
浩鑫XPC系統使用手冊

(適用機種)： G 5600系列

Statement of Shuttle Mainboard via the EMI Test

Shuttle mainboards have been via the EMI test in terms of series of regulations: EN55022/CISPR22/AS/NZS3548 Class B, EN55024 (1998/AS/NZS), EN4252.1 (1994), EN61000, ANSI C63.4 (1992), CFR47 Part 15 Subpart B, and CNS13438 (1997). The items tested are illustrated as follows:

(A) Voltage: AC 110V/60HZ & AC 230V/50HZ

(B) Tested Product Information:

Product Name: PC System

Status: Sample

Model Name: G 5600

S/N: N/A

CPU:

External Frequency: 100 MHz

Intel P4 1.8/2.0/2.2/2.4/2.5 GHz

External Frequency: 133 MHz

Intel P4 2.26/2.4/2.53/2.66/2.80/3.06 GHz

External Frequency: 200 MHz

Intel P4 XP 2.4/2.6/2.8/3.0/3.2 GHz

VGA Port: one port with 15 pins

Serial Port: two ports with 9 pins

1394 Port: two ports with 6 pins, one port with 4 pin

LAN Port: one port with 8 pins

USB 2.0 Port: four ports with 4 pins respectively

Mouse Port: one port with 6 pins

Keyboard Port: one port with 6 pins

Line-Out & Line-In & Mic-In Ports: one port for each

Center/Bass Port: three ports for each

DIMM Memory(Optional) : DDR400 512 MB *2

All CPUs have completely been tested, and values offered by the worst EMI combination of CPU external frequency are listed as follows:

Test Mode	External Frequency	CPU	Case Open/Closed
1	133 MHz	Pentium 4 3.06 GHz	Closed
2	133 MHz	Pentium 4 3.06 GHz	Open
3	100 MHz	Pentium 4 2.4 GHz	Closed
4	100 MHz	Pentium 4 2.4 GHz	Open
5	200 MHz	Pentium 4 3.2 GHz	Closed
6	200 MHz	Pentium 4 3.2 GHz	Open

(C) Remedy for the Tested Product & Its EMI Interference:

Remedy: N/A

EMI Interference:

Crystal : 14.318MHz(X2)/ 24.576MHz(X6)/ 25.00MHz(X6)/ 32.768KHz(X1)
24.576MHz(X5)/ 12MHz(X4)/ 24.576MHz(X7)

Clock Generator: U4

(D) Supported Host Peripherals:

Host Peripheral	Product Name	Model Name
#1	Case	FS56
#2	Power Supply(200W)	AM630BS20S
#3	Maxtor HDD(160GB)	D540X-4G
#4	Card Reader	Shuttle PC12
#5	DVD RW	BTC DRW1008IM

(E) Notices for Assembling Computers:

1. Cases should be made of iron or other metal that has good electric conductivity.
2. Cylinders in a case should be made of metal, and as having a mainboard mounted in a case, make sure screws are all utilized and fastened on a mainboard.
3. An I/O shielding should be contacted with I/O metallic parts of a mainboard.
4. Cables should appropriately be arranged and fixed in a case. Follow instructions:
 - Leave IDE cables not crossed upon CPU and SDRAM;
 - Leave power cables minimum in length, and not crossed upon a mainboard;
 - Leave CPU fan cables minimum in length, and not near CPU;
 - Leave cables on panels and other spare cables tied in a computer case.
5. Make sure an EMI shielding attached to a case has properly been installed.
6. Make sure a 5.25" or 3.5" FDD and screws are fastened to an EMI shielding.
7. Make sure a case is closely in contact with EMI connected points.
8. Make sure there is no cleft in a case which is not deformed.
9. Make sure a PCI or AGP door is bound to a case.
10. Make sure cables of other devices (fans or some others) are fixed in a case.

Shuttle®

XPC 系統使用手冊

FCC (聯邦通信委員會) 通告

本設備已通過測試。測試結果證明它符合 FCC 規定第15部分的B類數位設備標準。FCC 的這項規定可提供合理的保護標準，使得符合標準的設備在室內安裝但不會導致有害的干擾。本設備可能會產生射頻能量，若不按指示安裝會對無線電通信造成有害的干擾。但是某些特殊的安裝也會導致干擾的出現。如果本設備干擾無線電或電視的接收，使用者應該使用下述的一種或多種方法排除干擾：

更改接收天線的方向和位置。

增加電腦和接收器之間的距離。

把電腦和接收器的電源線路分開，不使用同一個插座。

請經銷商或有經驗的無線電 / 電視技術人員給予幫助。

版 權

Copyright® 2004 by Shuttle Inc. All Rights Reserved.

未經浩鑫同意，本使用說明手冊所有內容，禁止未經授權或局部修改之複製、銷售、租借、發表等事項。

告 示

版權申明:2004版權所有手冊。

本手冊內提及之其餘品牌及產品名稱為各相應品牌所用人之商標或註冊商標。浩鑫生產廠商可對本手冊內所有資料，文書及規格未經事先告示及做出修改。浩鑫公司對本文件內之錯誤與疏失無需負責，且未對文件資料更新作出承諾。

商 標

WindowsXP 為 Microsoft Corporation之商標。

Intel 為 Intel Corporation之商標。

PC-Cillin 2004 為 Trend Micro, Inc. 之商標。

Acrobat Reader 為 Adobe Systems Incorporated之商標。

Muvoo autoProducer 為 Muvoo 之商標。

本手冊內提及之其餘品牌及產品名稱為各相應品牌所用人之商標或註冊商標。

安全資訊

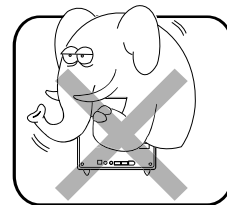
在您使用本系統前，請先閱讀下列注意事項：

注意：

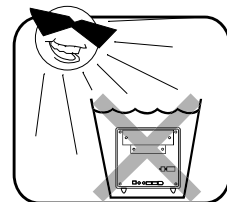
請勿自行替換主機板上的電池，因為可能會造成系統損壞，例如電力耗盡或相關問題，請依本公司建議或使用同等級之型號電池來替換，並依照製造商指示來處理使用過後的電池。

注意事項：

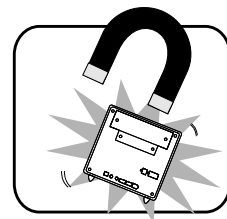
請勿在系統上放置重物。



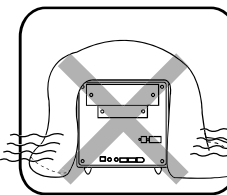
請勿將系統放置於日光直接照射或是潮溼的場所。



請勿在有電磁波干擾的環境下使用本產品，以免影響系統效能。



請勿置放任何物品阻隔系統風扇之運作，以免影響風扇散熱之效能。



■ 1	XPC功能說明.....	1
■ 1.1	XPC 正面構造.....	1
■ 1.2	XPC 背面構造.....	2
■ 2.	配件內容.....	3
■ 3.	開始安裝.....	4
■ 3.1	電源安裝方式.....	4
■ 3.2	安裝顯示器.....	4
■ 3.3	安裝鍵盤、滑鼠.....	4
■ 3.4	安裝喇叭.....	5
■ 4.	開始使用.....	6
■ 4.1	開啟 XPC 電源.....	6
■ 4.2	連接耳機、麥克風、音效輸入裝置.....	6
■ 4.3	連接 S/PDIF 數位光纖輸入 / 輸出.....	6
■ 4.4	連接 USB、IEEE1394 裝置.....	7
■ 4.5	連接網路裝置.....	7
■ 4.6	光碟機的使用.....	7
■ 5.	Shuttle Extras CD.....	8
■ 5.1	PC Cillin 2004 安裝步驟.....	8
■ 5.2	Muvee autoProducer V3.1 安裝步驟.....	14
■ 5.3	Adobe Acrobat Reader 安裝步驟.....	18
■ 6.	BIOS組態設定.....	21
■ 6.1	開始設定.....	21
■ 6.2	主畫面功能.....	22
	Standard CMOS Features (標準CMOS設定).....	24
	Advanced BIOS Features (進階BIOS功能設定).....	27
	Advanced Chipset Features (晶片組進階功能).....	30
	Integrated Peripherals (整合週邊裝置設定).....	32
	Power Management Setup (電源管理設定).....	36



PC Health Status (系統狀態監測).....	38
Frequency / Voltage Control (頻率/電壓控制).....	38
Load Fail-Safe Defaults (載入Fail-Safe 預設值).....	40
Load Optimized Defaults (載入Optimized預設值).....	40
Set Supervisor/User Password (設定管理者/使用者的密碼).....	40
Save & Exit Setup (儲存並結束).....	41
Exit Without Saving (不儲存並結束).....	41
■ 7. Recover CD /系統還原光碟.....	42



1 XPC 功能說明


Note: Shuttle offers different XPC models with a variety of options to choose from.
Refer to the related options illustrated below per your XPC model.

注意：XPC 所提供功能會隨購買機型而有所差異，相關功能請參照對應圖示說明。

■ 1.1 XPC 正面構造

1. 光碟機 / 燒錄機(視實際出貨而定)

2. 軟碟機 / 讀卡機(視實際出貨而定)

3.  硬碟指示燈

4. **RESET** 系統重置按鈕

5.  電源指示燈



6. **POWER** 開關機按鈕

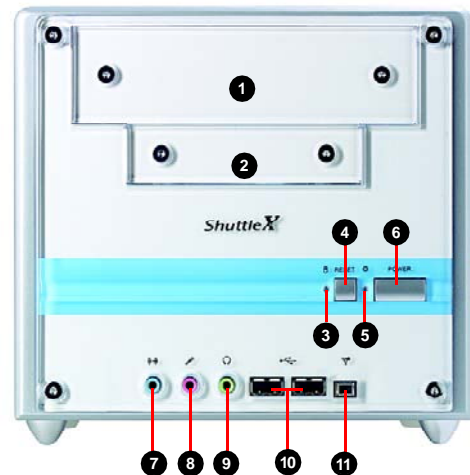
7.   音效輸入

8.   麥克風插孔

9.   耳機

10.   USB1.1/2.0 埠

11.   迷你IEEE1394埠



1.2 XPC 背面構造

1. 無線網路卡天線預留孔 (選配)

2. 預留印表機埠

3. 電源線插座

4. OUT  SPDIF 光纖音效輸出

5.   串列埠



6.   VGA 連接埠



7.   SPDIF 光纖音效輸入

8.   IEEE1394 埠



9.   網路連接埠



10.   USB1.1/2.0 埠

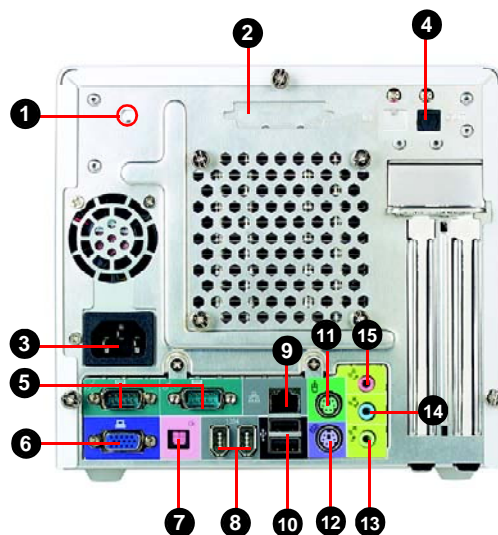
11.   PS/2 滑鼠連接埠

12.   PS/2 鍵盤連接埠

13.   左 / 右聲道輸出

14.   環繞音效輸出

15.   中央聲道 / 重低音輸出



2 配件內容

1. 白色 PS/2 鍵盤



2. 白色 PS2/USB 雙介面光學滑鼠

3. 2 聲道喇叭一組



4. 夾鏈袋

內含系統回復光碟(Recovery CD), 微軟作業系統手冊 Manual, Shuttle Extras CD.



