

多重系統建置、備份與還原

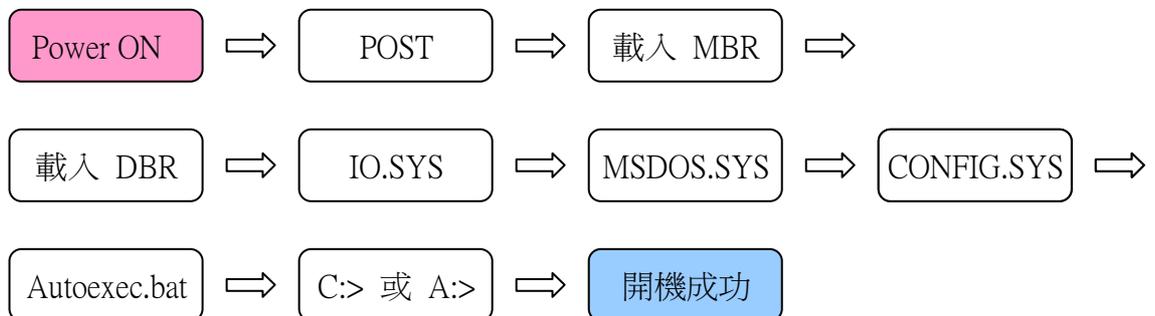
電腦的作業系統又稱開機系統，乃是介於使用者與電腦之間溝通管道。主要協調中央處理器 CPU 與周邊資源的使用問題。其功能有：工作管理、記憶體管理、I/O 設備管理、檔案系統管理。

早期的電腦將作業系統裝在磁帶上，稱為磁帶作業系統 TOS(Tape Operating System)，一般電腦的作業系統是放在磁碟上的，所以稱為磁碟作業系統 DOS(Disk Operating System)，而負責網路作業的管理則是網路作業系統 NOS(Network Operation System)。

目前的 DOS 中分為個人用的(DeskTop)電腦，及伺服器(Server)電腦。Desk Top 電腦用的作業系統常見有 Win XP、Vista、Win 7、Mac、Linux…。而在伺服器常用的作業系統有 Unix、Linux、FreeBSD，Windows 2003/2008 等。

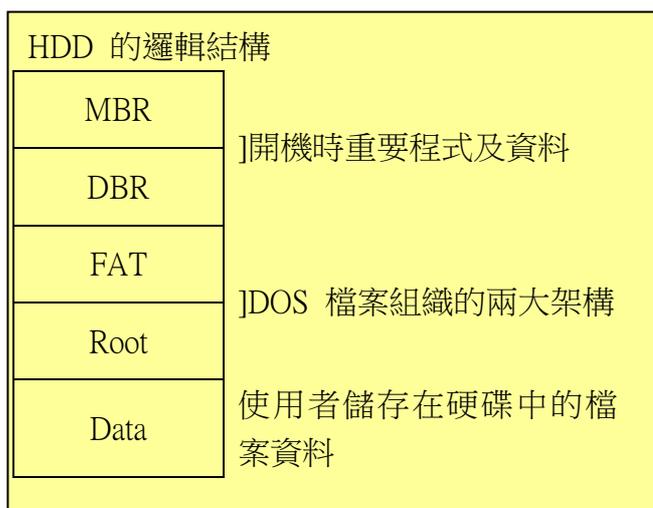
電腦開機流程

我們要先知道電腦是如何開機的呢？在此我們以 DOS 作業系統為例。當我們打開電腦主機電源時，主機板上的 BIOS 會對系統進行自我檢測 (POST; Power-On Self Test)，以確定硬體設備可以正常動作。當開機自我檢測結束時 BIOS 將嘗試讀入軟碟的第一個磁區 (Boot Sector 啟動磁區)，若沒有軟磁則嘗試讀入硬碟的第一個磁區 (Master Boot Record 主啟動磁區。MBR 將會被載入到記憶體 0000:7C00 的位置開始執行，而後再載入由作業系統提供的開機磁區(Boot Sector)，進入作業系統。而現 BIOS 可以改變開機順序不由軟碟啟動，可以從直接硬碟啟動、光碟啟動、甚至由 USB 設備啟動。接下來依序載入、DBR(DOS 啟動記錄)、IO.SYS、MSDOS.SYS、CONFIG.SYS、COMMAND.COM、AUTOEXEC.BAT 等，待螢幕出現 C:>或 A:>時即表示開機 成功。以圖式如下。



再來了解硬碟的邏輯結構，硬碟的邏輯結構有如倉庫之擺設，為了有效管理倉庫我們將它依儲存

類別畫分區塊，而各區塊間又有其先後順序，就以 DOS 作業系統為例，其將整顆硬碟依序畫分為 MBR、DBR、FAT、ROOT(DIR)、DATA。



何謂 MBR (Master Boot Record:主開機記錄)

MBR 指的是硬碟機最開頭的第一個磁區，位於硬碟第 0 面，第 0 軌，第 1 磁區的位置。每個磁區為 512 Bytes。MBR 分成兩個部份，分別為 MBP(主開機程式:Master Boot Program)及 Partition Table(硬碟分割表)。

每當我們拿到一顆新硬碟時，第一步驟就是將硬碟做分割(Partition)，並設定那一分割區為可開機磁區，這些設定值連同開機程式將在執行分割程式後，由分割程式(如:FDISK)寫入 MBR，因此 MBR 是硬碟最重要的開機磁區，這個磁區位於硬碟的磁柱 0，磁頭 0，磁區 1 的位置也是大家俗稱的第 0 軌。

