Your Reliable Partner

KV-80/KV-81/KV-82

AMD Athlon™ 64 系統主機板
Socket 754

使用手冊

Rev. 1.00

版權及保證注意事項

本手冊受到國際版權法律的保護，本公司（陞技電腦股份有限公司）將保留所有權利，未經本公司書面同意，不得擅自複製、傳送、改編本手冊的內容。未經授權而使用本手冊之相關資料，會導致民事訴訟或刑事處分。

本公司若對使用手冊內容進行修改，恕不另行通知使用者。內容如有謬誤，懇請見諒，本公司恕不負責。

本公司恕不對手冊品質、精確性及適用性進行保證。因本手冊內容謬誤所引起的損害，無論是直接或間接損失，無論是單一或連續事件，本公司將不負任何責任，且不提供補償。

本手冊內容所出現的所有商標及產品名稱，其版權均爲該合法註冊公司所有。

手冊內容將會因需要而更新，您可隨時至我們的網站下載最新版本的使用手冊，我們的網址爲：http://www.abit.com.tw/

如果是因爲您設定及使用不當而造成主機板損壞或是功能失常的話，我們將不提供任何保證服務。

目 錄

第 1 章 簡介 1-1

1-1. 特色與規格 1-1

1-2. 主機板配置圖 1-3

第 2 章 硬體設定 2-1

2-1. 安裝主機板到機殼上 2-1

2-2. 安裝 CPU 與散熱片 2-2

2-3. 安裝系統記憶體 2-3

2-4. 連接埠、接頭及切換開關 2-4

(1). ATX 電源輸入插座 2-4

(2). 風扇電源插座 2-5

(3). CMOS 記憶體清除接頭 2-6

(4). 喚醒裝置的連接頭 2-7

(5). 前面板開關以及指示燈號的連接 2-8

(6). 額外的 IEEE 1394 埠連接頭（*KV-80*） 2-9

(7). 額外的 USB 埠連接頭 2-9

(8). 前面板聲音訊號連接接頭 2-10

(9). 串列 ATA 連接器 2-11

(10). 加速繪圖連接埠插槽 2-11

(11). 內接式聲音訊號連接頭 2-12

(12). 軟碟機與 IDE 硬碟機接頭 2-13

(13). 背板插座 2-14

第 3 章 BIOS 設定 3-1

3-1. SOFTMENU SETUP（CPU 設定） 3-2

3-2. STANDARD CMOS FEATURES（標準 CMOS 參數設定） 3-3

3-3. ADVANCED BIOS FEATURES（BIOS 進階功能設定） 3-6

3-4. ADVANCED CHIPSET FEATURES（晶片組進階功能參數設定） 3-8

3-5. INTEGRATED PERIPHERALS（整合週邊設定） 3-11

3-6. POWER MANAGEMENT FEATURES（電源管理模式設定） 3-15

3-7. PNP/PCI CONFIGURATIONS（PNP/PCI 組態設定） 3-18

3-8. PC HEALTH STATUS（電腦健康狀態設定）.....3-19
3-9. LOAD FAIL-SAFE DEFAULTS（載入失效-安全恢復之預設值）.....3-20
3-10. LOAD OPTIMIZED DEFAULTS（載入最佳化效能預設值）.....3-20
3-11. SET PASSWORD（設定密碼）.....3-20
3-12. SAVE & EXIT SETUP（離開並儲存所有設定至 CMOS）.....3-20
3-13. EXIT WITHOUT SAVING（離開但不儲存設定至 CMOS）.....3-20

第 4 章 安裝驅動程式.....4-1
4-1. 設定項目.....4-2

附錄 A. 如何獲得技術支援.....A-1

第 1 章　簡介

1-1. 特色與規格

1. **CPU**
   - 支援 AMD Socket 754 Athlon 64/Sempron 處理器及其 1600MHz Hyper-Transport 技術
   - 支援 AMD K8 CPU Cool 'n' Quiet 技術
2. **CPU 整合記憶體控制器**
   - 72 位元記憶體控制器可支援 DDR 266、333 及 400MHz
   - 可支援 2 條 DIMM DDR400 記憶體，最大可達 2GB
3. **晶片組**
   - VIA K8M800 + VT8237
4. **圖形**
   - UniChrome Pro 整合型繪圖核心，含 2D/3D/視訊控制器
5. **SATA RAID**
   - Serial ATA 1.5Gbps 資料傳輸率
   - 可支援 SATA RAID 0/1
6. **LAN**
   - 內建 10/100/1000Mb（VIA VT6122 PCI 控制器，專爲 KV-80/KV-81 設計）
   - 內建 10/100Mb（VIA VT6107 PCI 控制器，專爲 KV-82 設計）
7. **IEEE 1394**
   - 支援 2 組 IEEE 1394 連接埠，資料傳輸率：100/200/400 Mb/s ***（KV-80）***
8. **音效**
   - 內建 6 聲道音效解碼晶片
9. **ABIT Engineered**
   - ABIT SoftMenu™ Technology
   - ABIT FanEQ™ Technology
   - CPU ThermalGuard™ Technology
10. **內部輸出/輸入連接頭**
    - 1 個 AGP 8X/4X 插槽
    - 2 個 PCI 插槽
    - 1 個軟式磁碟機連接埠，支援最大至 2.88MB 的容量
    - 2 個 Ultra DMA 33/66/100/133 連接器

- 2 個 Serial ATA 1.5Gbps 連接頭
- 2 組 USB 2.0 連接埠接頭（每組接頭可連接 2 組 USB 2.0 裝置）
- 1 個 CD-IN 輸入連接頭，1 個 AUX-IN 輸入連接頭
- 1 組前置式音效接頭
- 1 個 IEEE 1394 連接頭 ***（KV-80）***

11. 背板輸出/輸入接頭

- 1 組 PS/2 鍵盤及 1 組 PS/2 滑鼠連接頭
- 1 組並列埠、1 組序列埠、1 組 VGA 埠
- 1 組音效接頭（線性輸出、線性輸入、麥克風）
- 4 組 USB 2.0 連接頭、1 組 RJ-45 網路連接埠
- 1 組 IEEE 1394 連接埠 ***（KV-80）***