3 開始安裝

注意：請參照下列步驟將XPC 接上電源，連接好所需的輸入/ 輸出週邊裝置。

■ 3.1 電源安裝方式

1. 取出電源線，一端與XPC電源供應器插座連接。
2. 將另一端的電源插頭插到電源插座上。

■ 3.2 安裝顯示器

注意：本機並沒有設計額外的電源供顯示器使用，請使用有獨立電源的顯示器與本機搭配使用。請參照顯示器使用說明書安裝。

1. 將顯示器上的15-pin VGA排線與XPC上的VGA連接埠連接。
2. 將顯示器的電源插頭插到電源插座上。
3. 使用前，請先將顯示器電源打開，否則顯示器無法顯示任何畫面。

■ 3.3 安裝鍵盤、滑鼠




注意：本產品包裝內附一組PS/2的鍵盤及一支(PS/2,USB)雙介面的光學滑鼠。
市面上鍵盤及滑鼠有PS/2 及USB二種介面，皆可連接至本機的PS/2 及USB插座上，安裝簡易，功能完全一樣，可隨意搭配使用。

- ✎ 安裝PS/2 鍵盤：
將鍵盤的PS/2接頭(紫)連接XPC背面面板的PS/2鍵盤連接埠(紫)。
- ✎ 安裝PS/2 滑鼠：
將滑鼠的PS/2接頭(綠)連接XPC背面面板的PS/2滑鼠連接埠(綠)。
- ✎ 安裝USB 鍵盤或滑鼠：
將鍵盤或滑鼠的USB接頭連接XPC前面或背面面板的USB 1.1/2.0連接埠。

■ 3.4 安裝喇叭

注意：市面上的喇叭有分為2 Channel, 4 Channel 以及5.1 Channel，本機隨機附有2 Channel喇叭，此外本機最高可以支援到5.1 Channel 的喇叭。請依下標示說明，配合喇叭說明書，將喇叭正確的和本機連結，即可發出正確的音效。

☛ 音效輸出連接埠的配置方式：

連接埠	不同功能喇叭的連接方式		
	2聲道	4聲道	6聲道
 C/B	- -	- -	超重低音/中置
 Sur	- -	後環繞	後環繞
 L/R	聲音輸出	前置	前置

4 開始使用

注意：本機已預先安裝Windows XP 作業系統. 及所有主機板驅動程式。

■ 4.1 開啟XPC 電源

XPC前置面板有二個按鈕，POWER為電源按鈕，RESET為重置按鈕。

- ✦ POWER為電源按鈕：按下電源按鈕《POWER》啟動XPC，電源指示燈（藍光）即會亮起，XPC會自動開機，在啟動過程中，硬碟存取指示燈會閃（黃燈），直到作業系統完全載入才會停止閃爍。
- ✦ RESET為重置按鈕：按下重置按鈕《RESET》，會強迫系統重新開機，可能造成資料損失或系統損毀，建議你儘量不要使用。

■ 4.2 連接耳機、麥克風、音效輸入裝置

XPC的前置面板提供 1個音效輸入孔, 1個耳機插孔, 1個麥克風插孔。

- ✦ 使用耳機裝置：將耳機插頭插入前置面板的耳機插孔（淺綠色）。
- ✦ 使用麥克風裝置：將麥克風插頭插入前置面板的麥克風插孔（粉紅色）。
- ✦ 使用音效輸入裝置：將音效輸入線的一頭插入前置面板的音效輸入孔（淺藍色），另一頭連接音效來源裝置。

■ 4.3 連接S/PDIF 數位光纖輸入 / 輸出

注意：請使用具備數位輸出的裝置，以光纖傳輸線連接至XPC的數位光纖輸出 / 數位光纖輸入插孔。

S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface)一種最新的音頻傳輸格式，本機後置面板支援1個數位光纖輸入和1個數位光纖輸出插座。通過光纖進行數位音頻信號傳輸以取代傳統的類比信號傳輸方式，以取得更高質量的音質效果。

- ✦ 兩個外接設備互傳：SPDIF 輸入訊號同時直接輸入到SPDIF OUT設定，裝置必須要有輸出聲音的功能，如：AC-3擴大機，或是具有錄音功能，如：MD隨身聽。
- ✦ 純數位式的傳輸：不佔用CPU資源，直接利用光纖作為輸入輸出媒介。如：MD與MD間互相對錄。

■ 4.4 連接USB、IEEE1394 裝置

本機提供4組USB1.1/2.0埠及3組IEEE1394埠，可支援高速傳輸的數位週邊，如數位攝影機、數位相機、外接式硬碟、燒錄機等裝置。

- 使用USB裝置：將數位週邊裝置以USB傳輸線連接至XPC上的USB埠。本機前置面板具備2組USB1.1/ 2.0埠，後置面板具備4組USB1.1/ 2.0埠。
- 使用IEEE1394埠裝置：將數位週邊裝置以IEEE1394埠傳輸線連接至XPC上的IEEE1394埠連接埠。本機前置面板具備1組4-pin 迷你IEEE1394 0埠，後置面板具備2組6-pin IEEE1394埠。

■ 4.5 連接網路裝置

本機內建10/100Mbps 高速乙太網路，可連接ADSL或Cable modem寬頻網路，享受高速連線上網的樂趣。

■ 4.6 光碟機 / 燒錄器的使用

本產品內含一台光碟機/燒錄器(依配備而定)，可用來讀取光碟內的各種應用程式或工具程式，可播放音樂CD或VCD、DVD影片，如裝配燒錄器，搭配適當燒錄程式，即可燒錄光碟。

- 在前置面板上有一個光碟機開關按鈕，你可以按下這個按鈕打開光碟機，放入光碟片，再按下同一個按鈕，將光碟機關閉。

5 Shuttle Extras CD

Shuttle Extras CD

本系統隨機附贈Shuttle Extras光碟，內含趨勢科技PC-Cillin2004防毒軟體、Muvee autoProducer智慧型影像寫真軟體及Adobe Acrobat Reader PDF文件格式閱讀軟體。其安裝方式如下：

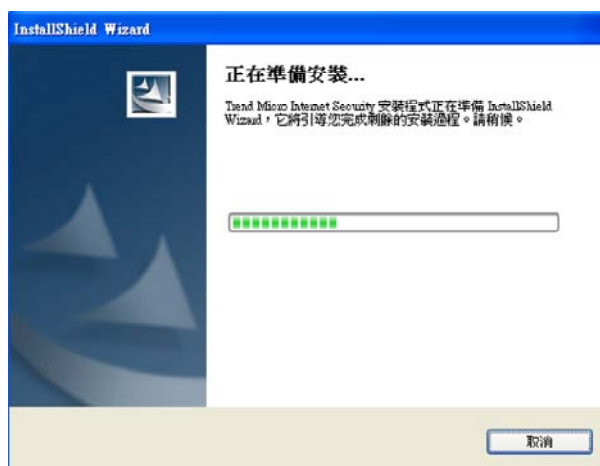
由於目前電腦病毒猖獗，因此本機隨機附贈趨勢科技PC-Cillin2004最新版本之防毒軟體，以防止使用者馳騁於網際網路的同時，遭受到電腦病毒的攻擊，而損失寶貴的資料。安裝防毒軟體只是治標的方法，我們還是強烈建議您定期備份重要的資料，如此才是真正治本之道。請參考以下安裝步驟來安裝PC-Cillin2004。

■ 5.1 PC Cillin 2004 安裝步驟

1.將Shuttle Extras光碟片放入光碟機之後，系統會自動執行此光碟，並顯示出下列畫面，請用滑鼠點選“安裝PC-cillin 2004防毒軟體”