MBR 分區表與 GPT 分區表的關係：

MBR 容量最大支援到 2 TB (Terabytes) 並且每個磁盤最多有 4 個主分區 (或 3 個主分區，1 個擴展分區和無限制的邏輯驅動器)的 MBR 磁盤分區的樣式相比,GPT 磁盤分區樣式支持最大卷為 18 EB (Exabytes) 並且每磁盤的分區數沒有上限，只受到操作系統限制 (由於分區表本身需要佔用一定空間，最初規劃硬盤分區時，留給分區表的空間決定了最多可以有多少個分區，IA-64 版 Windows 限制最多有 128 個分區，這也是 EFI 標準規定的分區表的最小尺寸)。與 MBR 分區的磁盤不同，至關重要的平台操作數據位於分區，而不是位於非分區或隱藏扇區。另外，GPT 分區磁盤有備份分區表來提高分區數據結構的完整性。

Spfdisk 硬碟分割表規劃程式

分割表是硬碟分區塊使用時的資訊儲存處，位於第 0 面、第 0 軌、第 1 磁區。這些資訊會以特定的格式存放在硬碟分割表中，每個分出來的區域稱為一個分割(Partition)，spfdisk 於建立分割時會要使用者輸入『啟始磁柱』和『結束磁柱』，如此就是直接在設定邊界了。

分割可分為幾個種類，分別是主分割(Primary)、擴充分割(Extended)和邏輯分割(Logic)，其中，主分割的數量固定為 4 個，而擴充分割也是主分割的成員之一，唯一不同的是，擴充分割內還可建立一個新的邏輯分割表，該分割表上又可產生一個邏輯分割，如果要建一個以上的邏輯分割，則分割程式會自動在方才建立的邏輯分割表上產生一個擴充分割，這樣就可再建立新的邏輯分割表，如此不斷的延續下去，猶如一條鏈子，直到主要的擴充分割所涵蓋之區域用盡，故可將一部硬碟切成 N 塊區域使用。不過，只要其中的一個邏輯分割表壞了，則其後方所延續下去的邏輯分割表將無法順利找到，因為鏈子斷了！

不同種類的分割在佔據硬碟的區域上就有不同的限制，主分割及擴充分割可配置的範圍是整部硬碟的空間，而邏輯分割則是存在擴充分割內部，故受限於該擴充分割的啟始及結束邊界。

Spfdisk 常見的功用：

- 1.建立分割區
- 2.刪除分割區
- 3.建立多重開機選單
- 4.設立進入選單密碼
- 5.建立隱藏分割區

Spfdisk 操作按鍵：利用 ↓鍵來使選單上下，↵鍵做確認，Esc 鍵做取消的動作。

P. 硬碟分割工具:

- A. 建立開機選單
- M. 編輯開機選單
- D. 進階設定 (非必要)
- G. 進行安裝

- S. 儲存檔案
- L. 載入開機選單
- E. 專家模式切換

- U. 清除選單設定
- Q. 結束離開

從主選單中選擇 **P. 硬碟分割工具**，即可進入分割區操作畫面。

一、建立分割區：

可建立最多 4 個主分割區，及無限個延伸分割區，按 **↵** 鍵進入左邊紅色選單，**↓** 鍵選擇 **建立分割**，建立分割區時請由上而下建立。

1. 建立分割區：

若輸入 **Y**，則全部硬碟空間只畫分為一個。若是想將硬碟分割成好幾個，請輸入 **N**。

硬碟機數: 3 磁柱: 30401 磁頭: 255 磁區: 63

分割	啟動	啟始磁柱	結束磁柱	使用空間	系統ID
???	0	30			

1. 建立主分割
2. 建立擴充分割

交談

是否配置整塊區域?

[Y]是 [N]否

1. 建立分割
2. 設定活動
3. 系統ID
4. 刪除分割
5. 調整分割
6. 互換分割
7. 檢驗分割
8. 傾印磁區
9. 隱藏分割
0. DOS 工具

總容量: 232.88GB 已分配: %0.0 | 擴充分割: 0.00KB

訊息列: [Esc]:回啟動管理選單, [TAB]:功能選單, [↑][↓] ←:處理分割

2.輸入容量：

啟始磁柱可用↵鍵代替輸入，結束磁柱可於容量前加上+號，+40000 代表約 40GB。



3.建立第二磁區：

重覆步驟 1、2，且輸入 N。

分割	啟動	啟始磁柱	結束磁柱	使用空間	系統ID
1	0	5			
???	5101	30			

交談

是否配置整塊區域？

[Y]是 [N]否

1. 建立分割
2. 設定活動
3. 系統ID
4. 刪除分割
5. 調整分割
6. 互換分割
7. 檢驗分割
8. 傾印磁區

磁柱超過 1023 會發出警告聲，但可按↵鍵跳過。

您可使用 +SIZE 的格式輸入大小 (單位: Mbyte)

每磁柱大小: 7.84 MB (1MB = 1024KBytes)

此塊區域容量為 193.81 GB (1GB = 1024MBytes)

輸入啟始磁柱

此塊區域容量

輸入結束磁柱

警告

此分割啟始磁柱超過 1023 ,
有些作業系統可能無法啟動

[按任意鍵繼續]

4.建立所有分割區：

硬碟機數： 3 磁柱： 30401 磁頭： 255 磁區： 63 工作硬碟： 1

分割	啟動	啟始磁柱	結束磁柱	使用空間	系統ID	系統種類
1		0	5100	39.08GB	0c	DOS FAT32(LBA)
2		5101	15299	78.13GB	0c	DOS FAT32(LBA)
3		15300	30400	115.68GB	0c	DOS FAT32(LBA)

5.設定起動磁區：

這可設定由那一磁區負責開機，一旦設定後，若用光碟、軟碟、USB 開機，這一分割區會被設定為開機區，因此若 Win 7 要安裝在第二磁區，在安裝前要先將啟動磁區設在第二磁區，這點相當重要。

硬碟機數： 3 磁柱： 30401 磁頭： 255 磁區： 63

分割	啟動	啟始磁柱	結束磁柱	使用空間	系統ID	
1	♥	0	5100	39.08GB	0c	DOS
2		5101	15299	78.13GB	0c	DOS
3		15300	30400	115.68GB	0c	DOS

