



筆記型電腦軟體使用指南

Software Reference Guide

手冊版本：T1129 1.00 版

發表日期：2002 年 9 月

目 錄

目錄	2
驅動與公用程式光碟說明	4
第一章：軟體使用指南	
1-1 華碩系統診斷家	6
1-2 觸控式面板工具程式	9
1-3 快速鍵程式	10
1-4 來信顯示程式	10
1-5 Power 4 Gear程式	12
1-6 BIOS更新(使用WINFLASH)	14
1-7 BIOS更新(使用AFLASH)	16
第二章：BIOS設定	
2-1 基本輸出入系統介紹	18
BIOS更新	18
2-2 如何進入BIOS設定程式	19
2-3 主畫面功能介紹	19
一般求助畫面	19
2-4 操作功能鍵說明	20
次選單	20
2-5 Main主選單	20
System Time	21

目 錄

System Date	21
Installed Memory	22
Legacy Diskette A	22
BIOS Revision	22
MAC Adress	22
Primary Master次選單	22
Primary Slave次選單	24
2-6 Display選單	26
Display Memory Size	26
2-6 Advanced進階選單	27
Default CPU Speed	27
Max. CPU Speed	27
Ext. CPU Frequency	27
DRAM Timing	27
Internal Touchpad	28
I/O Device Configuration次選單	28
IR Port	28
Parallel Port	29
2-7 Security保全選單	30
System Password	30
Hard disk Password	31
2-8 Power能源管理選單	32
2-9 Boot啓動選單	34
2-10 Exit離開選單	35

驅動與公用程式光碟說明

本筆記型電腦在出貨時已經安裝好作業系統及各項驅動程式，原則上您並不需要再安裝任何驅動程式。假如您想安裝其它作業系統，或是有必要重新安裝作業系統時，才需要使用到這片“驅動與公用程式光碟”，裡面包含本筆記型電腦所有的驅動程式及一些實用的公用程式。

將驅動及公用程式安裝光碟放入您的光碟機中，光碟片中的自動安裝畫面隨即出現，請依照安裝畫面指示即可完成驅動程式的安裝。

本光碟為多語言版本，可以使用在英語、繁體中文、簡體中文等系統，當您在不同語系的作業系統下使用本光碟，將會出現不同的自動安裝畫面。您可以使用自動安裝畫面上的“查看光碟片內容”來查看本光碟目錄，以下為您一一介紹本光碟內容：

Aflash2	DOS環境下BIOS更新程式（需要時再使用）
ATK0100	ACPI能源管理程式（務必安裝）
Audio	音效驅動程式（務必安裝）
CDROM	光碟機驅動程式（需要時再安裝）
ChkMail	來信顯示程式（選擇安裝）
DirectX81	DirectX8 程式（選擇安裝）
FIR	快速紅外線資料傳輸驅動程式（選擇安裝）
Hotkey	華碩筆記型電腦快捷鍵程式（選擇安裝）
IDESwap	Ai-Box切換程式（選擇安裝）
LAN	內建網路驅動程式（務必安裝）
MODEM	內建數據機驅動程式（務必安裝）
Pcc2002	趨勢科技PC-cillin 2000防毒軟體（選擇安裝）
PowerGear	PowerGear效能設定快捷鍵驅動程式（選擇安裝）
Probe2	華碩系統診斷家程式（選擇安裝）
SpeedStep	Intel SpeedStep處理器變頻程式（選擇安裝）
Touchpad	觸控板驅動程式（選擇安裝）
USBFDD	USB軟碟機驅動程式（選擇安裝）
VGA	顯示卡驅動程式（務必安裝）
SSaver	螢幕保護程式（選擇安裝）
WinFlash	視窗環境下BIOS更新程式（需要時再使用）



第一章：軟體使用指南

1-1 華碩系統診斷家

1-2 觸控式面板工具程式

1-3 快速鍵程式

1-4 來信顯示程式

1-5 Power 4 Gear程式

1-6 BIOS更新(使用WINFLASH)

1-7 BIOS更新(使用AFLASH2)


1-1 華碩系統診斷家

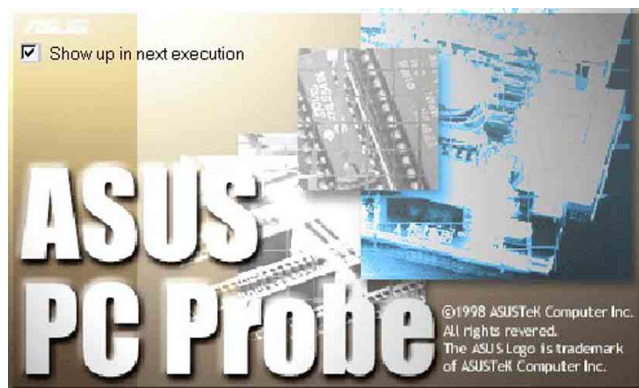
華碩系統診斷家是華碩為使用者所精心設計的一個系統監控程式，它可以用來為您監控主機板與 CPU 等重要組件的電壓值以及溫度等資訊。它同時擁有一個讓您瀏覽系統相關資訊的工具

執行華碩系統診斷家

程式安裝完畢，華碩系統診斷家會自動地執行，您會看到螢幕上出現一個歡迎畫面（如下圖），您可以在畫面中的 Show up in next execution 核取方塊中選擇在下次執行華碩系統診斷家時，是否要出現這個畫面。

任何時候您想要執行華碩系統診斷家，都可以在【開始】→【所有程式】選單中看到華碩系統診斷家的捷徑 - ASUS Utility \Probe Vx.xx (Vx.xx依程式版本不同而變化)，請執行該捷徑，華碩系統診斷家就會開始擔任系統守護的工作。

華碩系統診斷家執行時，在桌面下方工作列右邊的工作列中會出現一個  圖示，您可以在這個圖示上按下滑鼠左鍵，華碩系統診斷家的控制面板就會出現。




華碩系統診斷家縮小化圖示

如果您在華碩系統診斷家縮小化圖示上按下滑鼠右鍵，圖示的右鍵選單就會出現在一旁。您可以在其中選擇【叫出華碩系統診斷家】、【暫停所有系統監測】，或是【結束華碩系統診斷家】等動作。