12. 其他

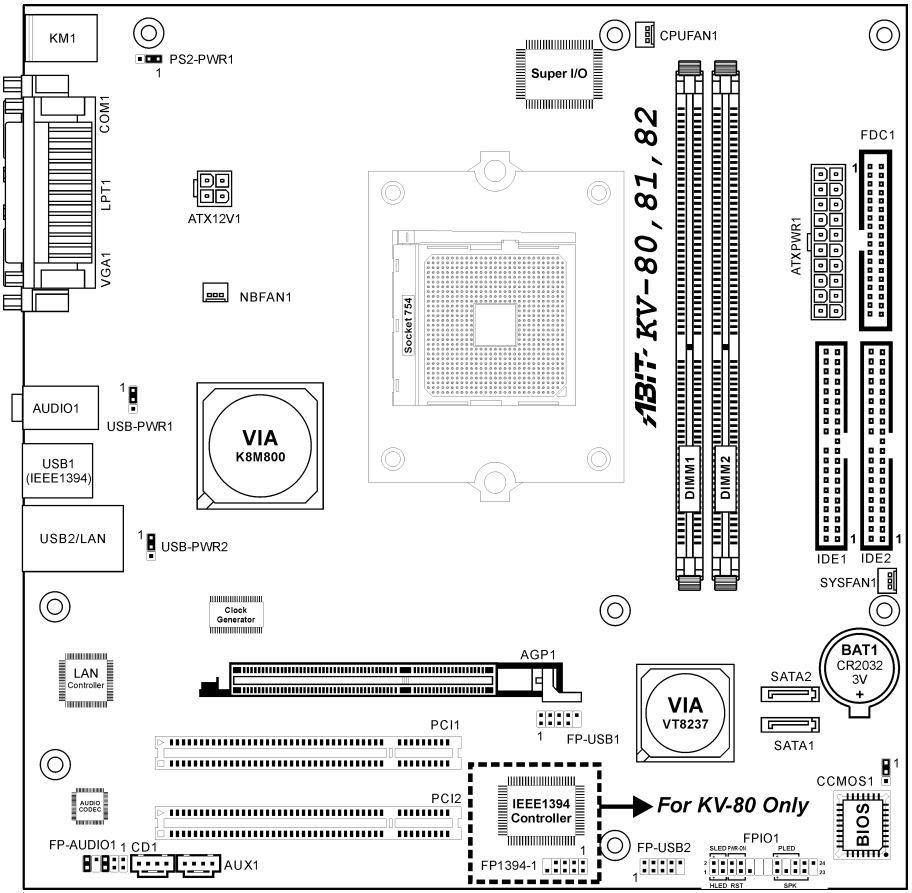
- mATX 主機板規格：245 x 245 mm

13. 產品功能資訊

機型	特色
KV-80	GbE LAN, IEEE1394
KV-81	GbE LAN
KV-82	10/100M LAN

❋ **本手冊的規格與資訊若有變動，恕不另行通知。**

1-2. 主機板配置圖


KM1
PS2-PWR1
COM1
LPT1
VGA1
ATX12V1
NBFAN1
AUDIO1
USB-PWR1
USB1
(IEEE1394)
USB2/LAN
USB-PWR2
VIA
K8M800
Clock
Generator
LAN
Controller
Super I/O
CPUFAN1
Socket754
8IT-KV-80,81,82
DIMM1
DIMM2
FDC1
ATXPWR1
IDE1
IDE2
SYSFAN1
BAT1
CR2032
3V
AGP1
VIA
VT8237
SATA2
SATA1
FP-USB1
PCI1
PCI2
IEEE1394
Controller
For KV-80 Only
CCMOS1
BIOS
AUDIO
CODEC
FP-AUDIO1
CD1
AUX1
FP1394-1
FP-USB2
FPIO1
SLED
PLED
HLED
RST
SPK

MEMO

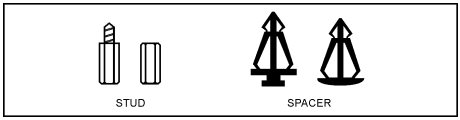
第 2 章　硬體設定

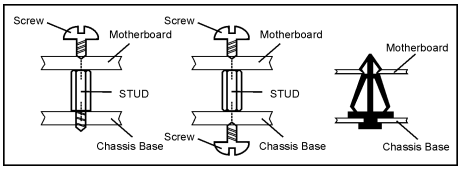
安裝前注意事項：請務必關閉 ATX12V 的電源供應器開關（將+5V 待機電源確實關閉），或者在安裝或拔除任何插座或附加卡之前，請先拔下電源線。如果不這麼做的話，將可能致使主機板元件或附加卡故障或損壞。

2-1. 安裝主機板到機殼上

大多數電腦機箱的底座上都會有多個固定孔孔位，可使主機板確實固定並且不會短路。共有 2 種方式可將主機板固定至機箱的基座上：

1. 使用銅柱
2. 或使用塑膠卡榫





原則上來說，最好的方式是使用銅柱來固定主機板，只有在您無法使用銅柱時才使用塑膠卡榫來固定主機板。小心找尋主機板上便可發現許多固定孔位，將這些孔對準基座上的固定孔。如果孔能對準並且有螺絲孔，就表示可使用銅柱來固定主機板。如果孔對準但是只有凹槽，這表示只能使用塑膠卡榫來固定主機板。抓住塑膠卡榫的尖端並將其底部滑入基座的凹槽內，在所有凹槽都裝好了卡榫後，您便可將主機板對準凹槽固定至定位。主機板固定至定位後，且在您將外殼裝上之前，請再次檢查以確定所有安裝都正確無誤。

注意：如果有固定銅柱已經鎖在機殼上，且該銅柱與主機板對應的地方沒有固定孔，請將該銅柱移除，以避免短路到主幾板上的電路。

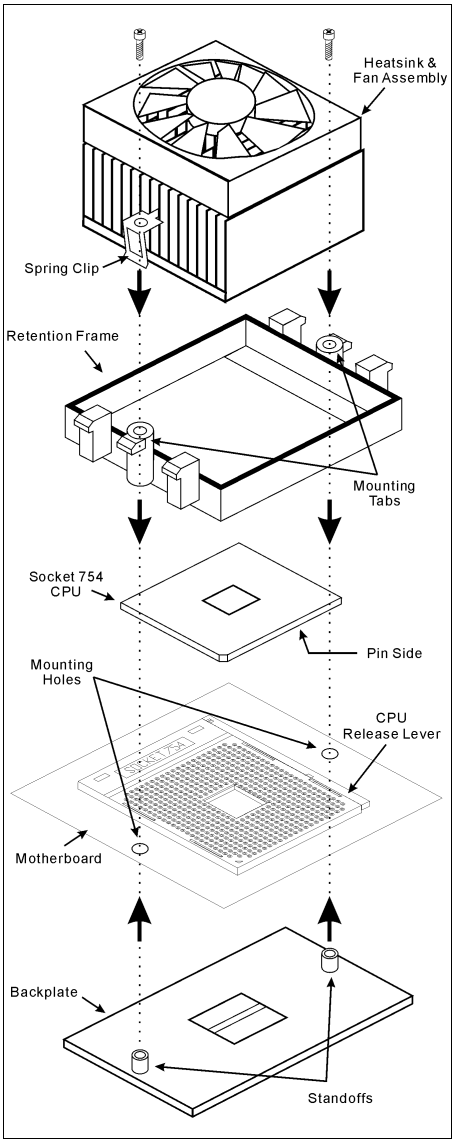
2-2. 安裝 CPU 與散熱片

本主機板提供零出力(Zero Insertion Force，ZIF)式 Socket 754，以方便安裝 AMD Socket 754 CPU。您所購買的 CPU 應已配備一組套件，內含散熱片、冷卻風扇、風扇固定框架和底座面板。如果沒有，請另行購買專爲 Socket 754 設計的套件。

請參考這裡所表示的圖來安裝 CPU 中央處理器和散熱器。（僅供參考。您的散熱器與風扇組合可能不見得與這一個完全相同。）

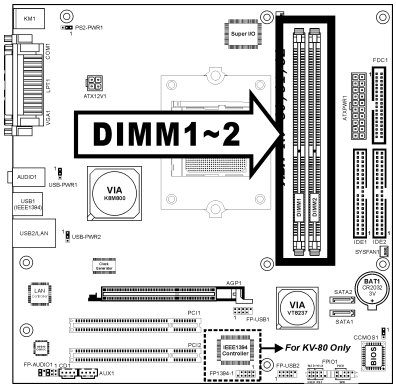
1. 請找出這塊主機板的 Socket 754 位置。將 CPU 插座桿拉出至插座旁，然後將插座桿以 90 度角向上拉。
2. 將 CPU 的針腳面朝下，置入 CPU 插座。因爲只能朝著一個固定的方向插入 CPU，如果遇到阻礙時，切勿勉強用力。最後壓住 CPU，栓上插座桿。
3. 將底座面板的固定腳對準主機板的架設孔。將主機板適當卡入底座面板。
4. 將風扇固定框架插入主機板，並且對準底座面板的固定腳。
5. 將散熱片放置在 CPU 的上方，並請確定散熱片適當置於風扇固定框架上。
6. 將兩側的彈簧夾勾住風扇固定框架上的框架調整片。鎖上螺絲釘，直到彈簧夾完全鎖緊爲定。
7. 將散熱片與風扇組的風扇電源插頭，插入主機板上的 CPU 風扇電源接頭。