1. 建立分割
2. 設定活動
3. 系統ID
4. 刪除分割

二、刪除分割區：

1.按 \downarrow 鍵進入左邊紅色選單， \downarrow 鍵選擇**刪除分割**，刪除分割時請由下而上刪除。

硬碟機數： 3 磁柱： 30401 磁頭： 255 磁區： 63

分割	啟動	啟始磁柱	結束磁柱	使用空間	系統ID
1	♥	0	5100	39.08GB	0c DOS
2		5101	15299	78.13GB	0c DOS
3		15300	30400	115.68GB	0c DOS

對話
確定要刪除此分割？
[Y]是 [N]否

總容量： 232.88GB 已分配： %100.0 | 擴充分割： 0.00KB

訊息列： [Esc]:回啟動管理選單， [TAB]:功能選單， [↑][↓] ◀▶:處理分割

© SPFDisk 分割工具管理介面 版本編號： 2000-3v 設計者： 馮緒平

- 1. 建立分割
- 2. 設定活動
- 3. 系統 I D
- 4. 刪除分割
- 5. 調整分割
- 6. 互換分割
- 7. 檢驗分割
- 8. 傾印磁區
- 9. 隱藏分割
- 0. DOS 工具

2.刪除第二分割區：

分割	啟動	啟始磁柱	結束磁柱	使用空間	系統ID
1	♥	0	5100	39.08GB	0c DOS
2		5101	15299	78.13GB	0c DOS
???		15300	30400	115.68GB	<未配

對話
確定要刪除此分割？
[Y]是 [N]否

- 1. 建立分割
- 2. 設定活動
- 3. 系統 I D
- 4. 刪除分割
- 5. 調整分割
- 6. 互換分割
- 7. 檢驗分割
- 8. 傾印磁區

3.清空全部分割區：

硬碟機數： 3 磁柱： 30401 磁頭： 255 磁區： 63 工作硬碟： 1

分割	啟動	啟始磁柱	結束磁柱	使用空間	系統ID	系統種類
----	----	------	------	------	------	------

???		0	30400	232.88GB		<未配置>
-----	--	---	-------	----------	--	-------

總容量： 232.88GB 已分配： %0.0 | 擴充分割： 0.00KB 已分配： %0.0

4.儲存分割表

分割	啟動	啟始磁柱	結束磁柱	使用空間	系統ID	系統種類
1	♥	0	5100	39.08GB	0c	DOS FAT32(LBA)
2		5101	15299	78.13GB	0c	DOS FAT32(LBA)
3		15300	30400	115.68GB	0c	DOS FAT32(LBA)

注意！此動作會立刻執行

是否儲存修改結果到硬碟？

[Y]是 [N]否

訊息列中：儲存的硬碟正確嗎(y/n)？請按 Y。

!!! 請注意 !!!

所要寫入的目的磁碟是第 1 部硬碟

訊息列：確定所要儲存的硬碟正確嗎 (y/n)? **N**

訊息列中：要選用破壞性儲存嗎(y/n)? 請按 **Y**。

若選用破壞性的儲存：

此選項相當於 DOS 的 **FDISK**，所以會破壞該分割的啟動磁區！

若選用非破壞性儲存：

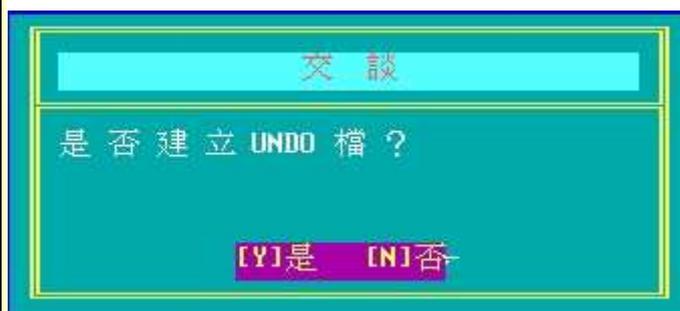
與使用 Linux 的 **FDISK** 一樣只會儲存分割區資料(救援用)！

如果您建立的分割將要重新格式化，請務必選擇 '**Y**'

這個選項只與新建立或刪除並重建的分割相關

訊息列：要選用破壞性儲存嗎 (y/n)? **N**

接下來會問說是否建立 UNDO 檔？請按 **N**，若按 **Y** 則要存檔，很麻煩的。



存檔完成顯示訊息。

訊息

分割表現在已儲存完畢！

[按任意鍵繼續]

5.安裝設定：

當完成分割區後，便可安裝至 MBR，而下圖為已完成多重開機選單製作。

在主選單時利用 ↓鍵選擇 **G. 進行安裝**，訊息列選擇 **2) MBR**，然後按 ↵鍵。

SPeical FDisk = Boot Manager + FDisk			
選單說明	硬碟	分割	虛擬鍵
1. * Win XP	1	1	
2. * Windows 7	1	2	
3. * SOS	1	3	
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

預設開機選項： 前次選擇
開機數秒設定： 10
軟式磁碟機數： 2 部
硬式磁碟機數： 3 部

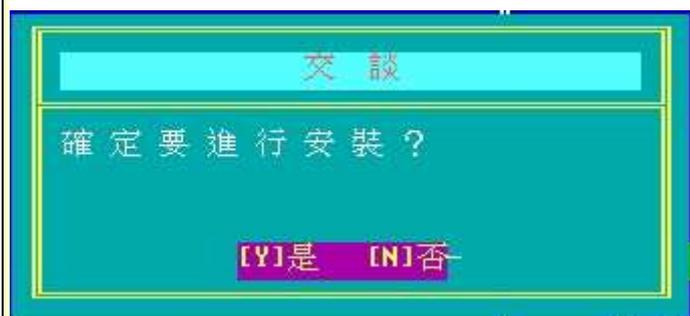
P. 硬碟分割工具
A. 新增啟動選項
M. 編輯開機選單
O. 進階設定 (非必要)
U. 預覽 ...
G. 進行安裝
S. 儲存檔案
L. 載入開機選單
E. 專家模式切換
U. 清除選單設定
Q. 結束離開