選擇並執行圖示右鍵選單的【暫停所有系統監測】選項，華碩系統診斷家就會暫停執行，醫生圖示也會變成灰色。

當監測項目出現任何異常現象時，華碩系統診斷家的控制面板也會出現，華碩系統診斷家圖示  變成紅色代表系統異常，正常為灰色。



1-1-1 硬體監測

摘要列表

點選“硬體監測”標籤頁的“摘要列表”圖示，將監測項目、監測值、狀態以清單方式列表於此。



溫度監測

顯示 CPU 目前溫度狀態。您可以移動藍色的控制桿以調整 CPU 溫度上限。



CPU 溫度上限

CPU 溫度

設定

在此可設定各監測項目的上下限、監測時間間隔等等。



歷程記錄

您可以指定監控項目（溫度、電壓），按下紅色的開始記錄按鈕（如下圖圓圈所示），將該監控的項目之狀態記錄成表。您可以指定日期觀看曾經記錄下來的資料。



1-1 ■ 華碩系統診斷家

1-1-2 系統資訊

本機硬碟

點選“系統資訊”標籤頁的“本機硬碟”圖示，顯示本機硬碟的使用空間、可用空間及使用的 FAT 32格式。



記憶體

顯示記憶體負載量、實體記憶體使用率、虛擬記憶體使用率、分頁記憶體使用率等。






DMI 瀏覽器

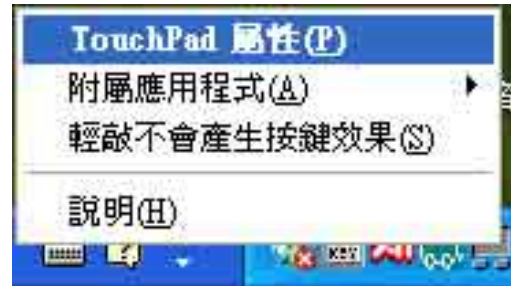
顯示您的電腦的 CPU 類型、CPU 速度、內外頻及記憶體大小等等資訊。








1-2 觸控式面板工具程式

安裝完觸控式面板驅動程式重新啓動電腦之後，您將可以在桌面下方右邊的工作列中看到一個圖示，雙擊圖示即可開啓觸控式面板工具程式（如下圖）。或是在圖示上按下右鍵，出現如右圖之選單，點選 [TouchPad屬性 (P)] 同樣也可開啓觸控式面板工具程式。經由這個工具程式您可以試著設定一些Touchpad特殊功能，詳細的說明請點選下圖右下角的“說明”有更進一步的介紹。



1-3 快速鍵程式

若要使用本電腦之快速鍵功能（筆記型電腦鍵盤上方的快捷鍵，可以單鍵啟動電腦上網、收發E-mail等），您必須安裝快速鍵工具程式。

安裝完快速鍵程式重新啟動電腦之後，您將可以在桌面下方右邊的工作列中看到一個  圖示，單擊  圖示即可開啓快速鍵程式（如下圖）。或是在  圖示上按下右鍵，出現如右圖之選單，點選[Show Hotkey Program]同樣也可開啓快速鍵程式。經由這個工具程式您可以編輯設定快速鍵功能，增加或刪除快速鍵。





1-4 來信顯示程式

安裝好來信顯示程式之後，來信顯示程式將會自動檢查您的Microsoft Outlook/Outlook Express郵件程式收件匣內是否有新的信件尚未閱讀，若有未閱讀的郵件，E-mail來信指示燈將會亮藍燈，提醒您有尚未閱讀的郵件。

本程式支援Microsoft的郵件程式，有可能並不支援其他郵件程式。

在Microsoft Outlook的“收件匣(x)”目錄中，“(x)”內的數字x代表您尚未閱讀的信件數目。

安裝完來信顯示程式重新啓動電腦之後，您可以在[開始]→[程式集]→[ASUS ChkMail]→看到[ASUS ChkMail]程式(如下圖)。




1-5 Power 4 Gear程式

效能設定快捷鍵提供使用者四種省電模式的選擇，簡單易懂的圖像式設計，透過一個快捷鍵可以快速的切換至適當的效能設定。本產品的效能設定快捷鍵功能必須安裝Power 4 Gear程式。

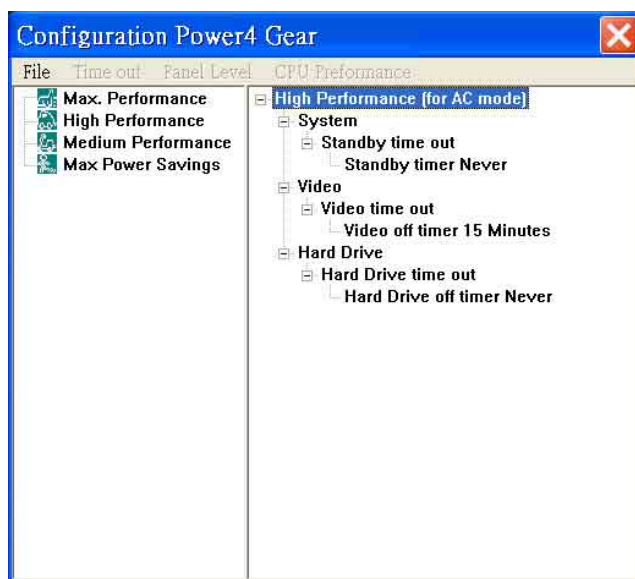
安裝完Power 4 Gear程式之後，您可以在Windows XP桌面上的【開始】選單中找到【Power 4 Gear】程式。（參考下圖）



同時，在Windows XP桌面右下角將會出現一個小圖示。在小圖示上點選右鍵，出現右上圖選單，選擇【Configuration】項目之後，將會出現如右下【Configuration】視窗。



出現如下圖【Configuration】視窗，您可以自行設定的時限長短。





在Configuration設定畫面，您可以點選左邊四種模式，自行修改包括「System」、「Video」、「Hard Drive」等，不動作多久即關閉電源的時限長短，以符合您個人的需求，達到筆記型電腦省電與效能的平衡點。

按下效能設定快捷鍵，您可以在Windows X P 桌面左上角看到以下四種圖示，分別代表四種效能模式，詳細說明如下：



Max. Power Saving
最省電模式



Medium Performance
一般效能模式



High Performance
高效能模式



Max. Performance
全速模式

1-6 BIOS更新(使用WINFLASH)

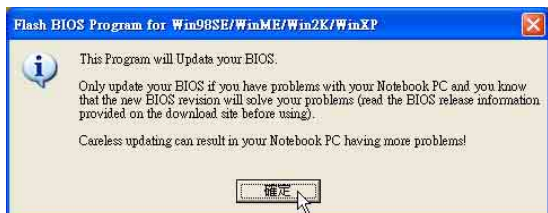
驅動與公用程式光碟提供一個WINFLASH程式，可以在視窗介面下更新BIOS程式，請參考以下步驟更新BIOS程式。