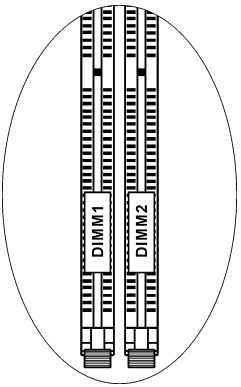
注意：請記得設定正確的處理器外頻和倍頻數值。



2-3. 安裝系統記憶體

本款主機板配備兩條 184-pin DDR DIMM 插槽，可支援 DDR400 記憶體，最大容量可達 2GB。



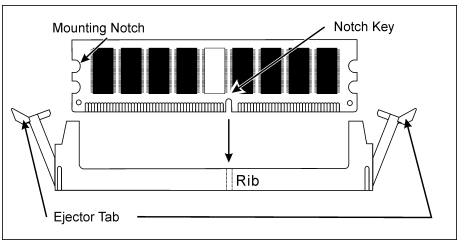


區塊（Bank）	記憶體模組	總記憶體大小
Bank 0, 1 (DIMM1)	256, 512MB, 1GB	256MB ~ 1GB
Bank 2, 3 (DIMM2)	256, 512MB, 1GB	256MB ~ 1GB
系統總記憶體大小		256MB ~ 2GB

註：通常在新增或是移除記憶體模組時，並沒有進行硬體或是 BIOS 設定的必要。但是如果有任何記憶體模組相關的問題發生時，首先您就必需去清除 CMOS 記憶體的內容。

在安裝或移除記憶體模組之前請先關掉電腦電源，並且拔下 AC 電源線。

1. 找出這塊主機板上的 DIMM 插槽。
2. 小心握住 DIMM 記憶體模組兩端，不要碰觸到上面的金屬接點。
3. 將記憶體模組的凹角對準 DIMM 插槽槽孔的突出橫樑。
4. 將記憶體模組穩固地壓入 DIMM 插槽內，直到 DIMM 插槽兩端的退出壓扣自動扣住記憶體模組的安裝固定凹角。因爲 DIMM 插槽只能以一個固定的方向插入，請不要將記憶體模組硬壓下去



5. 要移除記憶體模組，將 DIMM 插槽兩端的退出壓扣同時向外推，然後拉出記憶體模組。

注意：靜電會損害電腦或機板的電子元件。所以在進行以下步驟之前，務必先短暫接觸接地金屬物件，以去除身上的靜電。

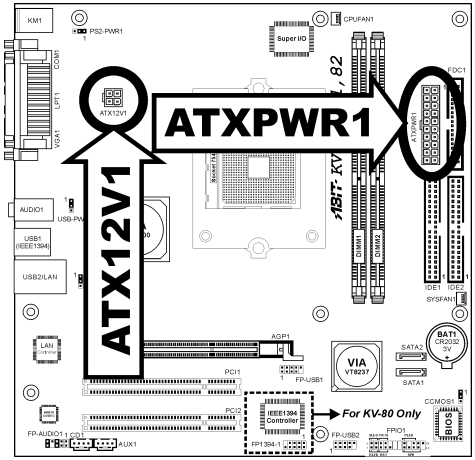
2-4. 連接埠、接頭及切換開關

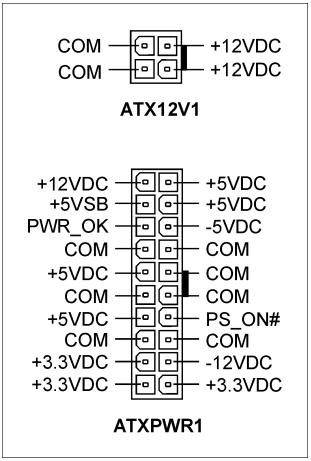
在這本手冊裡，我們會告訴您所有插座、接頭與開關的位置與其連接方法。在嘗試完成電腦機殼裡所有的硬體安裝前，請先讀完必要資訊的全部章節。第一章有完整的配置放大圖，顯示主機板所有插座與接頭的位置，以供參考。

警告：新增或移除任何週邊設備或元件前，請務必關閉電腦並拔下 AC 電源線。如果不這麼做的話，可能會嚴重損壞主機板或週邊設備。請在仔細檢查每個項目以後才插上 AC 電源線。