訊息列： 欲安裝到 1) 硬碟分割[1D20h] **2) MBR** 3) 軟碟

選擇所在的硬碟

硬碟編號	總磁柱	容量
1.	30401	232.88 GB
2.	< 偵測失敗 >	
3.	< 偵測失敗 >	

確認安裝動作，請按 Y



是否建立 UNDO 檔? 請按 N



三、建立多重開機選單

1. 在主選單選擇 A. 新增啟動選項

P. 硬碟分割工具

A. 新增啟動選項

M. 修改...

D. 刪除...

I. 插入...

Z. 搬移...

U. 預覽...

U. 清除選單設定

E. 專家模式切換

B. 回主選單

選擇第一分割區

硬碟機數： 3 磁柱： 30401 磁頭： 255 磁區： 63 工作硬碟： 1

分割	啟動	啟始磁柱	結束磁柱	使用空間	系統ID	系統種類
1	♥	0	5100	39.08GB	0c	DOS FAT32(LBA)
2		5101	15299	78.13GB	0c	DOS FAT32(LBA)
3		15300	30400	115.68GB	0c	DOS FAT32(LBA)

第一開機選項設為：Win XP

選單說明	硬碟	分割	虛擬鍵
1. * Win XP	1	1	
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			

預設開機選項： 尚未設定
開機數秒設定： 不計時
軟式磁碟機數： 2 部
硬式磁碟機數： 3 部

P. 硬碟分割工具
A. 新增啟動選項
M. 修改...

選擇第二分割區

分割	啟動	啟始磁柱	結束磁柱	使用空間	系統ID	系統種類
1	♥	0	5100	39.08GB	07	HPFS/NTFS
2		5101	15299	78.13GB	07	HPFS/NTFS
3		15300	30400	115.68GB	0c	DOS FAT32(LBA)

第二開機選項設為：Windows 7

選單說明	硬碟	分割	虛擬鍵
1. * Win XP	1	1	
2. * Windows 7	1	2	
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			

預設開機選項： 尚未設定 開機數秒設定： 不計時 軟式磁碟機數： 2 部 硬式磁碟機數： 3 部
P. 硬碟分割工具 A. 新增啟動選項 M. 編輯開機選單 O. 進階設定(非必要)

選擇第三分割區

硬碟機數： 3	磁柱： 30401	磁頭： 255	磁區： 63	工作硬碟： 1
---------	-----------	---------	--------	----------------

分割	啟動	啟始磁柱	結束磁柱	使用空間	系統ID	系統種類
1	♥	0	5100	39.08GB	07	HPFS/NTFS
2		5101	15299	78.13GB	07	HPFS/NTFS
3		15300	30400	115.68GB	0c	DOS FAT32(LBA) ✓

第三開機選項設為：SOS

選單說明	硬碟	分割	虛擬鍵
1. * Win XP	1	1	
2. * Windows 7	1	2	
3. * SOS	1	3	
4.			
5.			
6.			
7.			

預設開機選項： 尚未設定 開機數秒設定： 不計時 軟式磁碟機數： 2 部 硬式磁碟機數： 3 部
P. 硬碟分割工具 A. 新增啟動選項 M. 編輯開機選單 O. 進階設定(非必要)

多重開選單建立完成，還要做進階設定

1. * Win XP 2. * Windows 7 3. * SOS 4. 5. 6. 7. 8. 9.	開機數秒設定： 不計時 軟式磁碟機數： 2 部 硬式磁碟機數： 3 部
	P. 硬碟分割工具 A. 新增啟動選項 M. 編輯開機選單 O. 進階設定(非必要)： U. 預覽... G. 進行安裝

設定開機時等候時間

- P. 硬碟分割工具
- T. 設定計時開機**
- R. 設定虛擬按鍵
- W. 設定通行密碼

- S. 磁碟置換開關
- N. 自定隱藏分割
- H. (解)隱藏同類主分割

- U. 保持前次活動旗號
- B. 回主選單

訊息列：請輸入開機等待秒數 (0:不等待, 1-99)? **10**

設定：儲存上次開機

訊息列： 1) 固定預設 **2) 儲存上次開機** 3) 清除預設

做完後記得安裝至 MBR。

四、設立進入選單密碼

在建立多重開機選單後，可建立選單進入密碼，以做安全性控管。在主選單中選擇 **W. 設定通行密碼**

訊息列中選擇 **3)設定單項密碼**。

<ul style="list-style-type: none"> 1. * Win XP 1 1 2. * Windows 7 1 2 3. * SOS- 1 3 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 	開機數秒設定： 10 軟式磁碟機數： 2 部 硬式磁碟機數： 3 部
	<ul style="list-style-type: none"> P. 硬 碟 分 割 工 具 T. 設 定 計 時 開 機 K. 設 定 虛 擬 按 鍵 W. 設 定 通 行 密 碼 S. 磁 碟 置 換 開 關 N. 自 定 隱 藏 分 割 H. (解)隱藏同類主分割 U. 保 持 前 次 活 動 旗 號 B. 回 主 選 單
訊息列： 1)設定系統密碼 2)清除系統密碼 3)設定單項密碼 4)清除單項密碼	

再來訊息列中顯示輸入密碼

訊息列： 請 輸 入 密 碼 : !!!!!

再一次確認密碼

訊息列： 再 輸 入 一 次 : !!!!!