步驟一：上網取得新版BIOS更新檔，並解壓縮為BIOS image檔（檔案名稱為xxxxxxx.rom）。

步驟二：點選[開始]→[程式集]→[WINFLASH Vx.x]→[WINFLASH Vx.x]，打開WINFLASH程式。



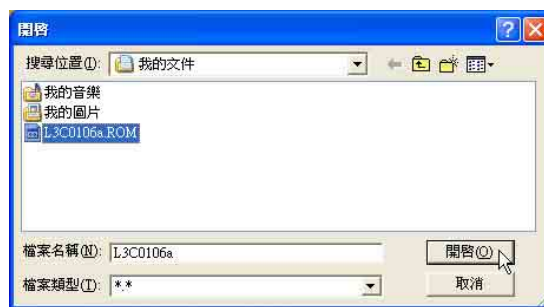
步驟三：出現如下圖畫面，告訴您更新BIOS的注意事項，請先確定您拿到的是正確的BIOS檔案，再進行此一動作。



步驟四：出現如下圖畫面，在檔案名稱一欄顯示“Fill bios image file here”，請將目錄指定到步驟一從網路上下載的BIOS image檔案。

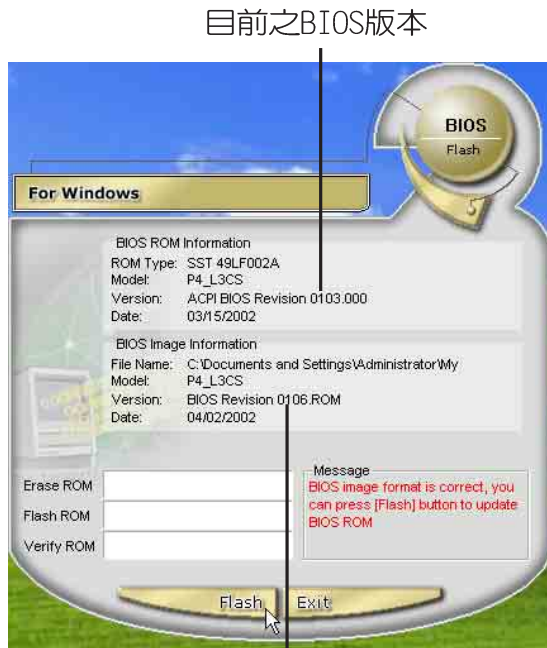


步驟五：出現如下畫面，點選BIOS 檔案之後按下[開啓]按鈕。





步驟六：出現如下圖視窗畫面，按下[FLASH]按鈕即開始更新BIOS檔案。



步驟七：出現如下圖視窗，按下[EXIT]即完成更新BIOS檔案。



步驟八：重新啓動電腦之後，於開機中請按下[F2]鍵進入BIOS設定程式，請使用方向鍵將功能選單移至“Exit”選單中，選擇[Load Setup Default]選項，並且按下<Enter>兩次之後，再選擇[Exit Saving Changes]選項後，按下<Enter>兩次即可離開BIOS設定程式。（您也可以按下F9 “Load Setup Default”，再按下F10 “Exit Saving Changes”，系統隨即重新開機）

假如您重新開機之後螢幕畫面顯示不正常，請將螢幕解析度設定為1024×768，顏色設定為：高彩（16位元）。

1-7 BIOS更新(使用AFLASH2)

BIOS程式包含您的筆記本電腦的各項硬體資訊，華碩將持續不斷研發改進BIOS程式，在新版的BIOS中增加先進的功能並解決先前版本不相容等問題，最新版的BIOS程式將放在華碩電腦公司的網頁上提供給用戶免費下載使用 (<http://www.asus.com.tw>)。這些BIOS程式是專門為華碩筆記本電腦所設計的，您不能，也不被允許將其使用在其他品牌的筆記本電腦上。同樣的，您也不能將其他廠牌的BIOS使用在本筆記本電腦上，使用錯誤的BIOS將造成系統無法開機。

請使用本產品所附的驅動及公用程式光碟內AFlash2目錄下的AFLASH2.EXE程式來更新BIOS程式。

步驟一：上網取得新版BIOS設定程式。

步驟二：製作一片不包含Autoexec.bat及Config.sys檔案的開機盤。譬如，在DOS模式下，在c:\>提示符號下鍵入 C:\>format a:/s即可。

步驟三：將驅動與公用程式光碟內的AFlash2目錄下的AFLASH2.EXE及從網路上下載並已解壓縮的BIOS程式（檔案名稱為xxxxxxx.rom）拷貝到步驟二的磁片上。

步驟四：將電腦關機，放入步驟三製作的DOS開機磁片於磁碟機內，並於BIOS中設定為由軟碟機開機再重新開機。

步驟五：在A:\>鍵入“A:\aflash2”。

步驟六：出現如下選單，請選2.，然後按下[Enter]鍵。

Choose one of the followings:

1. Current BIOS To File
2. Update BIOS Including Boot Block
3. ESCD

步驟七：出現如[Update BIOS Including Boot Block and ESCD]選單，並請您輸入新的BIOS檔案名稱。譬如

Please Enter File Name for New
BIOS:A:\xxxxxxx.rom

其中，xxxxxxx.rom 即您從網路上下載的BIOS檔案名稱

步驟八：在接下來出現的警告訊息中，請按下[Y]確認要更新BIOS。

步驟九：BIOS更新程式將會開始程式更新動作，更新完成將會出現“Flashed Successfully”的訊息，按下ESC可以回到主選單，再按下ESC可以跳出BIOS更新程式。

步驟十：重新啓動電腦之後，於開機中請按下[F2]鍵進入BIOS設定程式，請使用方向鍵將功能選單移至“Exit”選單中，選擇[Load Setup Default]選項，並且按下<Enter>兩次之後，再選擇[Exit Saving Changes]選項後，按下<Enter>兩次離開BIOS設定程式。（您也可以按下F9“Load Setup Default”，再按下F10“Exit Saving Changes”，系統隨即重新開機）

假如您重新開機之後螢幕畫面顯示不正常，請將螢幕解析度設定為1024×768，顏色設定為：高彩（16位元）。



第二章：BIOS設定

2-1 基本輸出入系統介紹

2-2 如何進入BIOS設定程式

2-3 主畫面功能介紹

2-4 操作功能鍵說明

2-5 Main主選單

2-6 Advanced進階選單

2-7 Security保全選單

2-8 Power能源管理選單

2-9 Boot啓動選單

2-10 Exit離開選單



注意：BIOS 的設定值直接影響到筆記型電腦的性能，其影響非常大，因此，請先熟讀本章節的所有說明，再依據您的使用習慣做相關設定。

2-1 基本輸出入系統介紹

BIOS (Basic Input / Output System；基本輸出入系統) 是每一部電腦用來記憶週邊硬體相關設定，讓電腦正確管理系統運作的程式。BIOS 提供一種選單式介面供使用者自行修改設定，經由BIOS設定，您可以改變系統設定值以及調整筆記型電腦內部元件、變更系統效能、設定電源管理模式等等。