2.接著會出現正在準備安裝之畫面，此時如果點選取消鍵，則會取消安裝PC-cillin2004防毒軟體



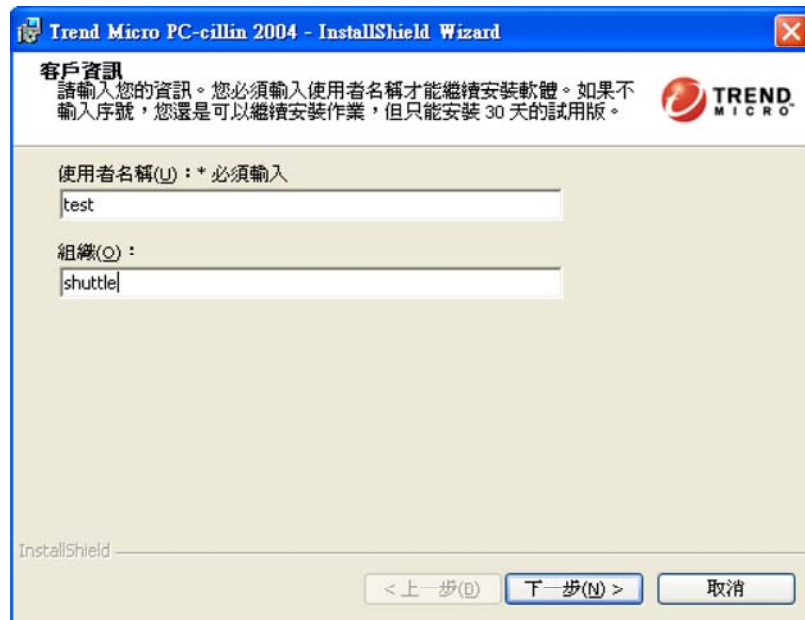
3.請點選下一步



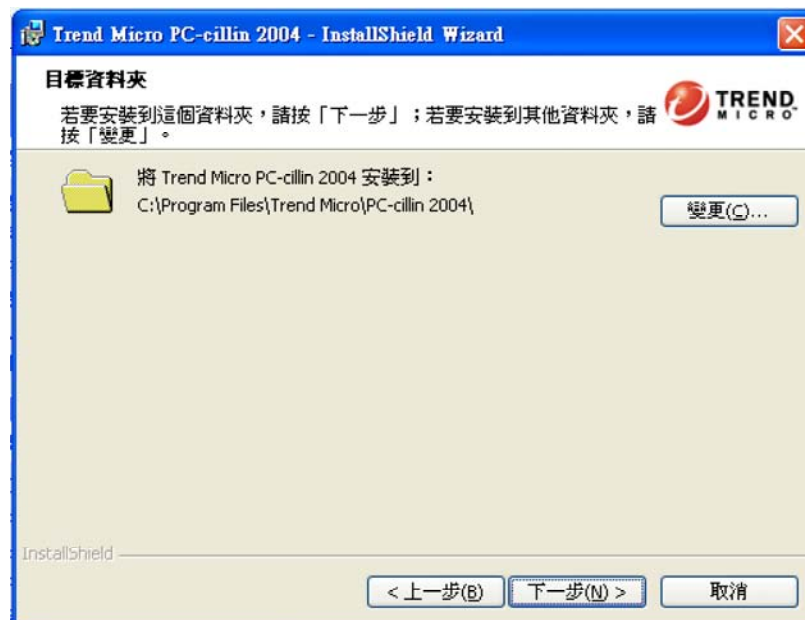
4.請選擇“我接受授權合約中的條款”，並點選下一步



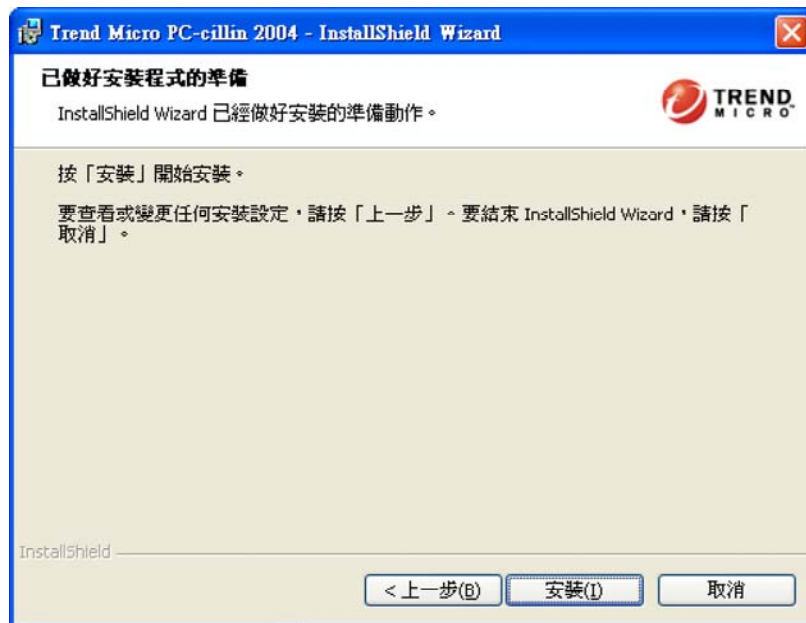
5.請輸入“使用者名稱”及“組織”，並點選下一步



6.PC-Cillin 2004預設值是安裝在C：\Program Files\，如要變更安裝路徑，請點選變更，如不變更，請點選下一步



7.請點選“安裝”



8.此一PC-Cillin 2004為OEM隨機版本，請不要點選“立即購買”，在一年後免費更新期滿後，會以電子郵件通知使用者付費更新，因此請直接點選“關閉”



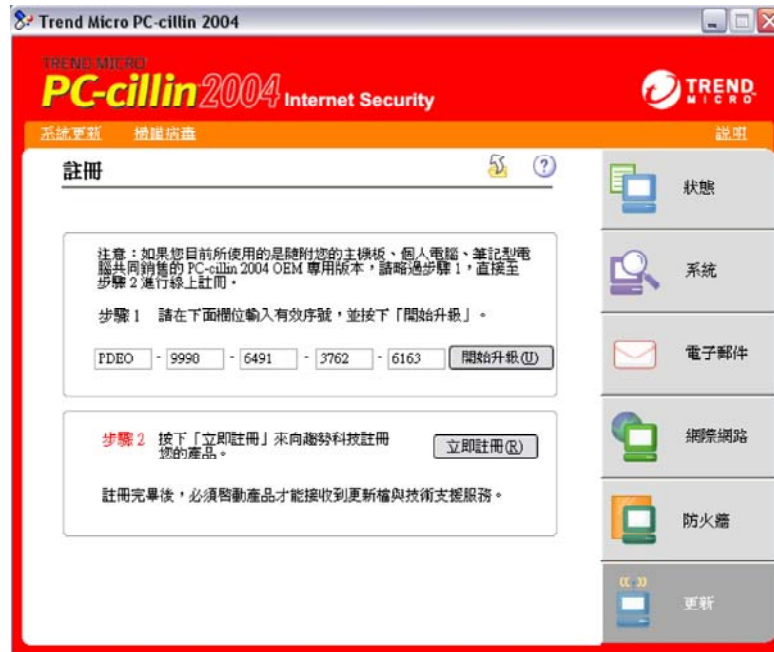
9.請點選“更新”



10.請點選“註冊”



11.請點選“立即註冊”，此時系統會自動連至PC-Cillin英文線上註冊網站



12.在線上註冊畫面中有紅色*號為必填欄位，請依序填入。填完後即完成線上註冊程序

Online Registration

Thank you for purchasing a Trend Micro consumer product.

To receive the best possible service and support, please complete the following registration information. When you have finished, simply click **Submit**. After submitting the registration form, we will send you a confirmation email to activate your service.

Before filling in the following fields, please make sure you agree with the [Legal Notice & Privacy Statement](#). (Required form fields are marked with a *)

Serial number: PDEO-9998-6491-3762-6163*

First name: *

Last name: *

Country/Region: --Select-- *

Email address: *

NOTICE: This email address is used to identify your registration record. Please keep it in a secure place. If you change your email address, please update your registration data to ensure the information is accurate and up to date.

Gender: --Select--

Age: --Select--

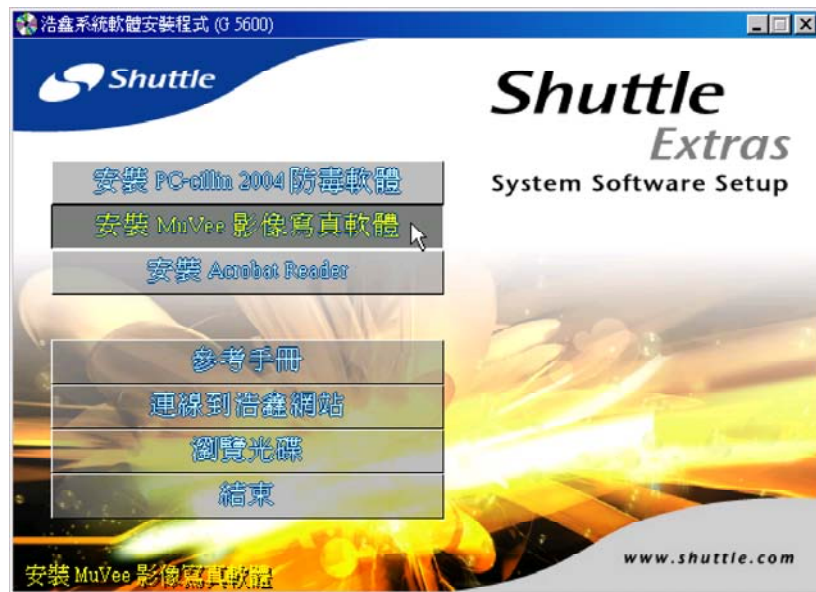
Occupation: --Select--

Industry: --Select--

Education: --Select--

■ 5.2 Muvee autoProducer V3.1 安裝步驟

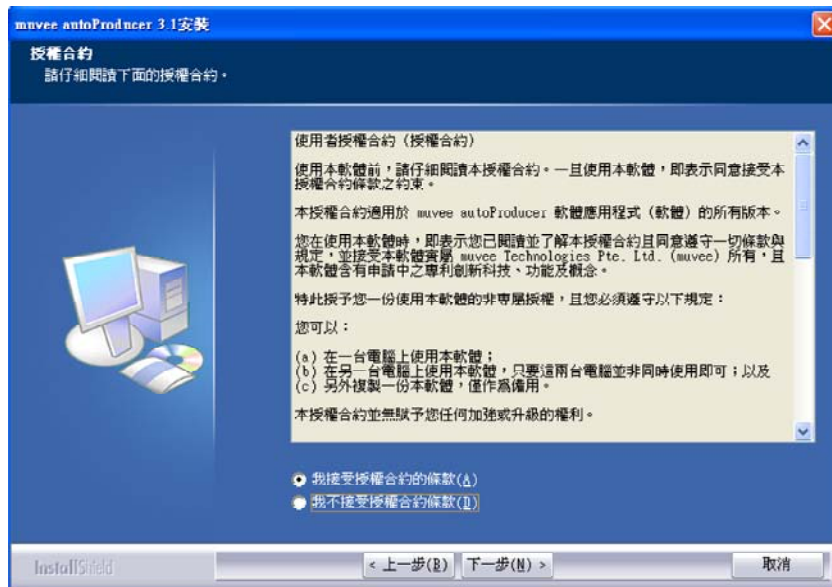
1.將Shuttle Extras光碟片放入光碟機之後，系統會自動執行此光碟，並顯示出下列畫面，請點選“安裝muvee影像寫真軟體”



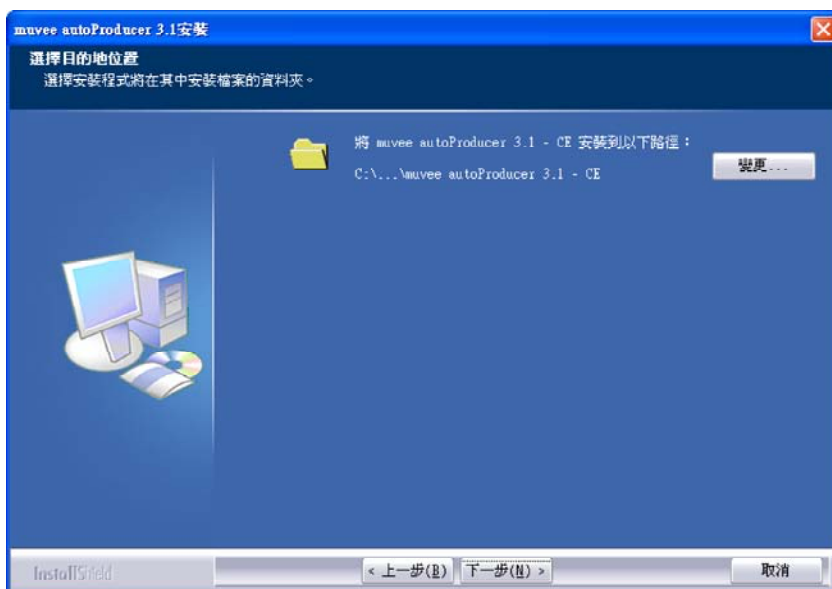
2.接著會進入安裝畫面，請按下一步



3.請選擇“我接受授權合約的條款”，並點選下一步



4.本機預設安裝路徑為“C:\Program Files\muvee autoProducer 3.1”，如要變更路徑，請點選變更，如不變更，請點選下一步



5.請點選“安裝”