五、隱藏分割區

在分割區選單中，選擇 3. 系統分割區

- 1. 建立分割
- 2. 取消活動
- 3. 系統 I D**
- 4. 刪除分割
- 5. 調整分割

選擇 26 為隱藏分割

```

00 none          01 DOS FAT12    02 XENIX root   03 XENIX usr
04 DOS FAT16 <32M 05 Extended    06 DOS FAT16 >=32M 07 HPFS/NTFS
08 AIX          09 AIX bootable 0a OS/2 Boot Manag 0b DOS FAT32
0c DOS FAT32(LBA) 0e DOS FATs(LBA) 0f DOS Extend(LBA) 10 OPUS
11 [隱藏分割]   12 Compaq diagnost 14 [隱藏分割]   16 [隱藏分割]
17 [隱藏分割]   18 AST WindowsSwap 1b [隱藏分割]   1c [隱藏分割]
1e [隱藏分割]   20 SPF Boot Manage 24 NECDOS       26 [隱藏分割]
39 Plan9       3c Partition Magic 40 Uenix 80286  41 PPC PReP Boot
42 SFS         4d QNX4.x       4e QNX4.x 2nd part 4f QNX4.x 3rd part
50 OnTrack DM  51 OnTrack DM6 Aux 52 CP/M         53 OnTrack DM6 Aux
54 OnTrack DM6 55 EZ-Drive     56 Golden Bow   57 Priam Edisk
61 SpeedStor   63 GNU HURD    64 Novell Netware 65 Novell Netware
70 DiskSecure Mult 75 PC/IX       80 Old MINIX    81 MINIX/old Linux
82 Linux swap  83 Linux native 84 hidden OS/2 C: 85 Linux extended
86 NTFS volume set 87 NTFS volume set 8e Linux LUM    93 Amoeba
94 Amoeba BBT  9f BSD/OS      a0 IBM Thinkpad hi a5 FreeBSD
a6 Open BSD    a7 NEXTSTEP    a9 NetBSD       af HFS
b7 BSDI fs     b8 BSDI swap   c1 DRDOS/sec FAT c4 DRDOS/sec FAT
c6 DRDOS/sec FAT c7 Syrix      da Non-FS data  db CP/M
de Dell Utility e1 DOS access  e3 DOS R/O     e4 SpeedStor
eb BeOS fs     ee EFI GPT     ef EFI (FAT-12/16) f1 SpeedStor
f2 DOS secondary f4 SpeedStor  fe LAN step    ff BBT

```

輸入系統 ID 代碼: 26

這樣第三磁區除非它開機，否則它會隱藏起來，俱有保護作用。

分割	啟動	啟始磁柱	結束磁柱	使用空間	系統ID	系統種類
1	♥	0	5100	39.08GB	07	HPFS/NTFS
2		5101	15299	78.13GB	07	HPFS/NTFS
3		15300	30400	115.68GB	26	[隱藏分割]

Norton Ghost 硬碟資料備份、還原

Ghost 的功用有

- 1.備份硬碟、分割區的資料到映像檔。
- 2.從映像檔中還原資料到硬碟、分割區。

一、備份資料

Ghost 備份資料的模式分 整顆硬碟及分割區備份。

Ghost 按鍵操作：利用 **↓** 鍵來使選單上下，**↵** 鍵、**空白鍵** 做確認，**Tab** 鍵欄位往下切換，**Shift+Tab** 鍵欄位往上切換。