當您打開電源時，系統會叫出儲存在快閃記憶體內的BIOS設定值，進行開機測試。

經由BIOS設定選單，您可以對本台電腦做以下設定：

- ※ 日期、時間等設定
- ※ 硬碟參數及週邊元件設定
- ※ 系統開機程序
- ※ 密碼設定
- ※ 能源管理特性

BIOS系統內包含一組基本的內定值，基本上您不需要再做任何修改。

BIOS更新

BIOS 程式儲存在快閃記憶體內，並且可以透過特殊的BIOS更新工具程式修改，以升級至最新版本。BIOS更新工具程式在隨機附上的驅動程式及工具軟體光碟裡可以找到。最新的BIOS程式將放在本公司網站上供使用者下載。

本公司將持續不斷研發並更新BIOS設定程式，您在本手冊看到的畫面有可能與您的電腦並不完全相同，請參考最新的BIOS程式內容進行相關設定。



2-2 如何進入BIOS設定程式

BIOS設定是選單式工具軟體架構，透過簡單易用的選單設計，進入一層一層的選項設定畫面，BIOS設定程式並提供一組熱鍵讓您回到上一層畫面或是回到主選單。

當您打開電源，系統即進入開機自動測試（POST）程序，您若有需要進入BIOS設定程式，請一開機時即按下〔F2〕鍵。若您不須更改BIOS，開機自動測試系統即讀取BIOS中原設定值自動完成測試，當BIOS設定與目前輸出入設備不符，螢幕上會顯示警告文字，並請您按下〔F2〕鍵進入BIOS設定程式。

2-3 主畫面功能介紹

進入BIOS設定的第一個畫面上方有一排文字（如下圖）。第二排文字為下拉式選單，使用方向鍵移動選項，可切換至另一個選單畫面。



各選單功能說明如下：

Main	基本設定
Display	顯示記憶體相關資訊
Advanced	進階功能設定
Security	密碼設定
Power	電源管理模式設定
Boot	開機磁碟設定
Exit	離開BIOS設定程式

一般求助畫面

除了選項旁邊的功能說明之外，按下F1鍵（或是Alt+H）亦可叫出一般求助畫面，該內容簡介選單下方熱鍵的功能。您可以使用上下鍵將一般求助畫面之內容向下捲動，可以看到更多的訊息。

2-4 操作功能鍵說明

在BIOS設定畫面下方有兩排功能設定鍵，用以瀏覽選單選擇設定值，其功用如下：

功能鍵	替代鍵	功能
F1	Alt+H	顯示一般求助視窗
Esc	Alt+X	跳離目前選單到上一層選單，在主選單中直接跳到Exit選項
←或→		向左或向右移動光標
Enter		選擇或是進入次選單
↑或↓		向上或下移動選項
Tab		移動到下一個設定值
Shift+Tab		與Tab反方向移動
-		將選項順序移後
+		將選項設定移前
Home	PgUp	將光標移到本頁最上一個選項
End	PgDn	將光標移到本頁最下一個選項
F9		將目前選項參數設定為內定值
F10		存檔並離開BIOS設定程式

- ▶ Primary Master
- ▶ Secondary Master

次選單

選項左邊若有一個三角型符號代表它有次選單，次選單包含該選項的進一步參數設定，將高亮度選項移到該處按下Enter鍵即可進入次選單，要離開次選單回到上一個選單按ESC，次選單的操作方式與主選單相同。

在選單的右側有關於高亮度選項所到處的選項功能說明，請試著操作各功能鍵更改設定以熟悉整個BIOS設定程式，若不小心更改了某項設定也沒關係，您可以在離開BIOS設定程式時選擇不存檔離開，剛剛做的所有設定都不會儲存在BIOS裡，下次開機仍會使用先前的設定，或是您也可以叫出BIOS內定值(F9)，即可恢復到電腦出廠時的設定。



2-5 Main主選單

BIOS設定程式的主選單內容如下，請參考下圖。

AwardBIOS Setup Utility			
Main	Display	Advanced Security Power Boot Exit	
System Time	[17:15:00]	Item Specific Help <Enter> to select field; <+>,<-> to change value.	
System Date	[08/30/2002]		
▶ Primary Master	[IC25N030ATDA04-0]		
▶ Secondary Master	[UJDA340]		
Installed Memory	112 MB		
Legacy Diskette A	1.44M, 3.5 in.		
BIOS Revision	0103		
MAC Address	00E018000006		
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults ESC Exit ↔ Select Menu Enter Select ▶ Sub-Menu F10 Save and Exit			

System Time

設定您的系統時間（通常是目前的時間），順序是時、分、秒。使用〔Tab〕或〔Tab〕+〔Shift〕鍵切換時、分、秒的設定，再直接輸入數字更改設定。

System Date

設定您的系統日期（通常是目前的日期），順序是月、日、年。使用〔Tab〕或〔Tab〕+〔Shift〕鍵切換月、日、年的設定，再直接輸入數字更改設定。

接下來兩個項目〔Primary Master〕、〔Primary Slave〕、前方有三角形記號代表有次選單可供設定。

在〔Primary Master〕、〔Primary Slave〕項目之下尚有以下選項：

Installed Memory

顯示記憶體容量，不能修改。

Legacy Diskette A

顯示目前電腦安裝的軟碟機規格，此項目不能修改。

BIOS Revision

顯示BIOS版本

MAC Adress

這個部份是顯示內部網路裝置的M A C 位址，每一台電腦或網路裝置的MAC位址都不相同。



Primary Master次選單

這個部份用來調整安裝在電腦裡的第一台IDE磁碟機設定，在選項的左方有一個三角形的記號表示它有次選單，直接按下〔Enter〕即可進入次選單做進一步的設定，出現如下圖畫面。

AwardBIOS Setup Utility		
Main		Item Specific Help
Primary Master [IC25N030ATDA04-0]		
Type:	[Auto]	<Enter> to select the type of the IDE drive. [User Type HDD] allows you to set each entry on your own. WARNING: Ultra DMA mode 3/4/5 can be enabled only when BIOS detects shielded 80-pin cable.
Cylinders	[1024]	
Heads	[255]	
Sectors	[63]	
CHS Capacity	8422MB	
Maximum LBA Capacity	30005MB	
Multi-Sector Transfers	[Maximum]	
SMART Monitoring	[Disabled]	
PIO Mode	[4]	
Ultra DMA Mode	[5]	
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults ESC Exit ←→ Select Menu Enter Select ▶ Sub-Menu F10 Save and Exit		