6.安裝完畢之後請點選“是”，立即重新開機

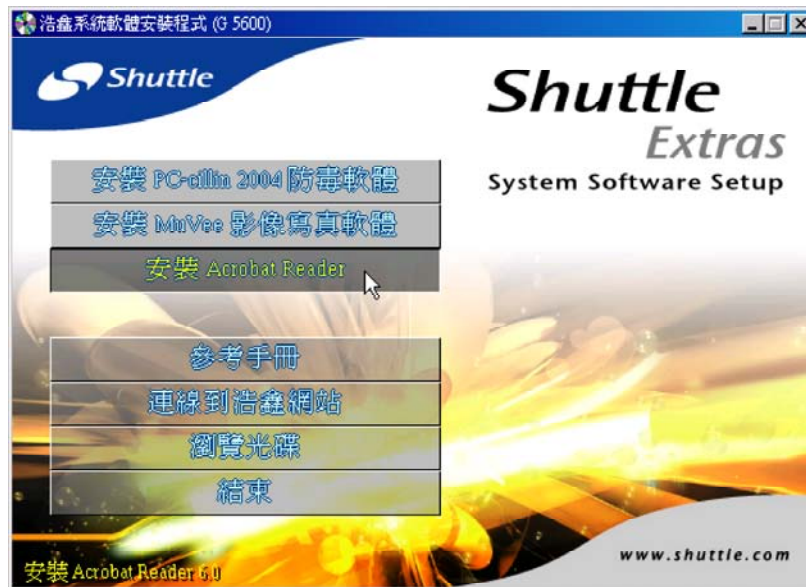


7.本軟體詳細使用說明請點選“說明”

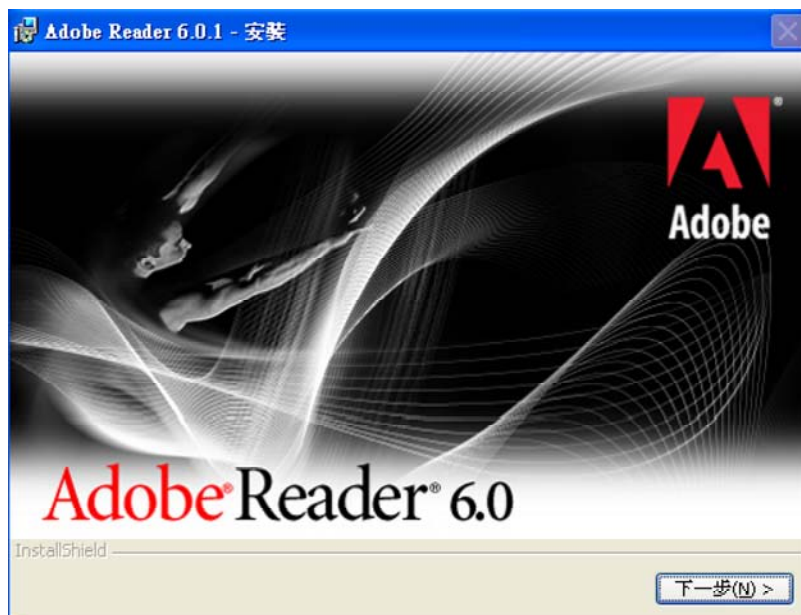


■ 5.3 Adobe Acrobat Reader 安裝步驟

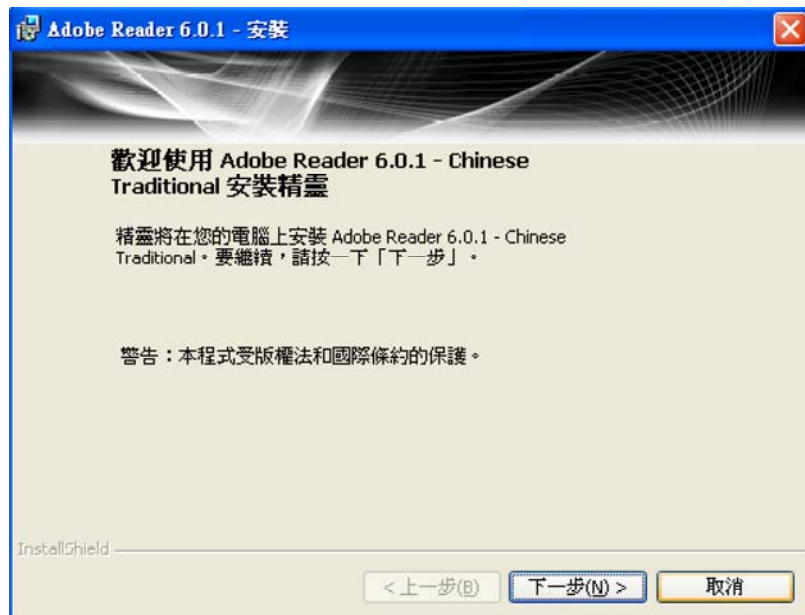
1.將Shuttle Extas光碟片放入光碟機之後，系統會自動執行此光碟，並顯示出下列畫面，請點選“安裝Acrobat Reader”



2.請點選“下一步”



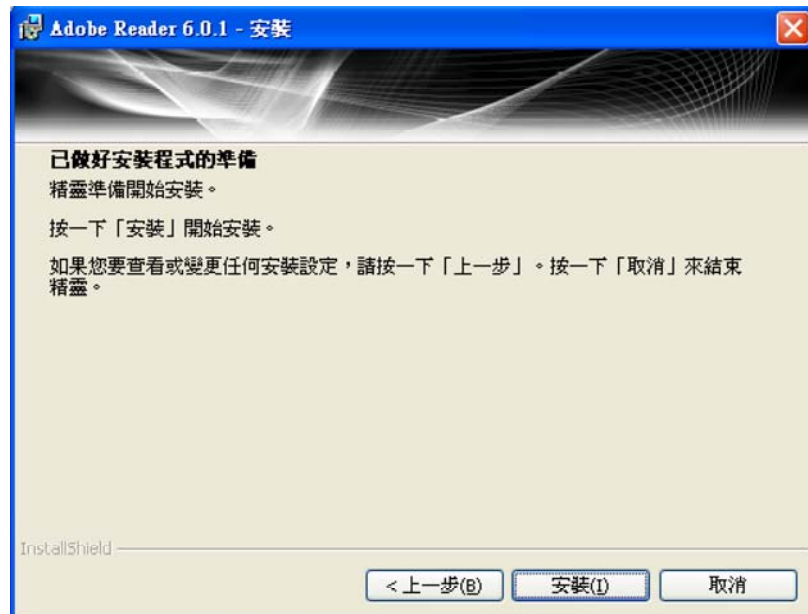
3 進入安裝精靈後，請點選“ 下一步 ”



4. 本機預設安裝路徑為“ C:\Program Files\Adobe\Acrobat 6.0 ”，如要變更路徑，請點選變更，如不變更，請點選下一步



5.請點選“安裝”



5.請點選“完成”



6 BIOS SETUP/ BIOS 組態設定

此部份討論有關於 BIOS 設定程序，該設定程序可以使用讓使用者修改基本的系統設定參數，這些設定資料是儲存在用電池備份保存內容的記憶體(back-up RAM)當中，如此一來，關機的時候就不會失去系統設定的資料，可以讓使用者在下一次開機的時候繼續使用同樣的設定參數。

該Basic Input / Output System (BIOS)也增加了一些重要但是非標準的特色功能以增進系統功能，其中包括病毒開機防護程序與密碼保護控制程序，並將 BIOS 中的一些參數與指令進行細部調整，如此一來，提高晶片控制的能力與效能，並且同時確保系統整體的工作穩定性，正因為如此，所以您無法將非經認證的 BIOS 軟體安裝在本主機板。

此部份將導引您透過設定程序，安裝並調整您的主機板以達到您的需求。

■ 6.1 開始設定

如無特別之需要，請不要任意調整BIOS設定值，本系統出廠時，均已將BIOS設定值最佳化，如任意調整設定值有可能導致系統不穩定或是不開機之現象。

當您開機時，系統就會立刻啟動 BIOS，該 BIOS 讀取系統儲存在 CMOS 中的訊息檢查系統並開始依參數設定主機板相關工作環境，當 BIOS 完成讀取設定，就會開機尋找系統中存在的操作系統，然後就將控制動作轉交可作啟動的操作系統。

當 BIOS 正在開機進行測試時，使用者可以下列兩種方式啟動設定程序：

1. 打開電源開關之後立刻按下鍵盤上面的 < Del > 鍵，或是；
2. 當螢幕上出現開機測試(POST: Power On Self Test)訊息時，按下鍵盤上面的 < Del > 鍵，此時螢幕會出現下列訊息。

PRESS TO ENTER SETUP

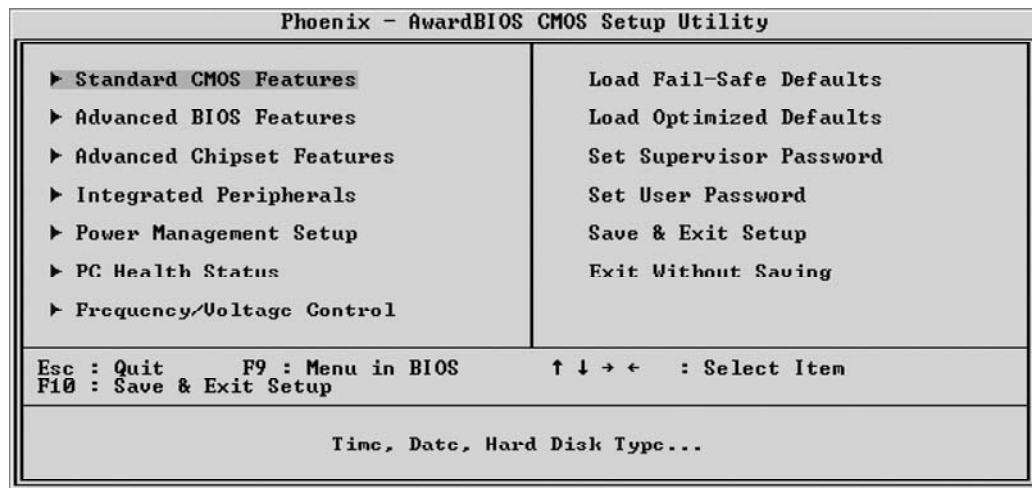
若在您按下前該訊息已消失，而您還希望進入設定程序的話，可將電腦電源開關關掉後再打開，或是按下電腦機殼上的重置鍵(Reset)，以重新啟動設定程序，您也可以同時按下 < Ctrl >、< Alt >、< Delete > 這三鍵重新啟動電腦。

