，再次進入 Windows 後，則完成修改 IP 及電腦名稱。

4. 重新開機後，桌面右下角工作列上會有暫存區的資訊及圖示，如下圖，系統已有快速復原功能。



圖 64：暫存區

5. 如還有切割其它作業系統，請依序再安裝。

6. 若您進入的模式是總管模式時，程式會顯示如下圖左（圖 65）。若是以使用者模式進入後，點選右下角暫存區圖示，則會出現如下圖右（圖 66）。

當系統的暫存區低於提示容量時（圖 63），系統會發出「嗶」聲警告，並請儘速將檔案存檔後，重新開機。

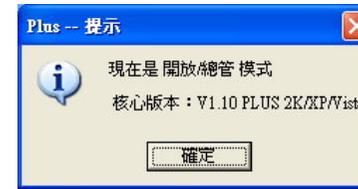


圖 65：總管模式



圖 66：使用者模式

(3) 安裝應用程式：

在完成上述程式後，若仍有其他應用程式要安裝，（如 Office2007、Adobe Photoshop CS3...），請於「開機選單」按下「**CTRL**+**F4**」以「總管模式」進入系統後，逐一安裝即可。

備份復原型開機碟（B）系統安裝：

(1) 安裝作業系統及應用程式：請依上一章節安裝 Windows 及「安裝磁片」。

【注意】如果此「安裝磁片」未安裝，將無法自動修改電腦名稱及 IP。

(2) 執行備份：在開機選單畫面上，於開機碟名稱上按「**CTRL**+**B**」，輸入備份密碼或總管密碼（預設值為 **ADMIN**）來進行備份。

(3) 執行還原：

將游標棒移到該開機碟上，按下「**CTRL**+**R**」，輸入還原密碼或總管密碼（預設值為 **ADMIN**），即可將資料復原到當初備份的狀態。

不復原型開機碟（C）系統安裝：

與沒安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 **CTRL**+**F**，由 A 碟或光碟機開機，FORMAT C：碟，安裝作業系統及應用軟體，便完成所有程式（無復原能力）。

2.3 LINUX 的安裝方式

【注意】Linux Red Hat 7.0 以前的版本只能裝在硬碟的前 2000MB，系統才能正確啟動。Linux Red Hat 7.2 及之後的版本則無此限制，但仍需配合主機板的相容性。

復活卡/永生卡的**備份復原型**可支援 LINUX 作業系統，請依下列步驟執行安裝：

設定 Linux 的開機碟時，請先分割兩個 Linux 的專用區：

- 一個開機碟檔案格式設為 **Linux**
- 專屬資料碟設為 **Linux /SW**(切割大小約為記憶體兩倍大小)。



圖 67：Linux 分割範例（本圖僅供設定參考）

Fedora Code 6 安裝步驟：

1. 請於蓮騰卡選單畫面放入 Fedora Code 6 光碟片，並按下 [Enter] 鈕。
2. 光碟開機後，會出現 [boot:]，接著按 [Enter] 即可開始安裝。
3. 接著會出現測試光碟片，選 [skip] 跳過。
4. 版權畫面，請點選 [Next]。
5. 選擇語言—請點選 [Chinese(Traditional) 繁體中文]，再點選 [Next]。
6. 鍵盤設定—請點選 [美式英文]，再點選 [下一步]。
7. 磁碟分割設定—請點選 [建立自訂的分割模式]，再點選 [下一步]。
8. 磁碟分割設定—請依下列步驟點選。
請把 /dev/hda1 割成 “ext3” 掛載點為 “/”
請把 /dev/hda2 割成 “swap”
9. 磁碟分割設定—請點選下一步。
10. 磁碟分割設定—請點選 **格式化**。
11. 開機管理程式設定—請勾選 [設定進階開機管理程式選項]，再點選 [下一步]。
12. 進階開機管理程式設定—請依下列步驟點選。
1、**必點選 /dev/hda1，不可選擇 (MBR) 否則會造成無法開機。**
2、**請勾選 [強制使用 LBA32]**
13. 網路設定—請依照個人狀況而定，使用 DHCP 或固定 IP。
14. 時區設定—台灣地區請直接點選 [下一步]。
15. root 密碼設定—請輸入 6 位數以上密碼。
16. 系統軟體安裝—如果要安裝其他內建軟體，請勾選或選 [自訂安裝]，如果不安裝則請點選 [下一步]。
17. 系統軟體安裝—請點選 [下一步] 開始安裝。
18. 系統軟體安裝—開始安裝。
19. 系統軟體安裝—安裝完成，請點選 [重新開機]。
20. 基本設定—歡迎畫面，請點選 [下一頁]。
21. 基本設定—授權同意書，請點選 [Yes, I agree to the License Agreement]，並再點選 [下一頁]。