Type

這個部份是設定安裝在電腦內的第一台磁碟機的實際組態，通常是硬碟機，包含Auto、User Type HDD、None、CD-ROM等選擇，按下+或-切換選擇不同項目。若選擇〔Auto〕項目，系統會自動偵測出內建的標準IDE硬碟機，並將其參數值顯示在接下來的幾個項目裡，系統內定值為〔Auto〕。

若要手動輸入參數，請選擇User項目，將高亮度選項移到參數位置手動輸入數值。若移開或不安裝IDE元件則請選擇〔None〕。

Translation Method

當您在Type項目選擇User Type HDD時，才會出現此一項目。內定值是[LBA]，以下是Translation Method的選項：[LBA] [Large] [Nomal] [Mach Partition Table] [Manual]

Cylinders

當您在Type項目選擇User Type HDD，且Translation Method選擇Manual時，您才能修改Cylinders、Heads、Sectors等項目。Cylinder是指硬碟機的磁柱數，請參考您的硬碟機廠商提供的參數表輸入正確的數值。



注意：您可以選擇〔Auto〕項目，系統會自動偵測該硬碟機參數。自行設定IDE硬碟機參數，請先確認您已擁有該硬碟機的詳細參數設定值，錯誤的設定值將會導致系統認不得該硬碟機，導致無法利用硬碟開機。

Head

Head是指硬碟機的讀寫磁頭數，請參考您的硬碟機廠商提供的參數表輸入正確的數值。

Sector

Sector是指硬碟機每一磁軌的磁扇數目，請參考您的硬碟機廠商提供的參數表輸入正確的數值。

CHS Capacity

這個部份顯示BIOS經由輸入的CHS參數值計算出來的磁碟機最大容量，不能修改。

Maximum LBA Capacity

這個部份顯示L B A 模式計算出來的磁碟機最大容量，不能修改。

Multi-Sector Transfers

這一個項目是以硬碟機支援的最大值，自動設定每一個區塊的磁扇數目，您也可以手動更改此設定值，此項目必須在Type項目輸入User時才能修改。必須注意的是，當這個項目自動設定完成，這個值未必是該硬碟機最快的設定，請參考硬碟機廠商提供的資料做最佳設定。內定值是[Maximum]，以下是Multi-Sector Transfers的選項：[Disabled] [2 Sectors] [4 Sectors] [8 Sectors] [16 Sectors] [32 Sectors] [Maximum]

SMART Monitoring

S.M.A.R.T.是Self Monitoring Analysis Reporting Technology的縮寫，它是硬碟機的自我監測分析報告的技術。內定值是[Disable]關閉Smart Monitoring功能，以下是Smart Monitoring的選項：[Disabled][Enabled]

PIO Mode

開啓PIO模式功能時，它可以加速系統與IDE控制器之間的傳輸速度，本項目在Type項目選擇User Type HDD時才可修改。內定值是[4]，以下是PIO Mode的選項：[0] [1] [2] [3] [4]

Ultra DMA Mode

本項目在Type項目選擇User Type HDD時才可修改。內定值是[4]，以下是Ultra DMA Mode的選項：[0] [1] [2] [3] [4] [5] [Disabled]



Primary Slave次選單

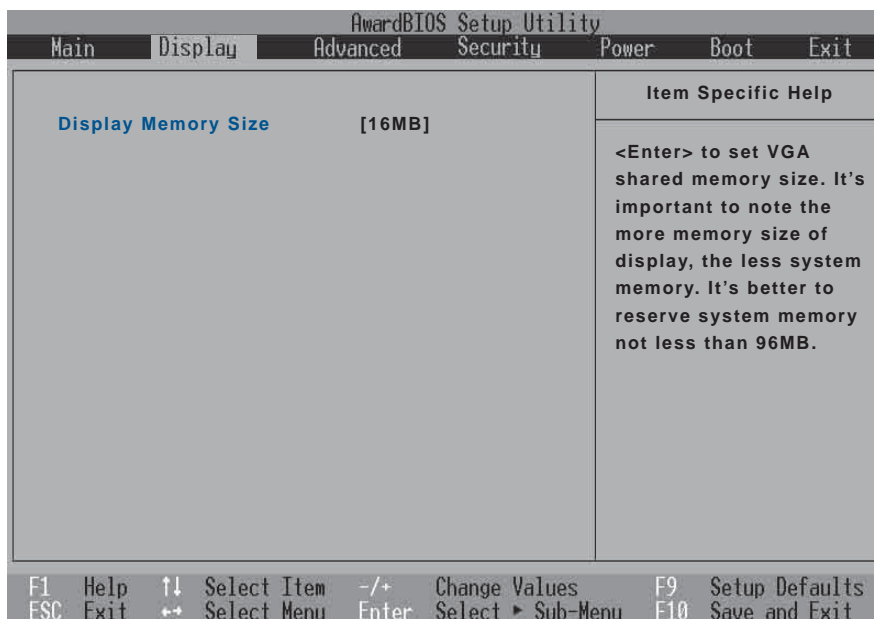
這個部份是用來調整安裝在電腦裡的第二台IDE的設定，通常是光碟機或是第二台硬碟機。在選項的左方有一個三角形的記號表示它有次選單，直接按下〔Enter〕即可進入次選單做進一步的設定。

Primary Master跟Secondary Master次選單具備None、Auto、User Type HDD、CD-ROM等四種選擇，按下+或-切換選擇不同項目。這個部份的設定與Primary Master次選單相同，請參考Primary Master的說明。

AwardBIOS Setup Utility		
Main		
Secondary Master [UJDA340]		Item Specific Help
Type	[Auto]	<Enter> to select the type of the IDE drive. [User Type HDD] allows you to set each entry on your own.
PIO Mode	[4]	
ULTRA DMA Mode	[Disabled]	
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults ESC Exit ↔ Select Menu Enter Select ▶ Sub-Menu F10 Save and Exit		