若您未在正確時刻啟動設定程序，而系統又無法啟動時，螢幕上就會出現如下的錯誤訊息，指引您進入設定程序：

PRESS <F1> TO CONTINUE, TO ENTER SETUP

■ 6.2 主畫面功能

當您進入BIOS CMOS設定程式工具的時候，顯示的第一個畫面是主選單，該主選單提供您幾個不同的設定功能選項與兩個退出程式選項，請使用鍵盤的上下鍵選擇不同的項目，並按下<Enter>鍵進入各功能選項功能的次選單中。



請注意，當您移動到每個功能選項時，該項的文字會反白(Highlighted)，在螢幕下方亦會出現簡單的說明文字，讓使用者認識該功能選項的作用。

Standard CMOS Features (標準CMOS設定)

該設定選項提供了系統的基本設定和相關資訊，如設定日期、時間、軟硬碟偵測、顯示卡、記憶體資訊等。

Advanced BIOS Features (進階BIOS功能設定)

該設定選項提供了系統的特殊功能設定，如BIOS的病毒防護功能、調整系統預設速度，開機順序，鍵盤控制或快閃EEPROM記憶體與密碼功能等。

Advanced Chipset Features (晶片組進階功能)

該設定選項提供了晶片組設定功能，包括晶片組對應記憶體模組的訊號控制，晶片組對應快閃EEPROM記憶體的管理等。

Integrated Peripherals (整合週邊裝置設定)

該設定選單主要是設定系統上內建的週邊裝置。如IDE/FDD裝置、USB裝置、平行/序列埠、紅外線傳輸、音效裝置等。

Power Management Setup (電源管理設定)

該設定選項提供了設定電腦電源管理功能。如設定ACPI、S1(Power on Suspend)、S3(Suspend to Ram)省電功能運作方式，能有效減低個人電腦系統電源消耗。

PC Health Status (系統狀態監測)

該設定選項提供了系統的即時狀態。系統自動偵測電壓、溫度及風扇轉速等。

Frequently / Voltage Control (頻率/ 電壓控制)

該設定選項提供透過BIOS設定，讓使用者可調整是否自動偵測記憶體的時脈及AGP/PCI介面非同步調整。

Load Fail-Safe Defaults (載入Fail-Safe 預設值)

執行此功能用以讀取系統預設的BIOS最佳化參數。

Load Optimized Defaults (載入Optimized 預設值)

執行此功能可載入Optimized的CMOS設定預設值，該項用以除錯，使用原BIOS唯讀記憶體中的預設值，該參數速度並非最快的，並關閉許多提高系統效能的設定，為一般可用的參數值。

Set Supervisor/User Password (設定管理者/ 使用者的密碼)

您可設定管理者或使用者密碼，確認不同使用者對電腦的使用權。不同程度的使用者差異如：Supervisor password (管理者密碼) 可進入並修改BIOS參數 / User password (使用者密碼) 僅能檢視BIOS畫面但無法修改設定參數。

Save & Exit Setup (儲存並結束)

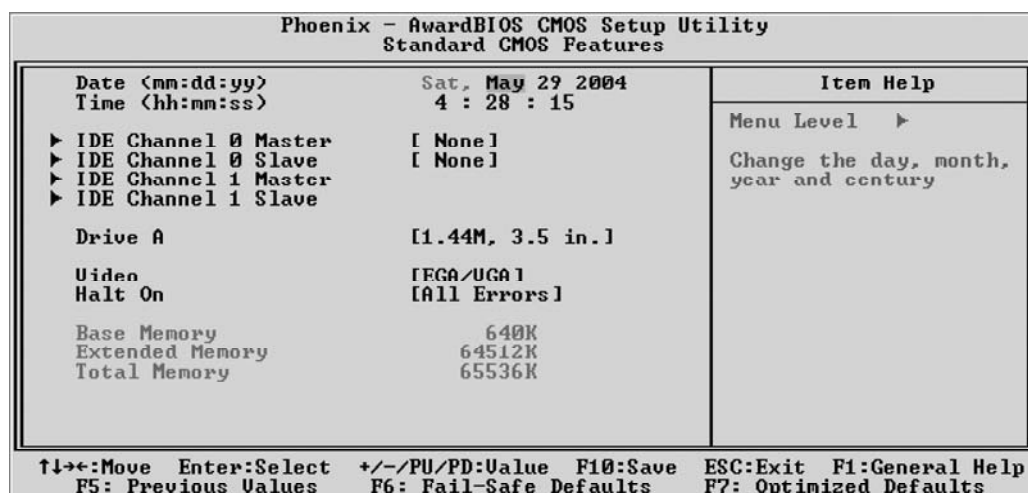
該設定選項將新的參數設定存入CMOS，並於下次開機即可使用。儲存所有設定結果並離開SETUP程式，此時BIOS會重新開機，以便使用新的設定值。

Exit Without Saving (不儲存並結束)

該設定選項不儲存修改結果，保持舊有設定重新開機。

✕ Standard CMOS Features (標準CMOS設定)

標準CMOS設定選單內包括五個項目，每個項目皆包含沒有、一個或者是多個設定調整項目，請利用鍵盤的上下鍵來選擇功能(被選項目的文字會變亮)，接著使用<PgUp>或<PgDn>鍵修改數值。



◆ Date

日期的格式分別為<日期>、<月份>、<年份>，請按<F3>鍵顯示日曆。

◆ Time

時間是以時/分/秒的格式顯示，用以設定現在時刻。主要根據系統內部24小時制的時刻，再調整為am或pm的顯示方式。舉例來說：1 p.m.是13:00:00。

◆ IDE Channel 0 (Master/Slave) / IDE Channel 1 (Master/Slave)

設定第一、二組IDE硬碟參數規格，請按<Enter>鍵進入。

. IDE HDD Auto-Detection

硬碟自動偵測功能。

➤ 可用選項：Enabled (開啟), Disabled (關閉)。

. IDE Channel 0/1 Master/Slave

依先前選定的設定項目而異，設定硬碟相關參數值偵測方式。

➤ 可用選項：None (若連接位置上沒有硬碟, 可直接設定此項),
Auto (由系統自動偵測硬碟相關參數值),
Manual (由使用者輸入硬碟相關參數值)。

. Access Mode

設定硬碟的存取模式。

➤ 可用選項：CHS, LBA, Large, Auto。

. Capacity

顯示該硬碟的容量大小，此選項無法自行輸入修改。

. Cylinder (磁柱)

硬碟中通常不只有一片碟片，每片碟片中相同的磁軌位置組合起來，就稱為磁柱。

. Head (磁頭)

資料讀寫磁頭。

. Precomp (Pre-compensation)

對於目前新一代的硬碟而言已無作用，建議設為0。

. Landing zone

建議設為Cylinder數值減1即可。

. Sector (磁區)

磁片上由外而內可以劃分成許多同心圓，每個同心圓稱為磁軌 (Track)，磁軌中每512Bytes劃分成一個區段，這個區段就稱為磁區 (Sector)。

◆ Drive A

軟式磁碟機的相關設定。

➤ 可用選項：預設值為1.44M, 3.5 in。

None (未安裝軟碟機時，請設為此項)，
360K, 5.25 in (5.25 吋磁碟機, 360KB 容量)，
1.2M, 5.25 in (5.25 吋磁碟機, 1.2MB 容量)，
720K, 3.5 in (3 吋半磁碟機, 720KB 容量)，
1.44M, 3.5 in (3 吋半磁碟機, 1.44MB 容量)，
2.88M, 3.5 in (3 吋半磁碟機, 2.88MB 容量)。

◆ Video

設定顯示卡類型。該項請保留預設值的設定。

- 可用選項：預設值為 EGA/VGA。

EGA/VGA (16/256色以上的彩色顯示卡),
CGA40 (CGA4色顯示卡 320x240),
CGA 80 (CGA4色顯示卡 640x480),
MONO (單色顯示卡)。

◆ Halt On

該項為開機系統的某些功能發生問題時，決定是否停止開機進行BIOS設定選項。

- 可用選項：預設值為All Errors。

All Errors (偵測到任何錯誤, 即暫停並顯示訊息)
NO Errors (無論偵測到任何錯誤, 仍繼續執行作業)
All, But Keyboard (除了鍵盤的錯誤外, 偵測到錯誤即暫停並顯示訊)
All, But Diskette (除了磁碟機的錯誤外, 偵測到錯誤即暫停並顯示訊)
All, But Disk/Key (除了磁碟機和鍵盤的錯誤外, 偵測到錯誤即暫停並顯示訊息)

◆ Memory

該項僅作記憶體容量顯示，依照開機自我檢測(POST:Power On Self Test)結果顯示。

Base Memory：傳統記憶體容量

進行POST過程中，將會決定系統基礎記憶體容量，最低需求容量為512KB，當記憶體的容量超過640KB時，僅會顯示640KB，因為基礎記憶體容量僅能控制的最上限容量為640KB。

Extended Memory：延伸記憶體容量

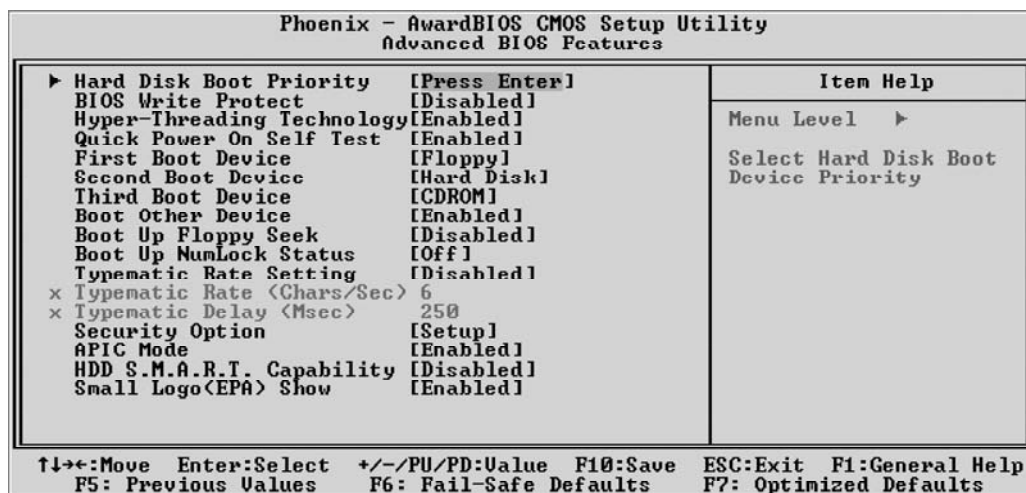
系統的BIOS會自動檢測系統中超過1MB以上的記憶體容量，並自動設定記憶體參考位置表，以便應用程式控制。