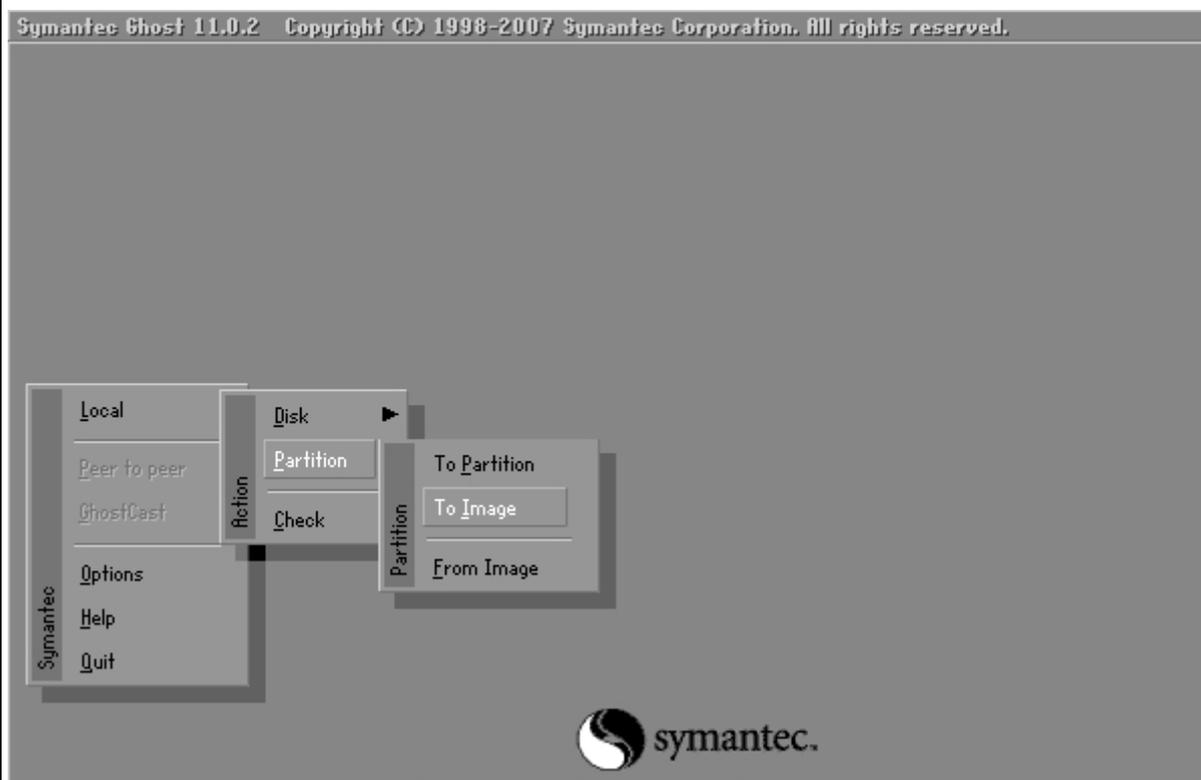
語法：C:\> GHOST -split=1024 ↵

此語法是產生分片檔，每一檔是 1024MB，方便將映像檔放在不同光碟上。

1.備份資料到映像檔

若是備份分割區，請選擇 Local / Partition / To Image

若是備份整顆硬碟，請選擇 Local / Disk / To Image



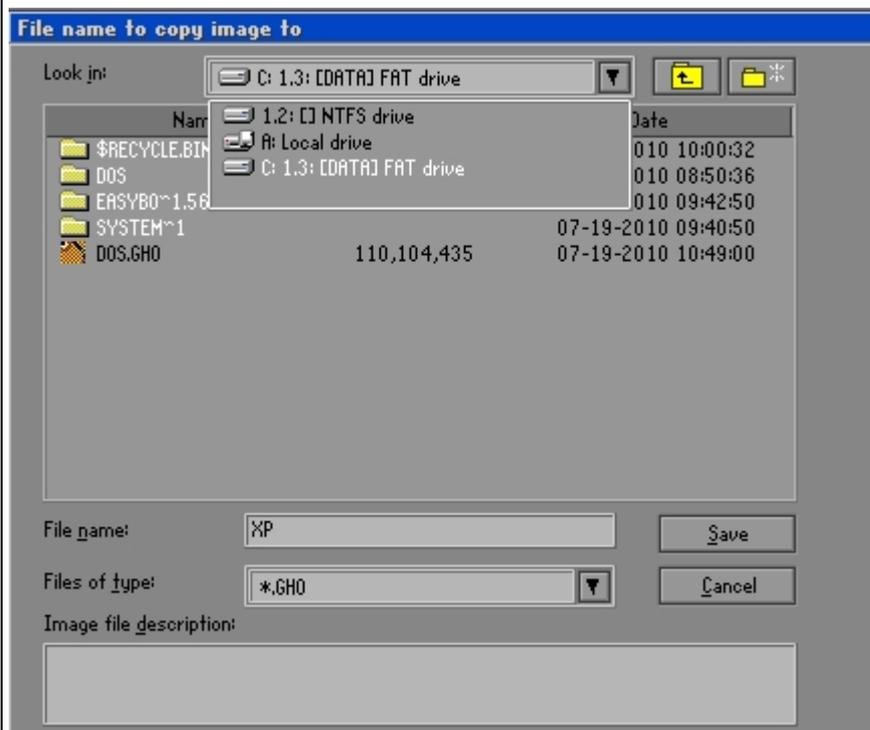
2. 選擇要備份的分割區



3. 點選儲存的磁碟機

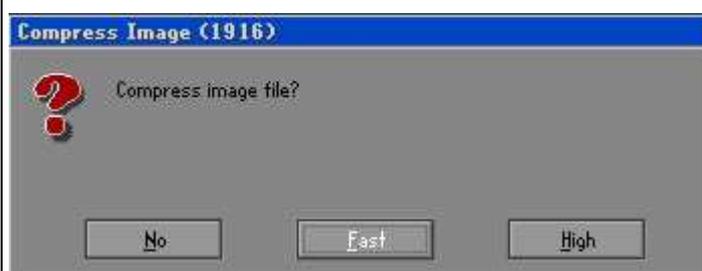
點選磁碟機時，最好用分割區代號來點選會較準確，儘量不要用 C 或 D... 來辨識。