2-6 Display選單

主畫面的第二個項目是顯示選單(Display)，參考下圖。



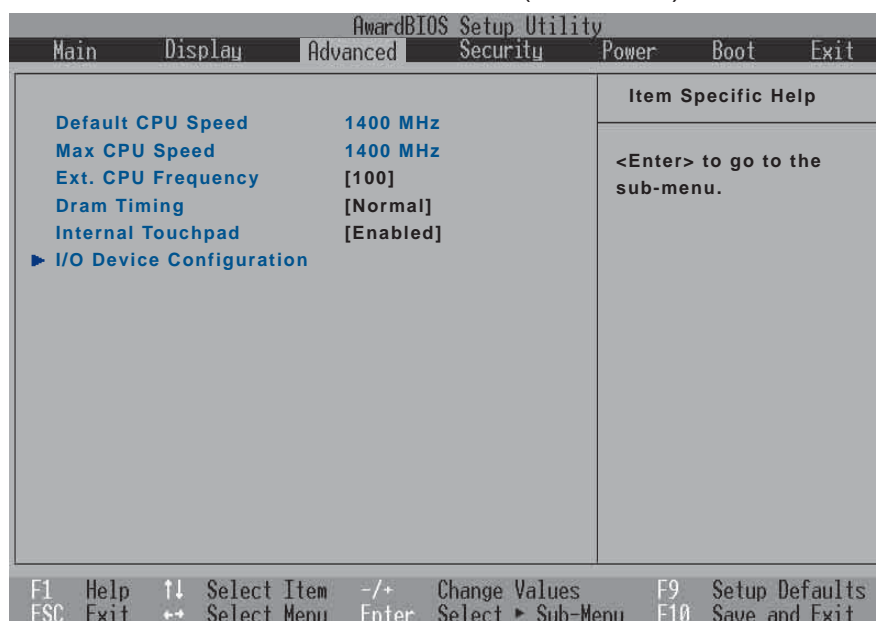
Display Memory Size

顯示記憶體與系統記憶體採共享方式，本項目可以選擇共享系統記憶體的大小。內定值是[16MB]，以下是Display Memory Size的選項：[16MB] [32MB] [64MB]



2-6 Advanced進階選單

主畫面的第二個項目是進階選單(Advanced)，參考下圖。



Default CPU Speed

顯示本電腦CPU正常運作的速度。

Max. CPU Speed

顯示本電腦CPU實際運作的速度，將隨著超頻的設定而速度增加。

Ext. CPU Frequency

顯示CPU目前的外頻，您可以設定更高的運算頻率（外頻越高CPU運作速度越快，效能更高），但請注意的是，超頻使用有可能會造成系統當機、減少CPU使用壽命等等副作用。內定值為[100]，選項由[100]～[140]。

DRAM Timing

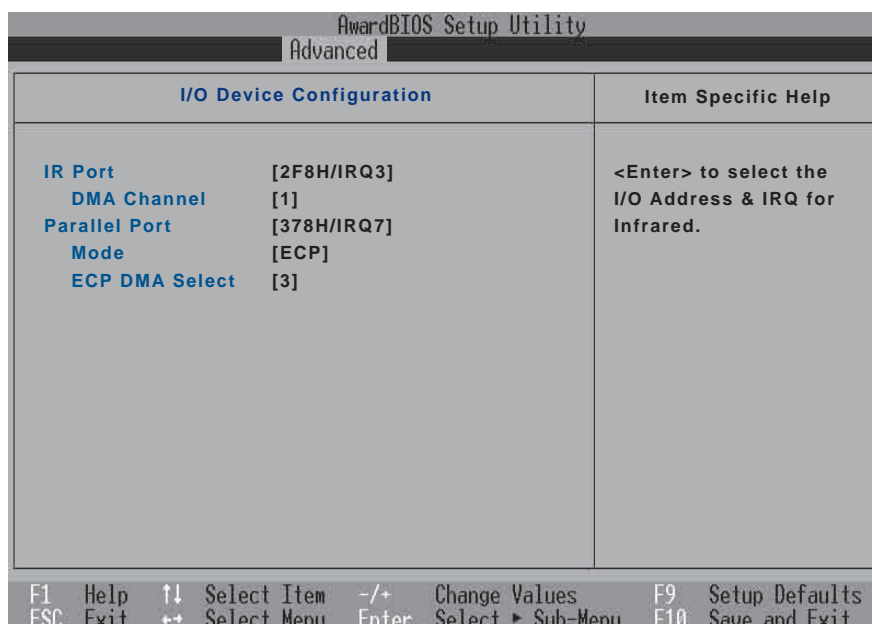
本項目設定DRAM記憶體的頻率，您可以設定高一點或安全一點的運算頻率，但請注意的是，超頻使用有可能會造成系統當機、減少記憶體使用壽命等等副作用。內定值為[Normal]，設定值有：[Safe] [Normal] [Fast] [Extreme]。

Internal Touchpad

本項目讓您設定開啓或是關閉內建的觸控板功能，因為，有些外接的觸控板必須關閉內建觸控板的功能才能使用。內定值為[Enabled]，設定值有： [Enabled] [Disabled]。

I/O Device Configuration次選單

這個部份是用來設定筆記型電腦週邊設備，在選項的左方有一個三角形的記號表示它有次選單，將高亮度選項移到該處，直接按下〔Enter〕即可進入次選單，參考下圖。



以下是I/O Device Configuration的相關設定：

IR Port

IR是Infrared（紅外線）的縮寫，這個部份為筆記型電腦紅外線傳輸埠設定。內定值為 [2F8H/IRQ3]，這個項目有以下幾種設定： [3F8H/IRQ4] [2F8H/IRQ3] [3E8H/IRQ4] [2E8H/IRQ3] [Disabled]

DMA Channel

IR Port的相關選項，內定值為[1]，DMA Channel項目有以下選擇： [1] [3]



Parallel Port

這個部份是設定筆記型電腦的並列埠（Parallel Port），內定值為[378H/IRQ7]，總共有以下選擇：[Disabled] [3BCH/IRQ7] [378H/IRQ7] [278H/IRQ5]

Mode

Parallel Port的相關選項，內定值為[ECP]，Mode項目有以下幾種設定：[Normal] [EPP] [ECP]