(1). ATX 電源輸入插座

此主機板提供兩組電源端子以連接至一個 ATX12V 電源供應器。





註：操作重負載系統時，建議連接容量至少 350W、20A +5VDC 的電源供應器，並需至少 2A +5VSB 的容量以支援喚醒功能。

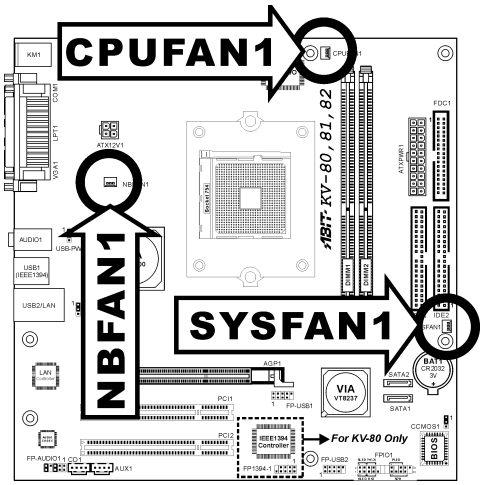
(2). 風扇電源插座

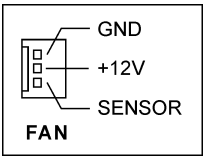
這些三隻接腳的連接頭可提供安裝在您系統內的冷卻風扇之電源供應。

處理器必需藉由使用強力風扇以及散熱片來保持其冷卻，系統可以監視處理器風扇的轉速。

- **CPUFAN1**：處理器風扇
- **NBFAN1**：晶片組風扇
- **SYSFAN1**：系統風扇

警告：這些風扇的連接頭並不是跳接頭，請勿在這些接頭上面放置跳接帽。

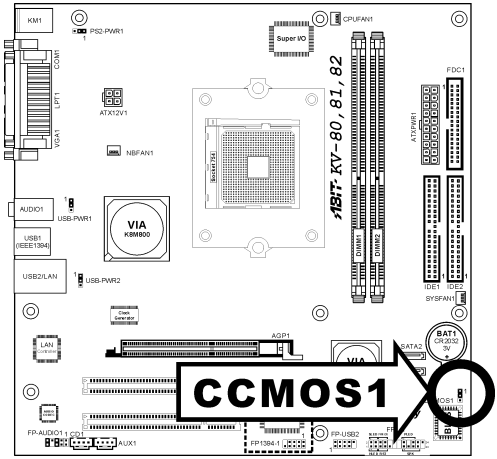


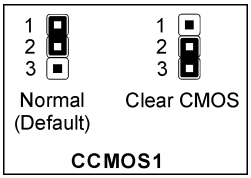


(3). CMOS 記憶體清除接頭

此 CCMOS1 連接頭可以使用跳接帽來清除記憶在 CMOS 內的資料。

- **接腳 1 與接腳 2 短路（預設值）：**正常操作狀態。
- **接腳 2 與接腳 3 短路：**清除 CMOS 內記憶的資料。





警告：在清除 CMOS 記憶體之前，請先將電源關閉（包括+5V 的待機電源）。如果不這麼做的話，將會導致系統運作異常或故障。

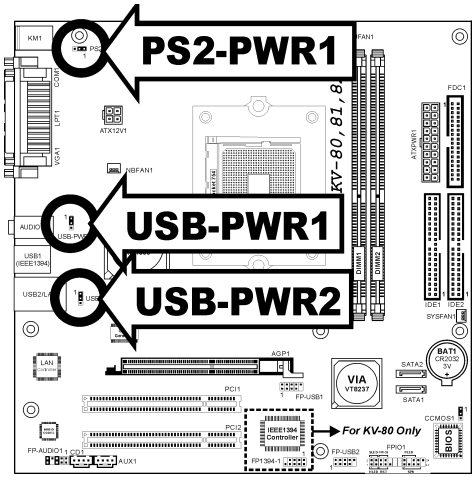
(4). 喚醒裝置的連接頭

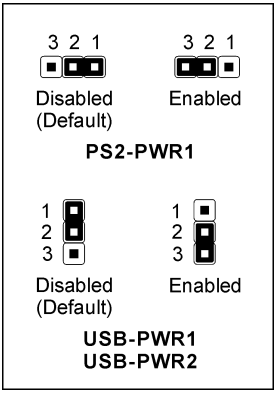
這些連接頭是使用跳接帽來開啓/關閉喚醒的功能。

- **PS2-PWR1：**
  接腳 1 與接腳 2 短路（預設值）：關閉對鍵盤/滑鼠埠之喚醒功能的支援。
  接腳 2 與接腳 3 短路：開啓對鍵盤/滑鼠埠之喚醒功能的支援。

- **USB-PWR1:**
  接腳 1 與接腳 2 短路（預設值）：關閉對 USB1 埠之喚醒功能的支援。
  接腳 2 與接腳 3 短路：開啓對 USB1 埠之喚醒功能的支援。

- **USB-PWR2:**
  接腳 1 與接腳 2 短路（預設值）：關閉對 USB2 埠之喚醒功能的支援。
  接腳 2 與接腳 3 短路：開啓對 USB2 埠之喚醒功能的支援。

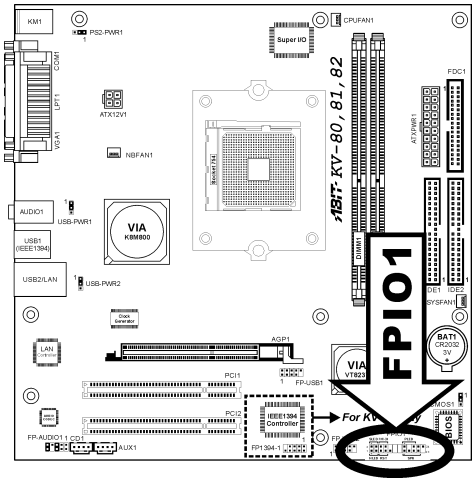


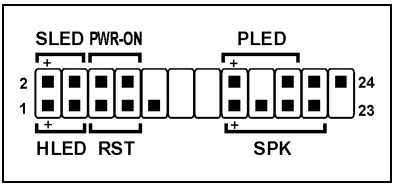


(5). 前面板開關以及指示燈號的連接

這些接頭是用來連接機殼前方面板的連接開關與 LED 指示燈。

請注意電源 LED 接腳的位置與方向性。，記號「+」要對齊下圖代表 LED 連接正極的接腳。連接這些接頭時一定要很注意，方向錯誤只會導致 LED 無法亮燈，但是連接錯誤卻可能會使系統故障。

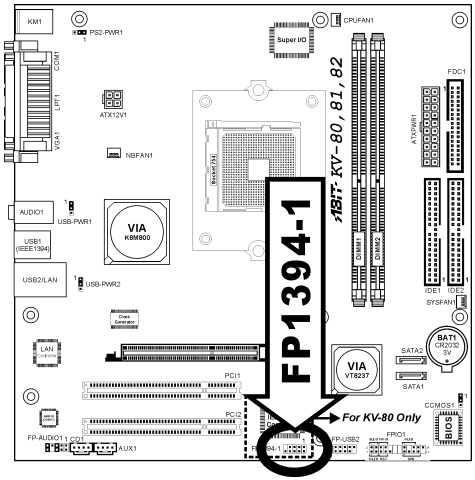


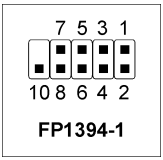


- **HLED（第 1、3 接腳）：**
  請將其連接至機殼前面板的 HDD LED 纜線。
- **RST（第 5、7 接腳）：**
  請將其連接至機殼前面板的 Reset 開關纜線。
- **SPK（第 15、17、19、21 接腳）：**
  請將其連接至機殼的系統喇叭纜線。
- **SLED（第 2、4 接腳）：**
  請將其連接至機殼前面板的 Suspend LED 纜線（如果您的機殼有此纜線的話）。
- **PWR-ON（第 6、8 接腳）：**
  請將其連接至機殼前面板的電源開關纜線。
- **PLED（第 16、18、20 接腳）：**
  請將其連接至機殼前面板的電源 LED 纜線。

(6). 額外的 IEEE 1394 埠連接頭*（KV-80）*

這些連接頭每一個都提供了一個額外的 IEEE 1394 埠，並經由延長纜線和支架來做連接。

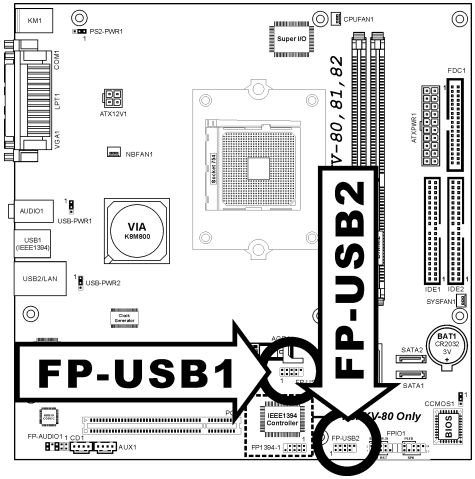


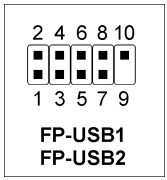


接腳	接腳說明	接腳	接腳說明
1	TPA0 +	2	TPA0 -
3	接地	4	接地
5	TPB0 +	6	TPB0 -
7	+12V	8	+12V
接腳	接腳說明	接腳	接腳說明

(7). 額外的 USB 埠連接頭

這些連接頭每一個都提供了兩個額外的 USB 2.0 埠，它是經由爲 USB 2.0 規格所設計的 USB 纜線來做連接。



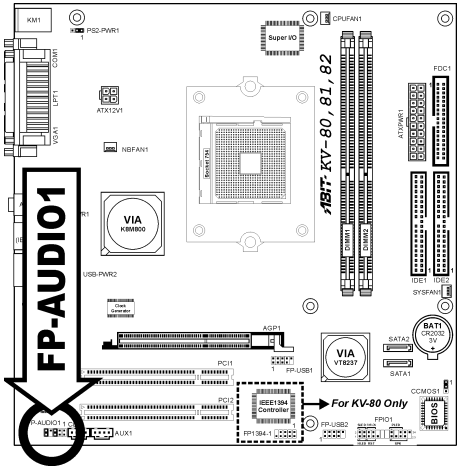


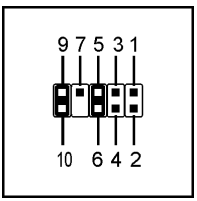
接腳	接腳說明	接腳	接腳說明
1	VCC	2	VCC
3	- Data 0	4	- Data 1
5	+ Data 0	6	+ Data 1
7	接地	8	接地
		10	空腳