而分割區代號用法：如 1.2 代表第一磁碟第 2 分割區，而 2.1 則代表第二顆硬碟第 1 分割區。



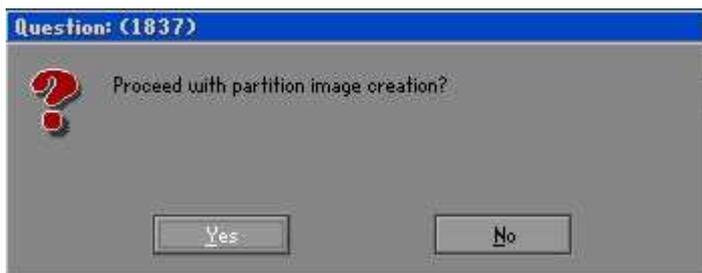
4. 映像檔壓縮存檔模式：

一般建議用 Fast 選項，而映像檔大小約為原容量的 60%，若選 High 選項，則容量約為原容量 55%，但製成映像檔及還原映像檔的時間卻要加倍。



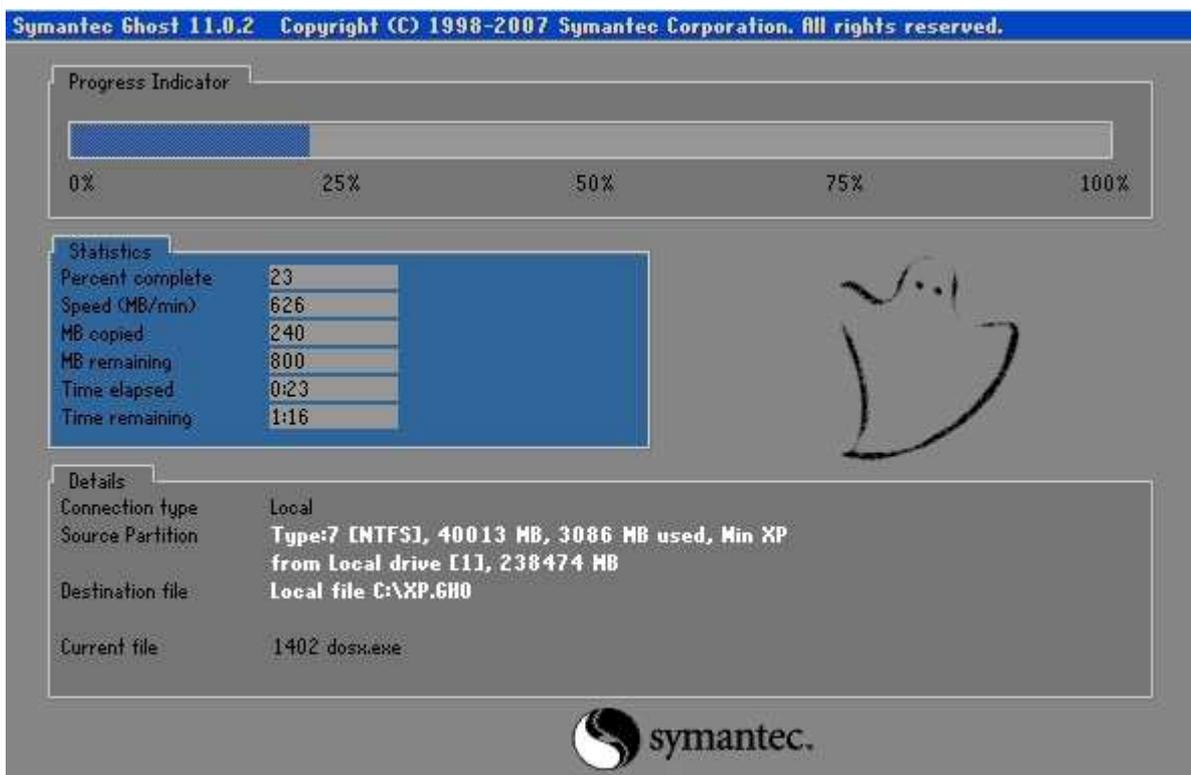
5. 備份前確認：

要備份前會再一次做確認。



6. 開始備份：

當開始備份時，進度條會令人了解目前的進度。

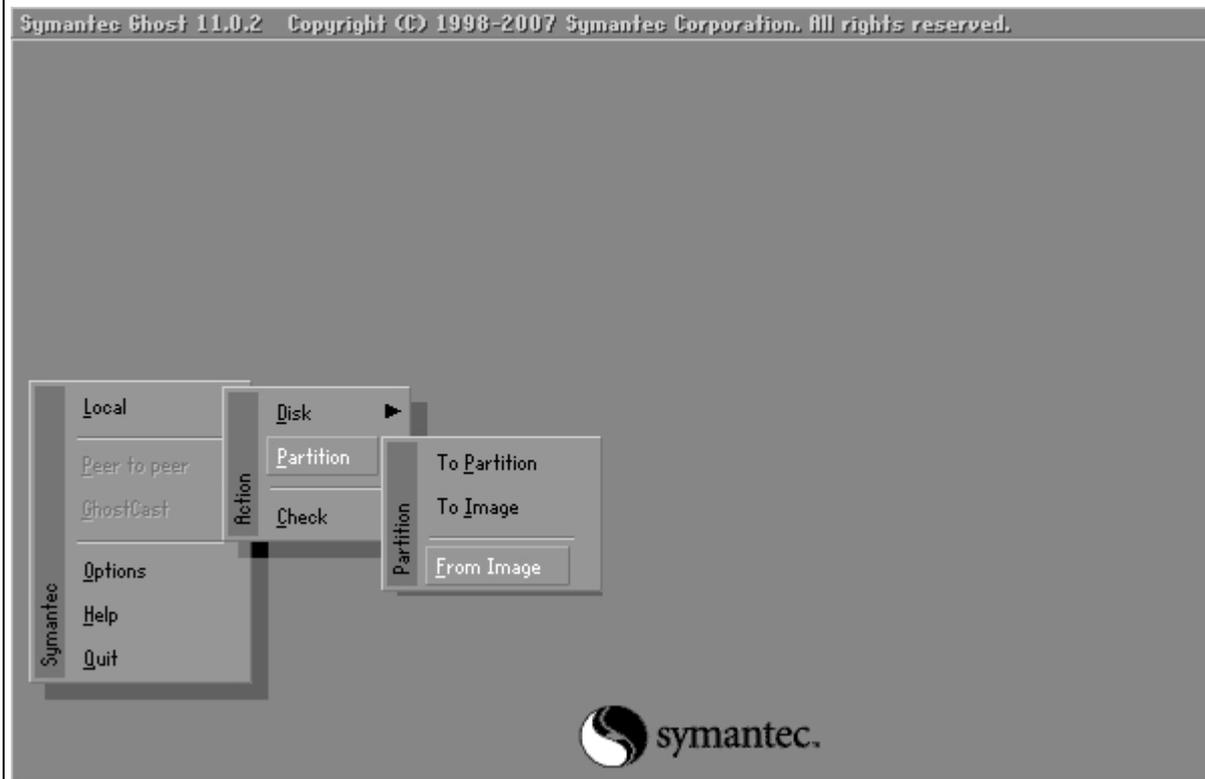


二、還原資料

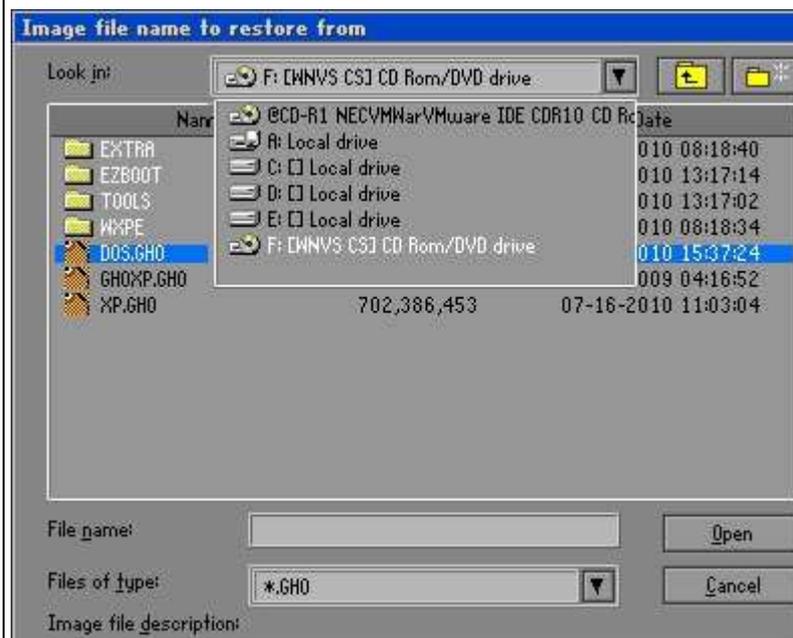
1. 還原映像檔資料到分割區

若是分割區還原，請選擇 Local / Partition / From Image

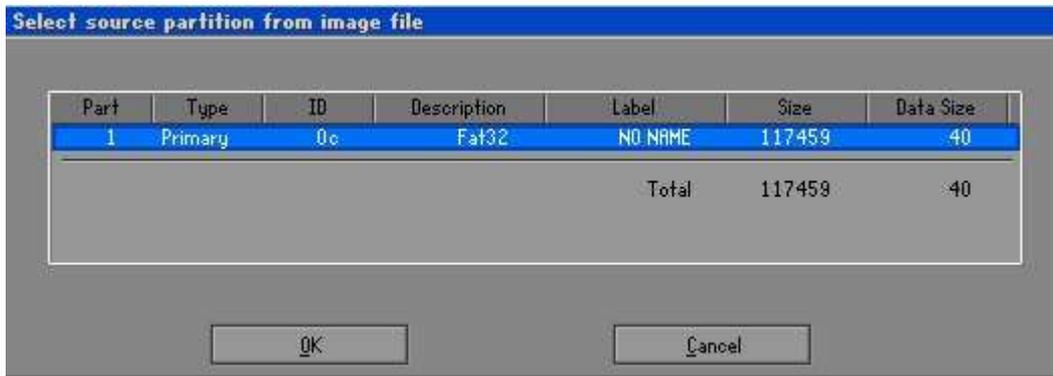
若是備份整顆硬碟，請選擇 Local / Disk / From Image



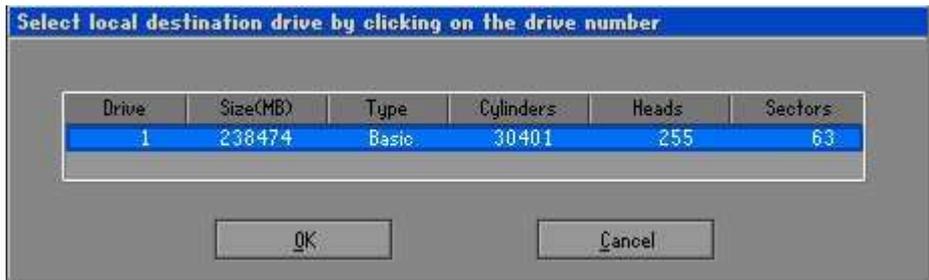
2.選擇還原的映像檔：



3.選擇來源映像檔：



4.選擇目的磁碟機：



5.選擇還原的磁區：

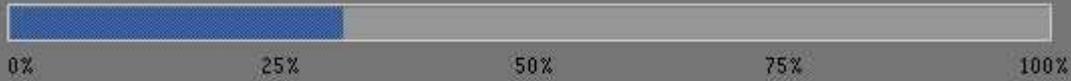


6.覆蓋確認：



7.開始還原：

Progress Indicator



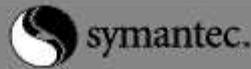
Statistics

Percent complete	32
Speed (MB/min)	944
MB copied	362
MB remaining	749
Time elapsed	0:23
Time remaining	0:47



Details

Connection type	Local
Source Partition	Type:7 [NTFS], 40013 MB, 3157 MB used, Min XP from Local file F:\XP.GHO, 238475 MB