Total Memory：記憶體總容量(由POST過程所檢測決定的)

系統的BIOS會自動檢測系統中的總記憶體容量，並自動設定記憶體參考位置表，以便應用程式控制。

✳ Advanced BIOS Features (進階BIOS功能設定)

此部份是使用者設定系統相關基本動作之用，包括調整系統預設速度，開機順序，鍵盤控制或快閃EEPROM記憶體與密碼功能等。



◆ Hard Disk Boot Priority

該項為調整硬碟開機順序，請按<Enter> 鍵進入。

◆ Bios Write Protect

該項為Enabled (開啟)或Disabled (關閉)BIOS防寫保護的相關設置。

➤ 可用選項：Enabled (開啟), Disabled (關閉)。

◆ Hyper-Threading Technology

該項為Enabled (啟動)或Disabled (關閉) CPU Hyper-Threading 超執行緒技術功能，此功能只適用於支援多工處理器模式的作業系統 (Windows XP Professional及Linux kernal 2.4以上)，若Enabled (啟動)此項，則CPU的效能表現更佳。

➤ 可用選項：Enabled (啟動), Disabled (關閉)。

◆ Quick Power On Self Test

該項為加速開機POST(Power On Self Test)的動作，若設定Enabled (啟動)，則每次開機時，將簡化POST過程動作；一般新系統是設為Disabled (關閉)，若確定系統穩定後，就可選擇Enabled (啟動快速開機功能)。

➤ 可用選項：Enabled (啟動快速開機功能),
Disabled (不啟動快速開機功能)。

◆ First/Second/Third Boot Device

該項為決定硬體週邊開機順位之用，一般使用者的設備以軟碟、硬碟、光碟是最常用的三種開機設備，其中又以硬碟的開機率最高，軟碟次之，光碟最後。

- 可用選項：Floppy, LS120, Hard Disk, CDROM, ZIP100, USB-FDD, USB-ZIP, USB-CDROM, LAN或 Disabled (關閉)。

◆ Boot Other Device

在預定的三種設備都無法開機時，選擇Enabled (允許) 或Disabled (禁止) 使用其它非定義內的設備來開機(即不在前述開機設備中的裝置)。

- 可用選項：Enabled (允許) 或Disabled (禁止)。

◆ Boot Up Floppy Seek

該項為開機時，是否對軟碟機進行較詳盡的讀寫檢查。

- 可用選項：Disabled (不啟動軟碟機的檢查功能),
Enabled (啟動軟碟機的檢查功能)。

◆ Boot Up Numlock Status

該項為選擇鍵盤數字鍵功能按鍵啟動與否；當值為 On (啟動)，開機後即啟動數字鍵Number Lock的功能，如此一來，鍵盤右方數字鍵功能將會開啟。

- 可用選項：Off (關閉Number Lock功能),
On (啟動Number Lock功能)。

◆ Typematic Rate Setting

該項作為調整鍵盤輸入速度之用，開啟後可以調整相關參數，關閉則使用系統標準參數。主要影響包括連續鍵的輸入與重覆的速度，輸入鍵的掃描頻率亦是該項重點。在設定過程中，不同的條件可讓使用者在移動方向鍵時，會有不同的效果，使用者可試著調整設定。在一般情況下，系統設定值是關閉的，若您打字速度快速，建議您重新設定調整，否則您將發現電腦反應速度緩慢，這是由於鍵盤尚未調整設定的問題，而非電腦速度緩慢所致。

- 可用選項：Disabled (關閉鍵盤重複輸入功能),
Enabled (啟動鍵盤重複輸入功能)。

◆ Typematic Rate (Chars/Sec)

若鍵盤輸入速度設定功能為開啟，使用者就可自行調整打字速度，單位為 (每秒/多少字) (Character/Second)，使用者可據所需加以調整。

- 可用選項：6, 8, 10, 12, 15, 20, 24, 30。

◆ Typematic Delay (Msec)

當鍵盤輸入速度設定為Enabled (開啟)，使用者就可調整文字輸入的時間間隔，單位為(毫秒(ms))，間隔時間越短速度越快。

➤ 可用選項：250, 500, 750, 1000。

◆ Security Option

該項作為調整各檔次的使用者可用功能之用，決定僅能進入系統，或調整BIOS設定參數等等的差異，達到一台電腦多人使用的基礎管理功能。

➤ 可用選項：預設值為Setup。

Setup (只在進入BIOS畫面須輸入指定密碼, 否則無法修改BIOS設定),
System (不管是開機或進入BIOS都需輸入密碼才能使用電腦)。

備註：若要Enabled(關閉)該項設定功能，請在進入主選單選擇輸入密碼時(PASSWORD SETTING)，不輸入任何文字，直接按下<Enter> 鍵，如此一來，即可關閉該項設定功能，使用者便能任意進行設定。

◆ APIC Mode

該項為IO APIC 相關設定。

➤ 可用選項：Enabled (啟動APIC功能)。

◆ HDD S.M.A.R.T. Capability

該項為硬碟自我檢測功能。

➤ 可用選項：Enabled (開啟), Disabled (關閉)。

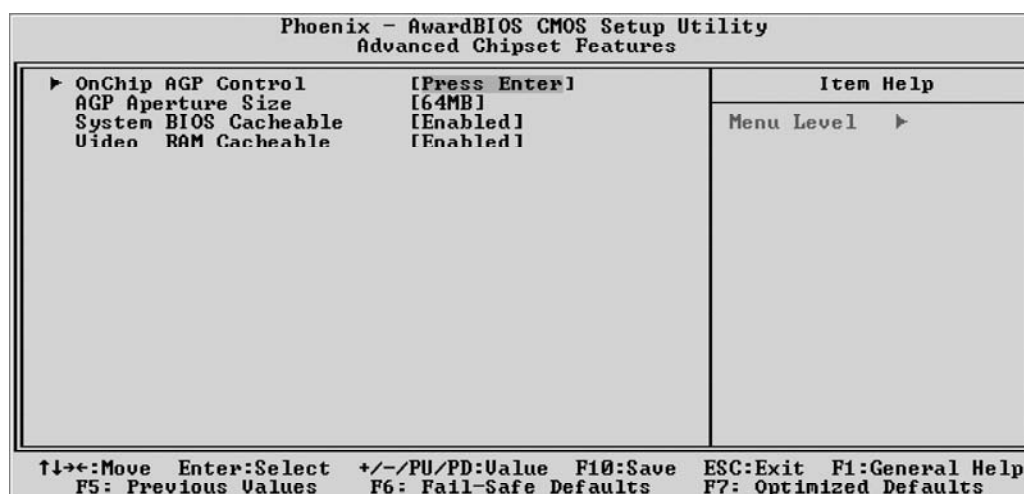
◆ Small Logo(EPA) show

該項為選擇開機畫面右上角是否顯示EPA圖像相關設置。

➤ 可用選項：Enabled (開啟), Disabled (關閉)。

✕ Advanced Chipset Features (晶片組進階功能)

該項作為使用者設定晶片組功能之用，包括晶片組對應記憶體模組的訊號控制，晶片組對應快閃EEPROM 記憶體的管理，亦包括對應PCI/ISA 介面卡的運作控制，因此該項設定內容相當複雜，一般而言，系統內建的預設值具有相當不錯的參數，且已針對本主機板作最佳化設定；除非您發現設定參數有誤，或是有特殊目的，一般不建議您更改任何設定參數，若您更改設定有誤，將導致系統無法開機或當機，發生問題。



◆ On-Chip VGA

開啟內建的VGA顯示晶片的功能，直接使用主機板上的VGA接頭。在您未加裝級數較高的顯示卡前，這功能一定要Enabled。

- 可用選項：Enabled (啟用內建顯示功能),
Disabled (不使用內建顯示功能)。

◆ AGP Aperture Size (MB)

設定主記憶體(RAM)在必要時，可以提供多少空間給AGP顯示卡暫時儲存材質資料(Texture Data)；單位是MB。

- 可用選項：32MB, 64MB, 128MB, 256MB, 512MB。

◆ System BIOS Cacheable

該項為設定系統BIOS的所有指令是否可以加入快取記憶體系統中，以提高記憶體的存取效率，增加系統的整體效能。

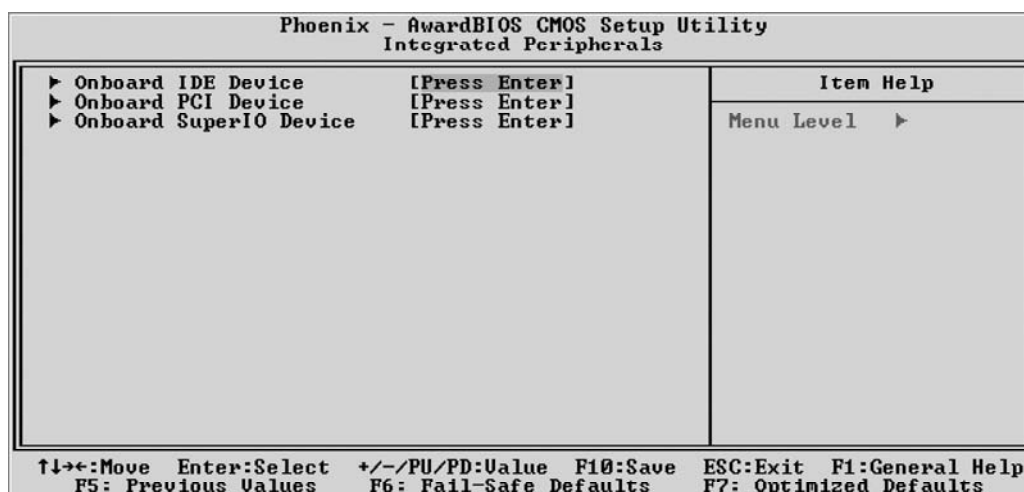
- 可用選項：Disabled (不允許System BIOS中的資料或指令可經由Cache取得),
Enabled (允許System BIOS中的資料或指令可經由Cache取得)。

◆ Video RAM Cacheable

選擇使用時，可以儲存Video RAM，以產生較好的系統性能。然而，如果有任何程式被寫入此記憶體，系統或許會產生錯誤。

➤ 可用選項：Disabled (關閉), Enabled (開啟)。

✕ Integrated Peripherals (整合週邊裝置設定)



◆ On-Chip IDE Device

設定IDE週邊裝置相關設定，請按<Enter>鍵進入。

． IDE HDD Block Mode

設定是否要啟動IDE硬碟的多磁區(Multi-Sector)。如果你的IDE 硬碟支援Block Mode，Block Mode可以讓BIOS自動偵測此硬碟所能支援的每個區段最佳Block存取數目，同樣能夠改善IDE 裝置的存取速度。