(8). 前面板聲音訊號連接接頭

此連接頭提供與前面板聲音訊號接頭的連接。

- 要使用前面板上的聲音訊號接頭，請將此連接頭上所有的跳接帽移除，然後以機殼所附的前面板延長纜線來做連接。
- 要使用背板上的聲音接頭時，請將前面板延長纜線拆除，再將跳接帽重新裝回至第 5-6 以及第 9-10 腳位（預設值）的位置。

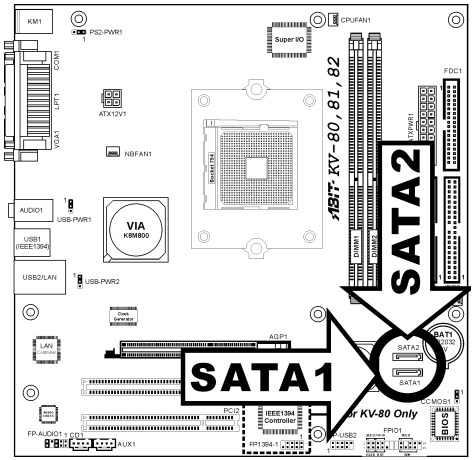


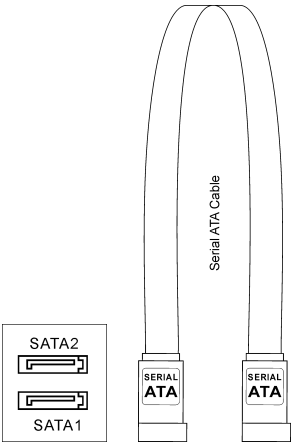


接腳	接腳說明	接腳	接腳說明
1	麥克風訊號	2	接地
3	麥克風訊號偏壓	4	VCC
5	右聲道揚聲器輸出	6	右聲道揚聲器輸出回歸
7	X	8	空腳
9	左聲道揚聲器輸出	10	左聲道揚聲器輸出回歸

(9). 串列 ATA 連接器

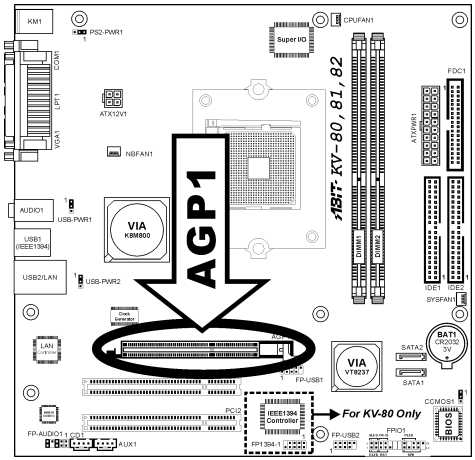
這些連接頭透過串列 ATA 連接纜線的連接，在每一個串列 ATA 的通道裡可以各自連接一台串列 ATA 的裝置。

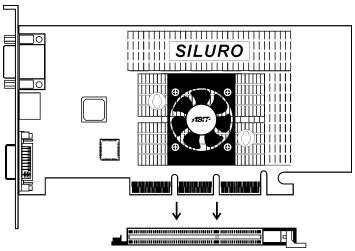




(10). 加速繪圖連接埠插槽

這個插槽支援選購的 AGP 顯示卡，最高支援到 AGP 8X 模式。有關顯示卡的詳細資訊，請參考我們的網站。

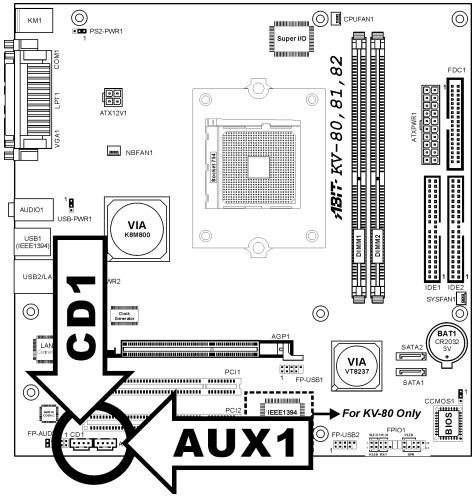


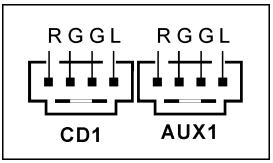


注意：本主機板不支援 3.3V 的 AGP 卡。請使用 1.5V 或 0.8V 的 AGP 卡。

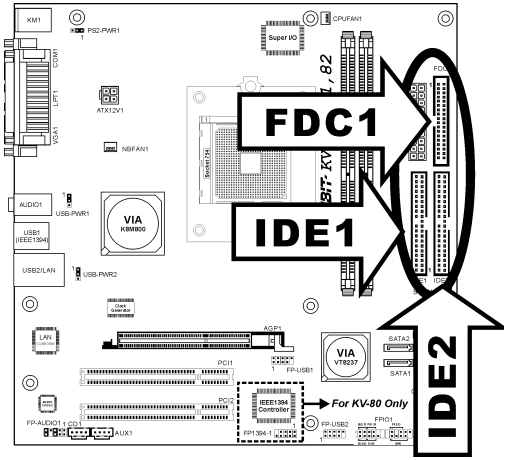
(11). <u>內接式聲音訊號連接頭</u>

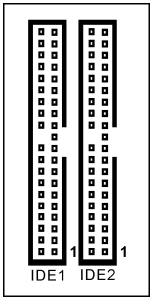
這些連接頭是用來連接內接式光碟機或是附加卡的聲音輸出訊號之用。

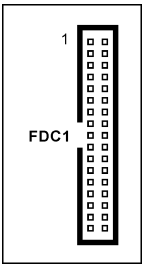




(12). 軟碟機與 IDE 硬碟機接頭







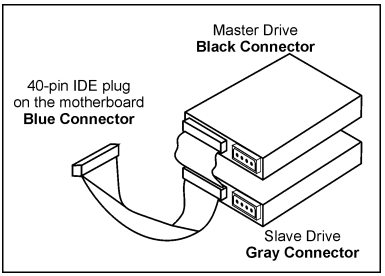
FDC1 接頭可利用 34 線雙接頭排線連接兩部軟碟機。將排線較長端的單組接頭連接至主機板上的 FDC1，排線另一端的兩組接頭則可分別接上兩部軟碟機。通常，系統中只需要一部軟碟機。

註：排線上的紅線必須分別對準 FDC1 及軟碟機接頭上的 1 號針腳。

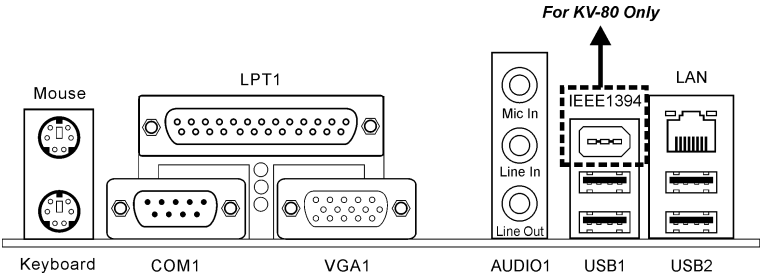
每一IDE埠可利用40針腳、80線、3接頭的Ultra ATA/66排線連接兩部 Ultra ATA/100 模式的硬碟機。