Target Partition	Type:7 [NTFS/HPFS], 40013 MB from Local drive [I], 238474 MB
Current file	2055.rdbss.sys



8. 還原後重開機：

還原後可選重開機或再還原其它磁區。

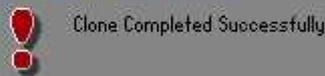
Progress Indicator



Statistics

Percent complete	100
Speed (MB/min)	1200
MB copied	40
MB remaining	0
Time elapsed	0:02
Time remaining	0:00

Clone Complete (1912)



Clone Completed Successfully

Continue

Reset Computer

Details

Easy Boot 光碟選單製作軟體

EasyBoot 是一個整合式中文啟動光碟製作工具，可以製作光碟啟動選單、自動產生啟動檔案、並產生可啟動 ISO 檔案，只要透過燒錄器就能製作完全屬於自己的啟動光碟。

功用：

- 1 · 提供全中文、多選項、彩色選單。
- 2 · GUI 製作啟動螢幕樣式、文字內容、選單條和功能鍵。
- 3 · 在製作中預覽螢幕效果。
- 4 · 自動生成中文選單檔案和光碟啟動檔案。
- 5 · 直接製作可啟動 ISO 檔案。



1.主操作介面



操作按鈕介紹：

- 1.新建：建立新的光碟開選單。
- 2.打開：Open 舊的開機選單。
- 3.保存：儲存開機選單設定。
- 4.製作 ISO：製作可開機光碟映像檔
- 5.顯示 Logo：光碟開機時，第一次顯示的開機畫面。
- 6.背景圖像：多重開機選單時的背景圖。

要製作光碟 ISO 檔的畫面。



2.畫面顯示的區塊顏色

3.畫面顯示的文字



4. 選單條的設定



1.執行命令：執行選單條的指令，若是硬碟啟動 boot 80，若是執行重新開機 reboot，若是執行軟碟映像檔 run spfdisk.img。

2.功能表文本：選單條的指令。

3.添加：增加選單條，其操作方式

a.滑鼠左鍵第一次：選擇該選條。

b.滑鼠左鍵第二次：移動該選條

c.滑鼠左鍵第三次：改變選條大小

d.滑鼠右鍵：確定選條的位置、大小。

e.Esc 鍵：取消選條操作。

5.功能鍵設定

此處可設定額外功能鍵及進度條。