- 可用選項：Enabled (啟用該模式, 並由BIOS自動偵測最佳狀態),
Disabled (若硬碟無法支援該模式, 則選此項關閉該模式)。

． IDE DMA transfer access

設定當硬碟讀取資料時，除了系統所指定的磁區(Sector)外，是否也順便將鄰近磁區的資料一併讀進來，並先行置於緩衝區(Buffer)內。

- 可用選項：Enabled (啟動該模式, 以加快讀取速度),
Disabled (若硬碟無法支援該模式, 則選此項關閉該模式)。

． On-Chip Primary/Secondary PCI IDE

該晶片組內建PCI Bus 的IDE 埠，支援兩個IDE，選擇Enabled (開啟) 啟動第一/第二IDE；Disabled (關閉) 可以不啟動第一/第二IDE。一般而言，除非安裝PCI 埠的IDE 介面卡，才需考慮關閉/ 開啟的問題。

- 可用選項：Enabled (開啟), Disabled (關閉)。

. IDE Primary Master/Primary Slave/Secondary Master/Secondary Slave PIO

四個IDE PIO(程式化輸入/輸出)欄位讓你設定每個IDE的PIO模式(0-4)，內建的IDE介面共可支援四個IDE裝置。模式0到4依序提供遞增的效能。如果選擇AUTO模式，系統會自動決定適合每個裝置的最佳模式。

➤ 可用選項：Auto, Mode 0, Mode 1, Mode 2, Mode 3, Mode 4。

. IDE Primary Master/Primary Slave/Secondary Master/Secondary Slave UDMA

Ultra DMA/100 只有在IDE硬碟支援模式以及作業系統包含DMA驅動程式(Windows 95 OSR2或其他廠商所提供的IDE bus master driver)下才有效。若硬碟和系統程式都支援Ultra DMA/100，請選擇Auto以啟動BIOS支援。

➤ 可用選項：Auto or Disabled (關閉)。

♦ Onboard Device

內建週邊裝置相關設定，請按<Enter>鍵進入。

. USB Controller

是否啟動USB (Universal Serial Bus, 萬用串列埠匯流排) 控制器的功能。

➤ 可用選項：Enabled (開啟), Disabled (關閉)。

. USB 2.0 Controller

是否啟動USB2.0 (Universal Serial Bus, 萬用串列埠匯流排) 控制器的功能。

➤ 可用選項：Enabled (開啟), Disabled (關閉)。

. USB Keyboard Support

是否啟動BIOS對USB鍵盤的支援，本選項必須在USB/USB2.0 Controller設定為Enabled下才有作用。

➤ 可用選項：Enabled (開啟), Disabled (關閉)。

. AC97 Audio

是否啟動內建的音效功能，並自動配置相關的系統資源。

➤ 可用選項：AUTO (由BIOS自動偵測並決定是否啟用該功能),
Disabled (關閉內建的音效功能)。

. Onboard Lan Boot ROM

該項為主機板內建擴充槽啟動順序的相關設置。

➤ 可用選項：PCI Slot ,AGP/Onboard。

. Init Display First

設定開機時要以哪種界面的顯示卡為優先。

➤ 可用選項：PCI Slot (設定PCI顯示卡為第一優先),
Onboard/AGP (使用內建繪圖顯示為第一優先)。

◆ SuperIO Device

特殊輸入 / 輸出裝置相關設定，請按 <Enter> 鍵進入。

. Onboard FDC Controller

該項為選擇主機板內建軟磁碟控制埠選擇 (FDC : Floppy Disk Controller)，除非是Disk-less 工作站，一般而言，該項均為 Enabled (開啟) 狀態，否則無法控制磁碟機。

➤ 可用選項：Enabled (開啟), Disabled (關閉)。

. Onboard Serial Port1/Port2

該項為內建串行埠 1/2 之COM1/COM2 的中斷及I/O 位址設定。

➤ 可用選項：Disabled (關閉, 不使用該裝置及資源)
3F8/IRQ4 (啟動並直接指定 3F8, IRQ4 的資源),
2F8/IRQ3 (啟動並直接指定 2F8, IRQ3 的資源),
3E8/IRQ4 (啟動並直接指定 3E8, IRQ4 的資源),
2E8/IRQ3 (啟動並直接指定 2E8, IRQ3 的資源),
Auto (由BIOS自動偵測並分配資源)。

. UART Mode Select

是否啟動主機板內建晶片的紅外線 (Infra Red : IR)資料傳輸功能。

➤ 可用選項：SCR , IrDA, ASKIR,Normal。

. UR2 Duplex Mode

設定紅外線傳輸的作業模式。

➤ 可用選項：Full (全雙工模式下, 兩端裝置可雙向同步接收/傳送資料),
Half (半雙工模式下, 裝置雖可雙向進行接收/傳送資料, 但同一時間只允許單一方向的接收或傳送)。

. Onboard Parallel Port

是否啟動主機板內建的平行埠功能，並指定相關的系統資源。

- 可用選項：Disabled (關閉, 不使用該裝置及資源)
3BC/IRQ7 (啟動並直接指定 3BCH, IRQ7 的資源),
378/IRQ7 (啟動並直接指定 378H, IRQ7 的資源),
278/IRQ5 (啟動並直接指定 278H, IRQ5 的資源)。

. Parallel Port Mode

設定平行埠(印表機埠)除非你確定你的硬體和軟體有支援其他可設定的模式，不然的話就請選擇Normal(一般), Compatible(相容)或是SPP。

- 可用選項：SPP (標準並列埠 Standard Parallel Port 模式),
ECP (延伸型並列埠 Extended Parallel Port 模式),
EEP (加強型並列埠 Enhanced Parallel Port 模式),
ECP/EEP (同時啟用 ECP 與 EEP 兩種模式)。

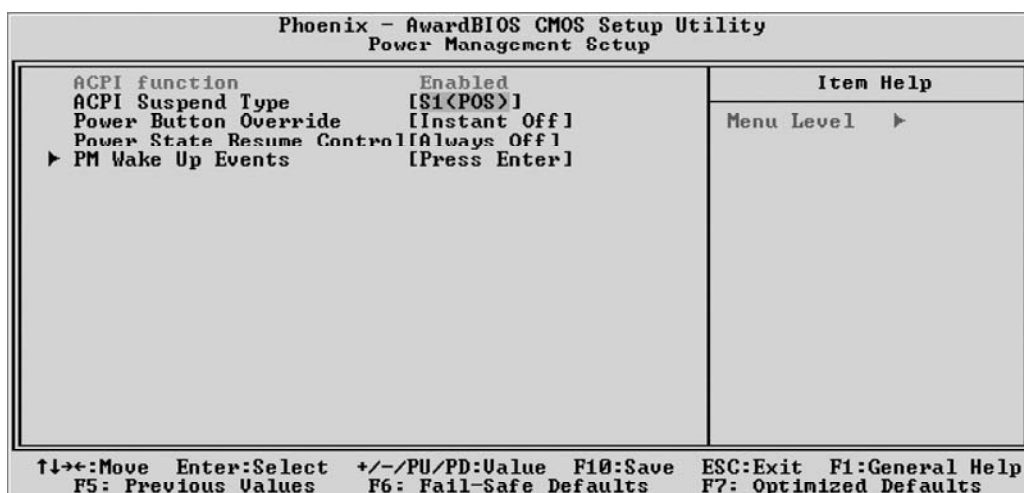
. ECP Mode Use DMA

該項為DMA1 和DMA3 時，特殊DMA(Direct Memory Access)作ECP 模式使用。
若為SPP 和EPP 模式將不會顯示。

- 可用選項：1, 3。

✳ Power Management Setup (電源管理設定)

電源管理設定可設定電腦電源管理功能，有效減低個人電腦系統電源消耗。若要完全發揮管理功能，則需正確設定選擇，加上硬體週邊配合。



◆ ACPI Function

ACPI除了具有APM的各種省電模式外，還有共通的管理界面與瞬間開/關機功能。

➤ 可用選項：Enabled (啟動ACPI功能)。

◆ ACPI Suspend Type

該項為設定系統進入休眠的模式為預設值 S1(PowerOn Suspend) 或 S3(STR, Suspend to RAM)。須系統有支援STR，此選項才會顯示。STR 是一種Windows 作業系統 ACPI下的系統待命功能，當STR模式喚醒時，系統能夠在幾秒鐘中內回復到進入STR之前的狀態。這狀態在系統進入暫停模式之前就已被存在記憶體內，當處於STR暫停模式時，系統會使用少量的能源去維持記憶體內的資，並支援各種不同模式的喚醒功能。

➤ 可用選項：S1(POS), S3(STR), S1 & S3。

◆ Power Button Override

在ACPI(進階設定與電源管理介面)中，你可以建立軟體關機功能，在軟體警告重新啟動，這個項目讓你安裝一個被你系統電源鍵所控制的軟體關機，如果這個項目是設定為立即關機，電源鍵則會造成系統關機。如果這個項目是設定為延遲四秒鐘，則是會四秒鐘後，才會啟動電腦關機。

➤ 可用選項：Instant-Off(不需要等四秒，只要按下按鍵就立即關閉電源)，Delay 4 Sec (四秒後才會關閉電源)。

◆ Power State Resume Control

該項為設定當系統在遭遇突然的AC電源中斷時的電源狀態。

➤ 可用選項：Always Off , Always On, Keep Pre-State。

◆ PM Wake Up Events

該項請選擇附選單。

按 Enter 鍵後，進入選項單附件的細節選項。

RING PowerUp Control

該項設定為開啟時，在數據機有訊息傳入，將會啟動電腦。

可用選項：Enabled(開啟)，Disabled(關閉)。

PCIPME PowerUp Control

該項為Enabled(開啟)或Disabled(關閉) PCI card喚醒相關設定。

可用選項：Enabled(開啟)，Disabled(關閉)。

PS2 KB/ PS2 MS PowerUp Control

設定PS2鍵盤/PS2滑鼠開機功能。

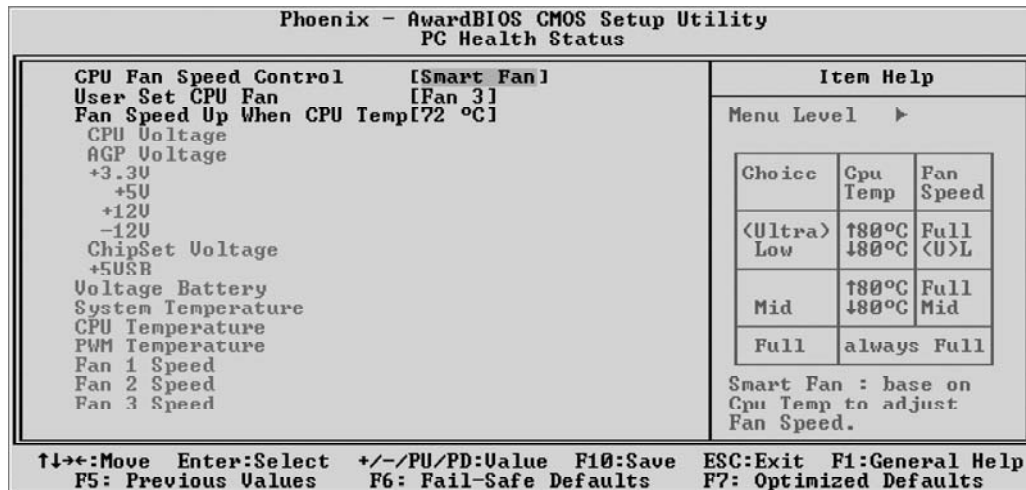
可用選項：Enabled(開啟)，Disabled(關閉)。

Power Up by Alarm

該項設定為Enabled(開啟)時，您可指定時間及日期讓系統自動開機。

可用選項：Enabled(開啟)，Disabled(關閉)。

✂ PC Health Status (系統狀態監測)