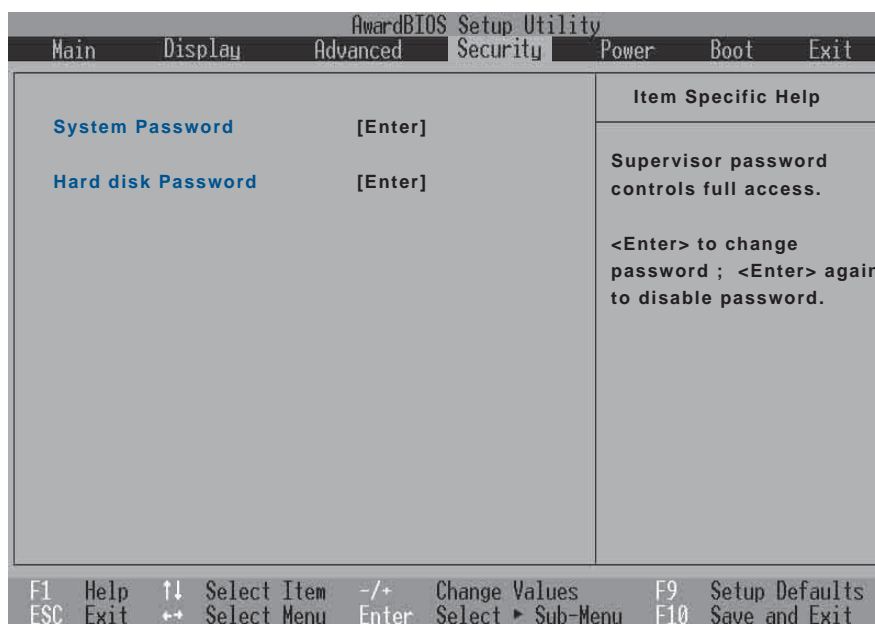
ECP DMA Select

Parallel Port的相關選項，內定值為[3]，ECP DMA Select有兩個選擇：[1] [3]

完成I/O Device Configuration所有設定之後，按下Esc鍵即可回到進階選單。

2-7 Security保全選單

主畫面的第三個選單是Security選單，提供保護電腦資料的方式，藉由設定使用者密碼，以避免未經允許的使用者侵入並盜取電腦相關資訊或是更改BIOS設定。請參考下圖：



System Password

將高亮度選項移到此處按下Enter即出現表2-2，要求您輸入密碼，輸入完成之後即出現表2-3，請您再輸入密碼一次以確認密碼輸入正確。

表2-2

Enter Password :

表2-3

Confirm Password :

輸入過密碼後選項即變為【Set】，倘若不輸入密碼直接按下Enter鍵，選項即變為【Enter】就不會有密碼的保護。

您可以輸入8個英數字，但符號及其他鍵不予辨別。欲清除密碼設定，只要按下Enter鍵即可清除。



Hard disk Password

設定硬碟機密碼，如此一來，當你的硬碟機被別人拿去使用，他若沒有這個密碼就無法使用這顆硬碟。

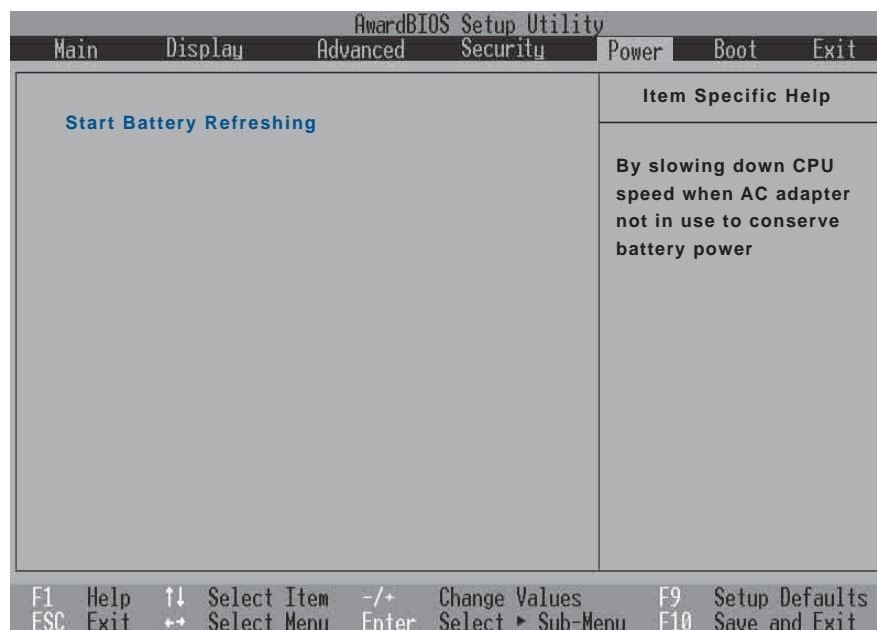
將高亮度選項移到此處按下Enter即出現表2-2，要求您輸入密碼，輸入完成之後即出現表2-3（confirm Hdd Password），請您再輸入密碼一次以確認密碼輸入正確。

2-8 Power能源管理選單

主畫面的第四項是筆記型電腦相關能源管理的進階設定，請參考下圖。開啓這個功能可以延長電池的使用時間。



按下Start Battery Refreshing項目將無法回到BIOS設定畫面，倘若您現在並不需要進行電池充放電的動作，請勿點選此一項目。若以進入而想要跳出此一項目，請按下開關鍵五秒鐘即可關機。



當電池怎麼充電也很難充飽時，才需要進行此一動作。整個過程將會耗費大約數個小時，每隔一個小時需要察看一下電腦的狀態，請事先準備好本筆記型電腦專用的變壓器。

Start Battery Refreshing

按下此一項目之前，請先將變壓器接上，筆記型電腦將開始進行充電→放電→再充電的動作。第一次充電完成，螢幕顯示將請您移開變壓器，再繼續進行放電的動作，直到因電力過低就會自動關機。關機後，請再將變壓器接上，在不開機的狀態下對電池充電，此時充電指示燈亮，等到充電指示燈熄滅即代表充電完成，這樣就算完成了整個動作。



BIOS的設定值直接影響到筆記型電腦的性能，設定錯誤的數值將有可能造成筆記型電腦不能開機，請使用BIOS內定值來恢復系統正常運作。

操作步驟說明

步驟一：按下“Start Battery Refreshing.”選項。

步驟二：跳出BIOS設定畫面，螢幕上將出現如下說明文字：

```
Battery refresh utility
This will recalibrate the battery gauge
Please be sure you have AC adapter inserted
Battery internal registersre-initialized
Please wait while the batteryis charging...
```

步驟三：請依據畫面指示連接變壓器，電腦即自動開始充電。

步驟四：出現如下說明文字，請依據畫面指示將變壓器移開，並耐心等待直到電源耗盡，電腦即自動關機。（由於電源耗盡將花費幾個小時，建議您可以在睡前進行此一動作）

```
Please Remove AC adapter and wait the machine shut down.
Please leave the machine on until it shutdown.
```