22. 基本設定—防火牆，請確定是否開啓防火牆，並再點選[下一頁]。
23. 基本設定—SELinux 安全性控制選項，請點選[下一頁]。
24. 基本設定—設定日期與時間，設定完成請點選[下一頁]。
25. 基本設定—建立使用者，是否建立除了 root 以外的使用者，如不建立請點選[下一頁]。
26. 基本設定—建立使用者，如不建立請點選[繼續]。
27. 基本設定—音效卡測試畫面，並不是所有音效卡都有支援，如不支援必需另外載入驅動程式，請點選[完成]。
28. 設定完成，輸入登入帳號。
29. 輸入密碼。
30. Fedora Code 6 完成安裝。
31. 完成安裝，重新開機，並於蓮騰卡選單選擇 Fedora 並按下 [Ctrl+B]，將安裝好的 Fedora 備份至備份磁區。
32. 輸入[備份密碼]，如果沒有設定，請按下[Enter]。
33. 開始備份，備份完成即完成所有步驟。

附錄三、FAQ 常見問題集

3.1 若插上復活卡/永生卡後沒有出現第一次安裝畫面？

答：1. 一般，插入復活卡/永生卡後，「第一次安裝」會出下圖畫面。

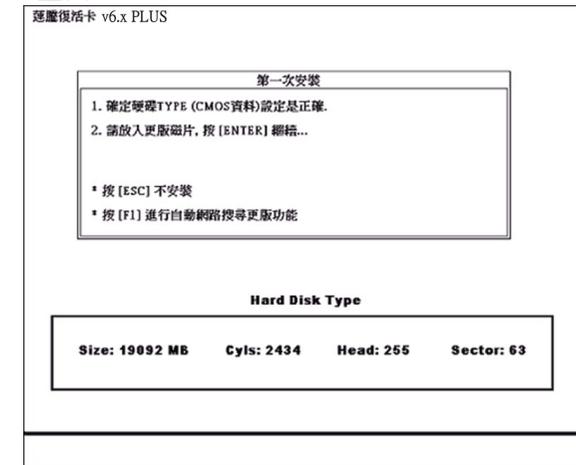


圖 68：「第一次安裝」

2. 如果沒有出現「第一次安裝」畫面，請先檢查主機板 CMOS 中，Boot 開機順序的選項裡是否有「Lenten Card」可以選擇，如果有請將開機順序調為第一順位「1st Boot Device」。重新開機是否出現「第一次安裝」畫面。
3. 如果還沒有出現「第一次安裝」畫面，請於開機時出現「Lenten Card hardware version : vX.X」時，按「**CTRL**+**H**」進入硬體設定修改硬體模式。預設值為沒有密碼，按  鍵可直接進入。
 - A. 硬體執行模式：一般、模式 1、模式 2、模式 3、模式 4、模式 5、模式 6、模式 7、模式 8、不使用等選項。

若復活卡/永生卡沒有動作時，請調整模式 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 或一般至電腦可順利顯示出復活卡/永生卡的安裝畫面。

不使用：為關閉復活卡/永生卡所有功能。

- B. **硬體密碼**：更改復活卡/永生卡硬體設定密碼，預設值為沒有密碼，按下  鍵可直接進入設定；建議自行設定硬體密碼，以防未經授權者任意更改硬體模式，造成蓮騰卡無法使用。