◆ CPU Fan Speed Control

該項允許您控制將處理器風扇的轉速降至特定的百分比。

➤ 可用選項：Smart Fan, Ultra-Low, Low, Mid, Full。

注意：修改此設定前，請確定風扇已安裝至主機板上並已插上3 Pin電源連接頭。

Ultra-Low	處理器溫度在80度以下，處理器風扇的轉速為3000rpm
	處理器溫度在80度以上，處理器風扇的轉速為4000rpm
Low	處理器溫度在80度以下，處理器風扇的轉速為3400rpm
	處理器溫度在80度以上，處理器風扇的轉速為4000rpm
Mid	處理器溫度在80度以下，處理器風扇的轉速為3700rpm
	處理器溫度在80度以上，處理器風扇的轉速為4000rpm
Full	處理器風扇的轉速為4000rpm
Smart Fan	系統風扇會依系統溫度自動調整風扇轉速

◆ User Set CPU Fan

該項為風扇速度控制之相關設定。

➤ 可用選項：Fan1, Fan2, Fan3, Fan1 & Fan3。

◆ Fan Speed Up When CPU Temp

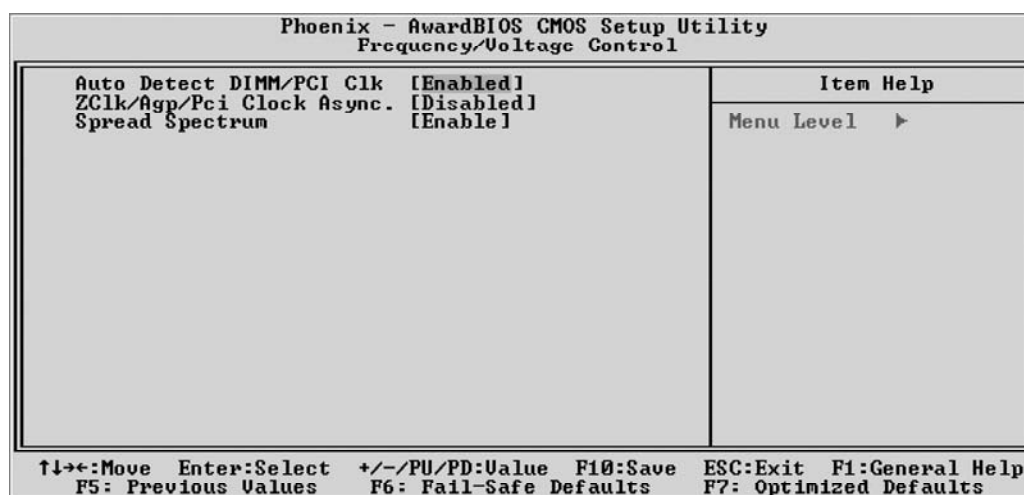
該項允許您控制將處理器風扇的轉速降至特定的百分比。

➤ 可用選項：48,52,.....80。

下列僅為顯示的選項，無法調整任何數值。

CPU Voltage	AGP Voltage
+ 3.3V VIN	+ 5V VIN
+ 12V VIN	-12V VIN
Chipset Voltage	+ 5VSB
Voltage Battery	System Temperature
CPU Temperature	PWM Temperature
Fan 1 Speed	Fan 2 Speed
Fan 3 Speed	

✳ Frequency / Voltage Control (頻率/電壓控制)



◆ Auto Dctct DIMM / PCI Clk

該項為自動偵測記憶體之頻率及PCI之頻率。

➤ 可用選項：Enabled(開啟), Disabled(關閉)。

◆ ZClk / Agp / Pci Clock Async.

該項為ZCLK的CLK AGP的CLK PCI的CLK非同步調整。

➤ 可用選項：Enabled(開啟), Disabled(關閉)。

◆ Spread Spectrum

該項允許您控制開啟/ 關閉展頻功能。

➤ 可用選項：Enabled(開啟), Disabled(關閉)。

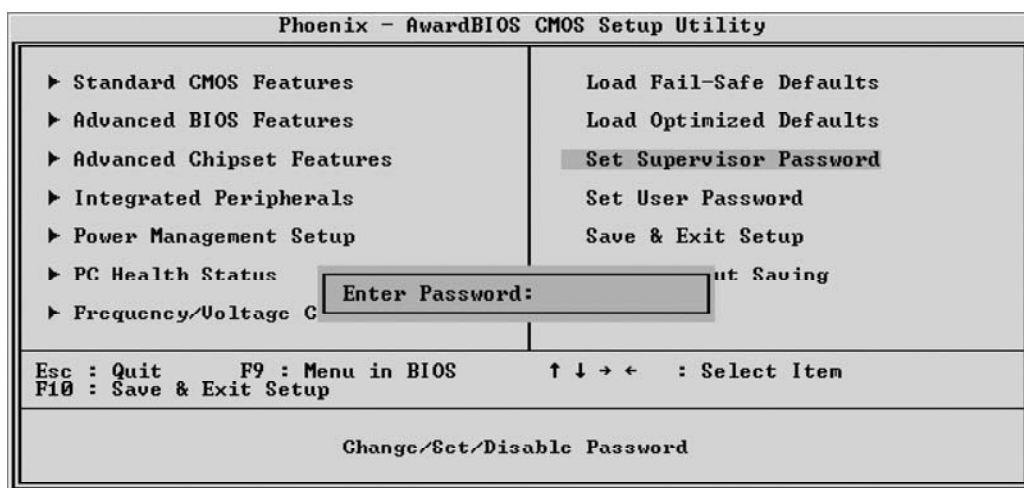
✖ Load Fail-Safe Defaults (載入Fail-Safe 預設值)

該項用以讀取系統預設的BIOS最佳化參數。

✖ Load Optimized Defaults (載入Optimized預設值)

該項用以除錯，使用原BIOS唯讀記憶體中的預設值，該參數速度並非最快的，並關閉許多提高系統效能的設定，為一般可用的參數值。如欲讀取BIOS預設值，請將選項移至“Load BIOS Defaults”，按下<Enter>鍵，螢幕會詢問您是否確定執行動作，按下<Y>鍵後再按下<Enter>鍵確定執行動作，亦可按下<N>鍵後按下<Enter>鍵確定取消執行。該項功能不會影響標準CMOS預設值。

✖ Set Supervisor/User Password (設定管理者/使用者的密碼)



您可設定管理者或使用者密碼，確認不同使用者對電腦的使用權，不同程度的使用者差異如下：

Supervisor password (管理者密碼)：可進入並修改BIOS 參數。

User password (使用者密碼)：僅能檢視BIOS 畫面但無法修改設定參數。

若您選擇該項功能，螢幕會出現下列訊息，提醒您輸入密碼。

ENTER PASSWORD

輸入密碼(至多八字)，輸入完畢後按下<Enter>鍵，新密碼會覆蓋掉舊密碼，舊密碼將不會顯示。輸入新密碼後，系統將會要求再次輸入新密碼，確定密碼無誤，輸入完成後按下<Enter>鍵結束。在輸入過程，您可按下<Esc>鍵取消輸入動作。欲取消密碼限制，可於系統要求您輸入密碼時，按下<Enter>鍵，螢幕會出現下列訊息，顯示密碼設定功能已關閉，在重新開機後即可進入BIOS設定選單。

PASSWORD DISABLED

設定密碼後，在進入BIOS時將會要求您輸入密碼，如此一來，可限制他人更動BIOS 參數。設定密碼後，您仍可調整BIOS。這項功能在多人共用電腦的情況下中相當實用，可以用來限制使用電腦的對象，譬如辦公室的使用環境便是如此。

您可設定密碼限制範圍/ 功能，詳細說明請參閱BIOS 密碼管理功能選項，若Security 選為"System"，則無論開機或進入BIOS 皆需要輸入密碼，此模式適用於個人電腦管理。若選為"Setup",則僅限制使用者若未輸入正確密碼，將無法進入BIOS，但仍可直接進入作業系統，此模式適用電腦教室管理系統。

✕ Save & Exit Setup (儲存並結束)

在完成所有BIOS 設定後，若欲覆蓋舊有資料，請於主選單選擇 " Save & ExitSetup " 選項，按下<ENTER> 鍵即可將新的參數設定存入CMOS，並於下次開機即可使用。

✕ Exit Without Saving (不儲存並結束)

在設定BIOS 後，若不欲覆蓋舊有資料，請於主選單選擇 " Exit WithoutSaving " 選項，按下<ENTER> 鍵即可直接跳出設定程式。

7 Recovery CD/ 系統還原光碟

系統還原光碟 (Recovery cd)

當使用者系統因為遭受電腦病毒或是其他因素而造成系統不穩定，需要重新安裝作業系統時，本系統隨機附有系統還原光碟，讓使用者的電腦系統還原成剛購買本系統時的狀態，請依照下列步驟來還原您的系統

- 1.重新啟動電腦，並在開機的過程中按下“ Del ”鍵進入BIOS設定畫面。
- 2.進入“ Advanced Bios Features”中，並將“ First Boot Device ”設定為cd-rom。
- 3.將系統還原光碟置入光碟機內。
- 4.請按“ F10 ”儲存設定值，並重新啟動電腦。
- 5.當畫面出現“ Press any key to boot from cd-rom ”時，請按下任一鍵。
- 6.接著會出現分割硬碟的畫面，使用者可以直接按下“ Enter ”鍵將作業系統安裝在原來分割的硬碟空間，或是按下“ D ”刪除原先規劃的磁區，再按下“ C ”來重新規劃新的硬碟分割磁區。
- 7.請選擇您所需要的檔案系統，您可選擇FAT32或是NTFS檔案系統，微軟建議使用者選擇NTFS檔案系統，因為NTFS比FAT32檔案系統更能嚴格控制私人檔案的存取，並支援大容量的硬碟。
- 8.完成步驟7之後，就會開始進行系統回復的程序，整個過程完全是自動安裝，使用者不需要在手動輸入產品序號及其他設定值，系統所需的所有驅動程式也同時會一併安裝完成。
- 9.使用本還原光碟回復系統之後，使用者不需要利用電話或是網路向微軟註冊來啟動產品。