步驟五：電腦關機之後，請再度接上變壓器，此時充電指示燈亮起，直到電池充電指示燈熄滅，即表示充電完成。

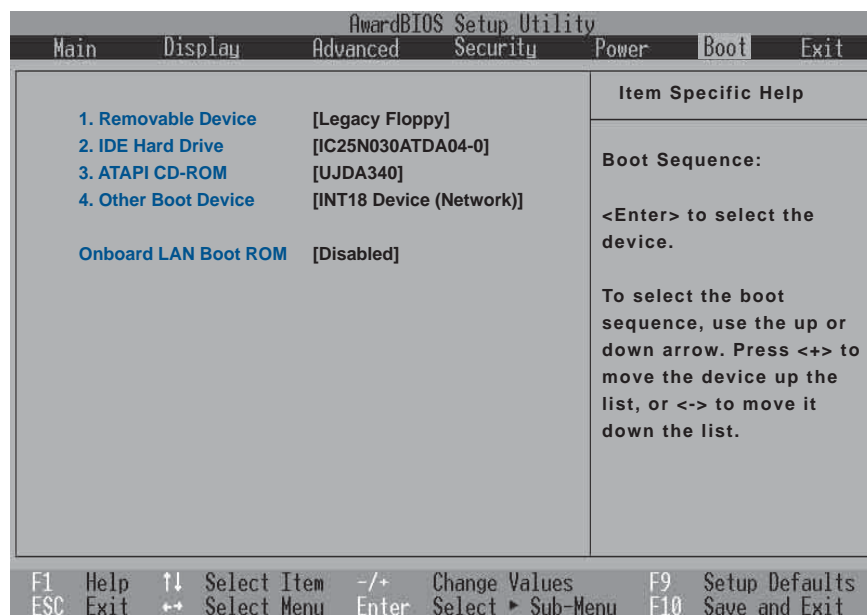
以上五個步驟即完成一整個電池更新的動作。



注意：按ESC並無法離開BIOS設定程式，您必須選擇任一離開方式才能離開BIOS設定程式。

2-9 Boot 啟動選單

在主畫面的第五個項目是Boot，這個部份提供使用者自行選擇開機磁碟，以及搜尋開機磁碟順序，請參考下圖。



上圖總共有四個項目：

1. Removable Device
2. IDE Hard Drive
3. ATAPI CD-ROM
4. Other Boot Devices

由上至下代表系統開機時搜尋開機磁碟的順序，若要修改其順序，請將高亮度選項移到欲調整順序之項目上，使用減號－將其順序移後，使用加號＋將其順序移前。

Onboard LAN Boot ROM

當您欲使用內建網路開機功能時，請將本項目設定為開啓 [Enabled] 之後，再將第四項 “4. Other Boot Devices” 開機磁碟的順序移到最前面，即可使用內建網路開機功能。

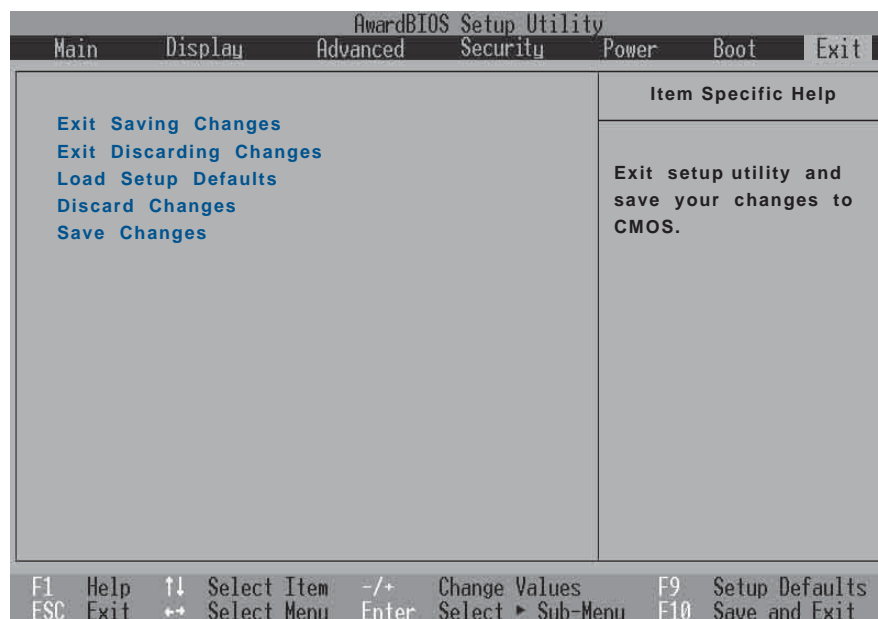


欲使用USB軟碟機或外接軟碟機模組開機，請在BIOS選單中選擇正確之設定：在Boot開機選單中->Removable Device選項共計有Disabled、USB FDD、Legacy FDD（外接軟碟機模組）三種，若設定錯誤則無法使用USB軟碟機或外接軟碟機開機。



2-10 Exit離開選單

當您做完所有的BIOS設定之後欲離開選單時，請進入這個選單選擇離開BIOS設定的模式，請參考下圖。



Exit Saving Changes

當您做完BIOS設定，請選擇這個項目以確認所有設定值存入CMOS記憶體內。按下Enter鍵，即出現表2-4對話窗：

表2-4

Setup confirmation	
Save configuration changes and exit now ?	
{Yes}	{No}

選Yes，將設定值存入CMOS記憶體並離開BIOS設定程式；選No，繼續BIOS程式設定。

Exit Discarding Changes

若您想放棄所有設定，並離開BIOS設定程式，請將高亮度選項移到此處，按下Enter鍵，即出現表2-5對話窗：

表2-5

Setup confirmation	
Discard configuration changes and exit now ?	
{Yes}	{No}

選Yes，將不會改變任何設定值並離開BIOS設定程式；選No，繼續BIOS程式設定。



注意：每當您自行更新BIOS之後，請務必在開機時進入 BIOS 設定程式，在Exit離開選單的Load Setup Defaults選項中，做一次開啓內定值的動作。

Load Setup Defaults

若您想放棄所有設定，將所有設定值改為出廠內定值，請將高亮度選項移到此處，按下Enter鍵，即出現表2-6對話窗：

表2-6

Setup confirmation	
Load default Configuration now?	
{Yes}	{No}

選Yes，將所有設定值改為出廠內定值，並繼續BIOS程式設定；選No，繼續BIOS程式設定。

Discard Changes

欲放棄所有設定，將設定值改為上一次BIOS設定值，請將高亮度選項移到此處，按下Enter鍵，即出現表2-7對話窗：

表2-7

Setup Confirmation	
Load previous configuration now?	
{Yes}	{No}

選Yes，將上一次BIOS設定值存入CMOS記憶體，並繼續BIOS程式設定；選No，繼續BIOS程式設定。

Save Changes

若您設定到一半，想將目前設定值存起來，請將高亮度選項移到此處，按下Enter鍵，即出現表2-8對話窗：

表2-8

Setup Confirmation	
Save configuration change now?	
{Yes}	{No}

選Yes，將目前設定值存入CMOS記憶體，並繼續BIOS程式設定；選No，繼續BIOS程式設定。