3.2 新版的安裝/安裝磁片如何取得？

答：使用者可以聯絡當地經銷商或是到蓮騰科技網站

(http://www.lenten.com/chinese/download/index_c.htm) 驅動程式區下載和硬體相對應的版本，下載回來的檔案

(Plus_x.xx.exe) 請在 Windows 下執行，並於磁碟機放入空白磁片，再按視窗內的『OK』，將會磁碟機內的磁片製作成安裝/安裝磁片。

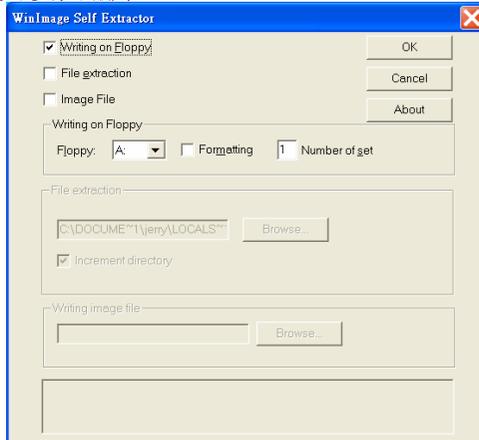


圖 69：製作安裝/安裝磁片

3.3 為何 IP 及電腦名稱無法自動修改？

答：請先確認所有復活卡都是安裝在同一個 PCI 插槽上。如需要固定 IP，發送端的 Windows 系統裡的網路設定必需先設定完成網路的相關設定。

請在依下列步驟：

1. 請重新開機，並按下「」進入「總管模式」，並執行「安裝磁片」的 Install.exe，此時會移除 Windows 內程式，重新開機。
2. 請重新開機，並按下「」進入「總管模式」，並確認 Windows 內 IP 及電腦名稱已設定完成。
3. 執行「安裝磁片」的 Install.exe，在安裝，請勾選「**啟用修改 IP&Computer Name 功能**」及「**安裝核心溝通驅動程式**」，點選「下一步」，再點選「確定」完成後系統會要求重新開機。
4. 按  → 工具 → 網路拷貝設定 確認 IP 及電腦名稱已設定完成。
5. 派送硬碟資料前，請先確認本機的 IP 及電腦名稱是否可正常修改。確認方式：在開機選單的畫面，按  → 工具 → 網路拷貝設定，修改另一個 IP 及電腦名稱並儲存，進入作業系統並確認是否有修改完成。

3.4 如果忘記總管密碼，是否有萬用密碼可以使用？

答：總管密碼並沒有萬用密碼，使用者所設定的密碼設定，如果忘記，請聯絡當地經銷商，以取回當初所設定的密碼。

3.5 網路對拷是否會影響其它電腦運作？

答：由於網路頻寬已用於「拷貝」動作，故其他需要用到網路資源的電腦，會變得很慢。所以建議!!在做網路連線對拷時應將網路對外線先行拔除。

3.6 為何暫存區剩餘空間消耗很快？

答：1、進入一次總管：

於蓮騰開機選單按下 Ctrl+Enter，進入 Windows 後讓系統重新抓取一次硬體或軟體後即可。

2、Windows 的虛擬記憶體移至 D 槽：

點選 開始 > 控制台 > 系統 > 進階 > [效能]的[設定] > 進階 > [虛擬記憶體] [變更] > 點選 D: > 自定大小 > 依 C: 大小鍵入 > 設定 > 點選 C: > 沒有分頁檔案 > 設定 > 確定 > OK。

3、Windows 的"自動更新"關閉：

點選 開始 > 控制台 > 資訊安全中心 > 點選畫面下方的[自動更新] > 關閉自動更新。

4、Windows 的"系統還原"關閉。

確定下列[系統還原]功能已關閉。

5、Windows 做磁碟重組。

6、是否有防毒軟體做定期掃描。

7、如還不行，請開啓按下[Alt+Ctrl+DEL]進入[工作管理員]，查看是哪個程式在無執行任何程式時，仍在執行並較耗 CPU 資源。

3.7 為何系統重新開機後不會還原？

答：正常情況下，桌面右下角工作列上會有暫存區的資訊及圖示，如下圖。



如沒有出現，請先確認：

1. Windows 已執行「安裝磁片」的 Install.exe。
2. 按 **[F4] → 工具 → 磁碟資訊** 確認該系統的屬性為「A」，還原方式設定為「每次復原」。

3.8 無內建軟碟機時，如何使用光碟安裝？

答：如要製作更版光碟，請先製作出安裝磁片，再把安裝磁片當成開機磁片燒成開機光碟，並將安裝磁片根目錄下的所有檔案放於開機光碟的根目錄。

如果於第一次安裝時，按下「Enter」仍無法讀取光碟，可按下「F5」鍵，強迫直接讀取光碟安裝。