將排線較長端的單組接頭（藍色）連接至主機板上的 IDE 埠，排線較短端的兩組接頭（灰色及黑色）則可分別接上兩部硬碟機。

註：使用一條排線連接至兩部硬碟機前，必須先確定硬碟機之間的「主」、「從」關係。排線上紅線必須分別對準 IDE 埠及硬碟機接頭上的 1 號針腳。



(13). 背板插座



- **Mouse**：連接至 PS/2 滑鼠。
- **Keyboard**：連接至 PS/2 鍵盤。
- **LPT1**：連接至印表機或是其它支援此通訊協定的裝置。
- **COM1**：連接至外接式數據機、滑鼠或是其它支援此通訊協定的裝置。
- **VGA1:** 連接至監視器輸入。
- **AUDIO1**：
  Mic In：連接至來自外部麥克風的插頭。
  Line In：連接至來自外部音訊來源的聲音輸出訊號。
  Line-Out：連接至 5.1 聲道音響系統的左前方聲道以及右前方聲道，或是一般的立體聲音響系統。
- **IEEE1394**：連接至使用 IEEE 1394 協定的裝置。***(KV-80)***
- **LAN**：連接至區域網路。
- **USB1/USB2**：連接至 USB 裝置，像是掃瞄器、數位揚聲器、監視器、滑鼠、鍵盤、集線器、數位相機、搖桿等等。

第 3 章　BIOS 設定

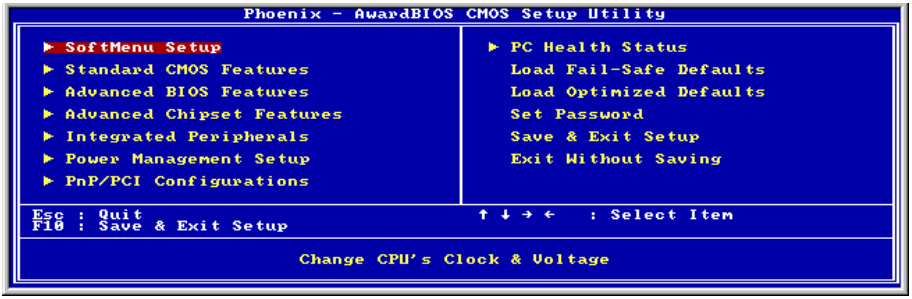
本主機板提供一種可程式化的 EEPROM 記憶體供您更新 BIOS 應用程式。BIOS（Basic Input/Output System）是在處理器與周邊裝置之間的做溝通的一種程式。只有在安裝主機板、重新組態系統、或是螢幕出現 “Run Setup” 的提示時，您才會需要用到 BIOS 設定。本章節爲您解釋 BIOS 應用程式的設定功能。

在系統開機之後，BIOS 的訊息出現在螢幕上，記憶體容量開始計數，下列訊息出現在螢幕上：

PRESS DEL TO ENTER SETUP

如果這道訊息在您回應之前消失，請按<Ctrl> + <Alt> + <Del>鍵來重新開機，或是按下機上的 Reset 鈕。只有在採取這兩種方式之後這道訊息消失，您才能關掉電源來重新開機。

按下<Del>鍵後，主畫面螢幕出現如下。



註：爲了增進系統穩定性及表現，我們的工程師群會持續改善更新 BIOS 選項。本手冊內所列出的 BIOS 設定畫面與說明僅供您參考使用，可能不會與您在螢幕上所見到的完全相同。

3-1. SoftMenu Setup（CPU 設定）

SoftMenu 是 ABIT 陞技電腦在程式設定 CPU 執行速度方面的獨家與極致解決之道。像是 CPU 外頻速度、倍頻、AGP 與 PCI 時脈等所有參數，甚至於 CPU 核心電壓都可以在您的彈指之間獲得控制。

Brand Name:

這個項目顯示 CPU 的型號名稱，例如：AMD Athlon (tm) 64。

Frequency:

這個項目顯示處理器的速度。

❋ **External Clock:**

這個項目設定 CPU 的外頻速度。

Voltages Control:

本項目在選擇用於支援系統的電壓。

若需以手動方式調整下列項目，請選擇「使用者自訂」。

❋ **CPU Core Voltage:**

這個部份可以選擇 CPU 核心所使用的電壓。

注意：電壓的設定若不正確，可能會導致系統不穩定，甚至造成 CPU 損壞。如果對於設定方式有任何疑問，最好不要改變預設值的內容。

DRAM Voltage:

這個部份可以選擇 DRAM 插槽工作電壓。

AGP Voltage:

這個部份可以選擇 AGP 插槽工作電壓。

❋ **LDT Voltage:**

這個部份可以選擇 LDT Bus 所使用的電壓。

3-2. Standard CMOS Features（標準 CMOS 參數設定）

標準 CMOS 參數之設定，其參數包括日期、時間、VGA 卡、軟式和硬式磁碟機設定等等。

Date (mm:dd:yy):

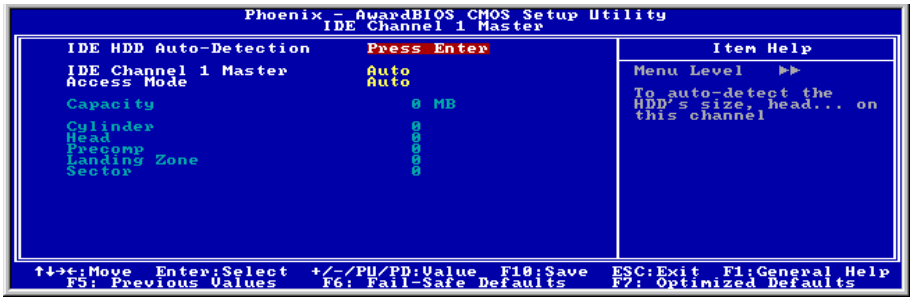
這個項目以 [月]、[日]、以及 [年] 的格式來設定您指定的日期（通常是現在的日期）。

Time (hh:mm:ss):

這個項目以 [時]、[分]、以及 [秒] 的格式來設定您指定的時間（通常是現在的時間）。

↳ IDE Channel 1 Master/Slave 以及 IDE Channel 2 Master/Slave:

按 <Enter> 鍵來進入其子畫面：



IDE HDD Auto-Detection:

此選項允許您藉由按下<Enter>按鍵來偵測 IDE 裝置的參數，這些參數會自動地顯示在螢幕上。

IDE Channel 1 Master/Slave 以及 IDE Channel 2 Master/Slave:

當設定爲[Auto]（自動）時，BIOS 將會自動地檢查您是使用哪種的 IDE 裝置。如果您要自己來設定裝置參數的話，請將其設定爲[Manual]（手動），並且確定您瞭解每一項參數所代表的意義。請參照裝置製造廠商所提供的說明文件來做正確的設定。

Access Mode:

這個項目可選擇您 IDE 裝置的存取模式，請使用其預設值[Auto]（自動）的設定，讓 BIOS 自動地偵測您硬碟機的存取模式就可以了。

Capacity:

這個項目可顯示出您硬碟機的最大可用容量，通常此處所顯示出的容量會稍大於由磁碟檢測程式所偵測出已格式化硬碟機的容量。

Cylinder:

這個項目組態磁軌的數目。

Head:

這個項目組態讀/寫磁頭的數目。

Precomp:

這個項目顯示可以改變寫入時機的磁軌數目。

Landing Zone:

這個項目可顯示出您硬碟機的磁柱的數目，載明了給讀/寫磁頭的降落區域。

Sector:

這個項目組態每一磁軌的磁區數目。

↳ 回到 Standard CMOS Features（標準 CMOS 參數設定）的主畫面：

Drive A & Drive B:

這個項目設定所安裝的軟碟機（通常是 A 磁碟機）型式。

Floppy 3 Mode Support:

這個項目可允許您在日本電腦系統中使用「3 Mode Floppy Drive」，您可以選擇軟碟機 A、B 或是 Both（兩者均可）。如果您沒有使用日本標準的軟碟機裝置時，請使用其預設值[Disabled]（關閉）的設定就可以了。

Halt On:

這個項目可決定當系統在開機程序中偵測到錯誤發生時是否要停止系統的動作。

[All Errors]: 系統開機程序將會停止，即使 BIOS 偵測到非重大的錯誤。

[No Errors]: 系統開機程序將不會因爲任何的錯誤被偵測到而停止。

[All, But Keyboard]: 系統開機程序將會因爲任何的錯誤被偵測到而停止，除了鍵盤的錯誤以外。

[All, But Diskette]: 系統開機程序將會因爲任何的錯誤被偵測到而停止，除了磁碟片的錯誤以外。

[All, But Disk/Key]: 系統開機程序將會因爲任何的錯誤被偵測到而停止，除了磁碟片或是鍵盤的錯誤以外。

Base Memory:

這個項目顯示系統所安裝的基礎記憶體的大小，基礎記憶體的數值是典型的 640K 的系統記憶體，加上 640K 或更多安裝在主機板上的記憶體容量。

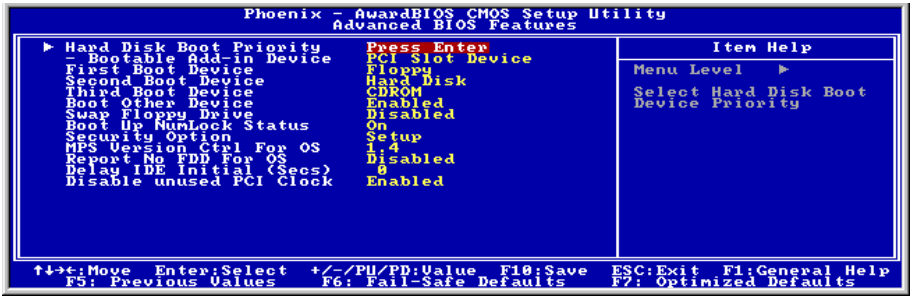
Extended Memory:

這個項目顯示出在系統開機程序所偵測到擴充記憶體的大小。

Total Memory:

這個項目顯示出系統中所有可用記憶體的大小。

3-3. Advanced BIOS Features（BIOS 進階功能設定）



Hard Disk Boot Priority:

此項目可選擇硬碟機開機的優先順序，藉由按下<Enter>的按鍵，您可以進入它的子選單，它會顯示出已偵測到可以讓您選擇開機順序的硬碟機，以用來啓動系統。

此項功能僅只在 First/Second/Third Boot Device 當中的任何一個項目有【Hard Disk】的選項時方爲有效。

❋ **Bootable Add-in Device:**

本項目在選擇可開機外掛裝置的使用優先順序。

First Boot Device / Second Boot Device / Third Boot Device / Boot Other Device:

在[First Boot Device]、[Second Boot Device]以及[Third Boot Device]的項目當中選擇要做爲第一、第二以及第三順序開機的裝置。BIOS 將會依據您所選擇的開機裝置，依照順序來啓動作業系統，如果您想要自前述三個裝置以外的裝置來開機時，請將[Boot Other Device]（由其他裝置開機）設定爲[Enabled]（啓動）。

Swap Floppy Drive:

當設定爲[Enabled]（啓動）時，系統將由軟碟機來開機，系統會自軟碟機 B 來開機，而非通常我們所使用的軟碟機 A。要使用此功能您必需連接兩台軟碟機在系統上面才可以。

Boot Up Floppy Seek:

當設定爲[Enabled]（啓動）時，BIOS 將會檢查哪個軟碟機有安裝或是沒有安裝。

Boot Up NumLock Status:

這個項目決定數字鍵盤在系統開機時的預設狀態。

[On]：數字鍵盤用做數字輸入模式。

[Off]：數字鍵盤用做方向鍵盤模式。

Security Option:

這個項目決定系統何時會提示需要密碼 – 每次系統開機時或是進入 BIOS 設定時。

[Setup]：只有進入 BIOS 設定時才須輸入密碼。

[System]：每次電腦開機時都須輸入密碼。

註：千萬要記住您設定的密碼，萬一忘記了，您就要辛苦一些，打開機殼，透過清除 CMOS 裡的設定後，才可以重新開機。如此所有經過您修改的項目，您都必須再重新設定一次。

MPS Version Ctrl For OS:

這個選項指定這塊主機板會使用到的 MPS（Multi-Processor Specification）版本。以雙處理器使用較舊式的作業系統時請選擇 [1.1]。

Report No FDD For OS:

當設定爲[Enabled]（啓動）時，這個項目可讓您執行一些老舊的作業系統且不需要軟碟機。請保留這個項目爲其預設值。

Delay IDE Initial (Secs):

藉由延長此延遲時間，這個項目允許 BIOS 支援一些老舊或是特殊的 IDE 裝置。較大的數值可以提供給裝置更長的延遲時間，以讓其做初始化及啓動的動作。

Disable unused PCI Clock:

此選項可以關閉沒有使用之 PCI 插槽上的時脈訊號。

[Enabled]：系統會自動偵測沒有使用的 DIMM 以及 PCI 插槽，並且停止傳送時脈訊號到這些沒有使用的 PCI 插槽。

[Disabled]：系統一直都會送出時脈訊號到所有的 PCI 插槽。

註：如果此界面卡無法被系統自動偵測出來時，請設定此選項爲[Disabled]，否則將會造成功能不正常的情形發生。

3-4. Advanced Chipset Features（晶片組進階功能參數設定）

↳ AGP & P2P Bridge Control:

按 <Enter> 鍵來進入其子畫面：

AGP Aperture Size:

這個項目可指定讓 AGP 裝置來使用的系統記憶體大小，這取用大小是 PCI 記憶體位址範圍的一部份，可貢獻給圖形記憶體的空間。

AGP 2.0 Mode:

這個項目允許您選擇 AGP 裝置的資料傳輸速率，更高的資料傳輸速率可對您的系統提供更快以及更佳的圖形處理能力。請確認您的顯示卡可以支援您所選擇的模式。

AGP Driving Control:

請保留此選項爲預設值。

❋ **AGP Driving Value:**

請保留此選項爲預設值。

AGP Fast Write:

此項目共有兩個選項可供選擇：Disabled（關閉）➔ Enabled（啓用），系統的預設值爲 *Enabled*。如果您的 AGP 顯示卡可以支援此一功能時，您方可選取 *Enabled*。否則的話，請選擇 *Disabled*。

AGP Master 1 WS Write：

此項目共有兩個選項可供選擇：Disabled（關閉）➔ Enabled（啓用），系統的預設值爲 *Disabled*。此項目可當資料寫入 AGP 匯流排時，履行單一寫入週期的延遲。當您將其設定成 *Enabled* 時，系統將會佔用兩個等待週期，如此可以得到比較好的穩定度。

AGP Master 1 WS Read：

此項目共有兩個選項可供選擇：Disabled（關閉）➔ Enabled（啓用），系統的預設值爲 *Disabled*。此項目可當資料自 AGP 匯流排讀取時，履行單一讀取週期的延遲。當您將其設定成 *Enabled* 時，系統將會佔用兩個等待週期，如此可以得到比較好的穩定度。

AGP 3.0 Calibration cycle:

請保留此選項爲預設值。

DBI Output for AGP Trans.:

請保留此選項爲預設值。

VGA Share Memory Size:

本項目在選擇 VGA 輸出時共享式視訊記憶體的大小。

↳ DRAM Configuration:

按 <Enter> 鍵來進入其子畫面：

Current FSB Frequency:

此項目會顯示您系統現在 FSB 的運作頻率。

Current DRAM Frequency:

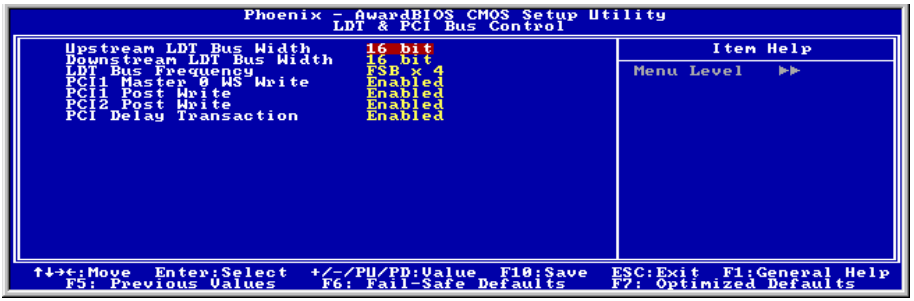
此項目會顯示您系統現在的 DRAM 匯流排的運作頻率。

DRAM Timing Selectable:

本項目在選擇 DRAM 記憶體存取時序的方法。設定爲 **[By SPD]**（由 SPD 決定）時，BIOS 將自動讀取 DRAM 模組內的 SPD 資料。設定爲 **[Manual]**（手動）時，即可自行調整下列各項目。

↳ LDT & PCI Bus Control:

按 <Enter> 鍵來進入其子畫面：



Upstream/Downstream LDT Bus Width:

這個項目讓您可以選擇 LDT Bus 的寬度。

LDT Bus Frequency:

這個項目讓您可以選擇 LDT Bus 的頻率。

PCI1 Master 0 WS Write：

此項目共有兩個選項可供選擇：Enabled（啓用）➔ Disabled（關閉），系統的預設值爲 *Enabled*。當您將其設定爲 *Enabled* 時，當 PCI 匯流排已經準備好接收資料的時候，資料將會立即地（零等待狀態）寫入 PCI 匯流排。如果您將其設定成 *Disabled* 時，系統將會等待一個週期之後，再將資料寫入 PCI 匯流排。

PCI1/PCI2 Post Write：

此項目共有兩個選項可供選擇：Disabled（關閉）➔ Enabled（啓用），系統的預設值爲 *Enabled*。當您將其設定爲 *Enabled* 時，它會啓動 PCI Post 寫入緩衝器，以減低 PCI Master 讀取延遲的現象。

PCI Delay Transaction:

此項目共有兩個選項可供選擇：Disabled（關閉）➔ Enabled（啓用），系統的預設值爲 *Enabled*。晶片組有內嵌的 32-位元 post 寫入緩衝器，它是用來支援延遲傳輸週期之用。當您選擇 *Enabled* 時，它會支援相容於 PCI 規格書版本 2.2 的規範。

↳ 回到 Advanced Chipset Features（晶片組進階功能參數設定）的主畫面：

Memory Hole:

當設定爲[15M-16M]時，15M-16M 的記憶體位址空間將會預留給特別需要此設定的 ISA 擴充卡。這會使得記憶體自 15 MB 及以上的空間無法讓系統使用，這個項目請使用系統的預設值。

Vlink Data Rate:

這個項目讓您可以選擇北橋晶片與南橋晶片之間的 Vlink 資料傳輸率。

3-5. Integrated Peripherals（整合週邊設定）

↳ OnChip IDE Device:

按 <Enter> 鍵來進入其子畫面：

SATA RAID ROM:

此項目允許您使用晶片內建串列 ATA 磁碟陣列裝置上的開機 ROM 來進行系統的開機動作。

IDE Bus Master:

此選項可在 DOS 環境下開啓或是關閉 IDE 主匯流排的功能。

Onboard IDE-1/IDE-2 Controller:

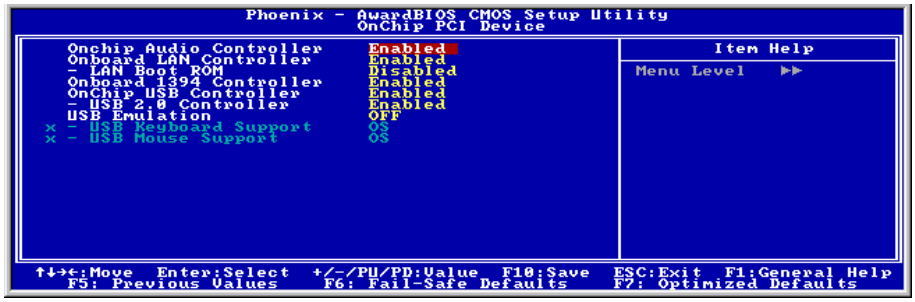
這個項目允許您開啓或是關閉第一（Primary）或是第二（Secondary）的 IDE 控制器。如果您要安裝不同的硬碟機控制器，請選擇[Disabled]（關閉）。

IDE Prefetch Mode:

此項目有兩個選項可供選擇：Disabled（關閉）➔ Enabled（啓動）。系統的預設值爲 *Enabled*。主機板上內建的 IDE 磁碟介面可支援 IDE 前置存取功能，它能夠增快磁碟的存取速度。若您有安裝主要及/或次要的新增 IDE 介面，且該介面並不支援前置存取的功能時，請將您此欄位設定爲 *Disabled*。

↳ OnChip PCI Device:

按 <Enter> 鍵來進入其子畫面：



OnChip Audio Controller:

這個選項開啓或關閉內建音效控制器。

Onboard LAN Controller:

這個選項開啓或關閉內建 LAN 控制器。

❋ **LAN Boot ROM:**

這個項目允許您使用開機 ROM（用以取代磁碟機）來開機進入系統，並且可以直接存取區域網路。

Onboard 1394 Controller: *(KV-80)*

這個選項可以啓用或停用內建的 IEEE 1394 控制器。

OnChip USB Controller:

這個選項開啓或關閉 USB 控制器。

❋ **USB 2.0 Controller:**

這個選項開啓或關閉 USB 2.0 控制器。

USB Emulation:

本項目在選擇可支援 DOS 作業環境的各項 USB 裝置。

❋ **USB Keyboard Support Via:**

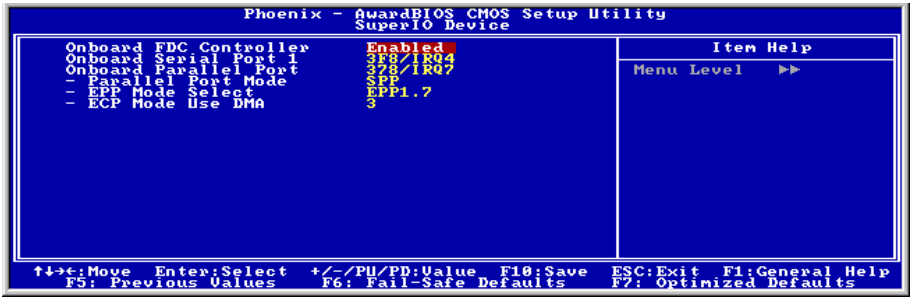
此項目允許您去選擇 **[BIOS]**，以讓您在 DOS 環境下可以使用 USB 鍵盤，或是選擇 **[OS]** 以在 OS 環境下使用。

❋ **USB Mouse Support Via:**

此項目允許您去選擇 **[BIOS]**，以讓您在 DOS 環境下可以使用 USB 滑鼠，或是選擇 **[OS]** 以在 OS 環境下使用。

↳ SuperIO Device:

按 <Enter> 鍵來進入其子畫面：



Onboard FDC Controller:

這個選項開啓或關閉內建的軟式磁碟機控制器。

Onboard Serial Port:

這個項目決定哪一組串列埠控制器的 I/O 位址會啓用。

[Auto]：系統會自動爲內建串列埠選擇 I/O 位址。

[3F8/IRQ4, 2F8/IRQ3, 3E8/IRQ4, 2E8/IRQ3]：可讓您爲內建串列埠手動選擇 I/O 位址。

[Disabled]：關閉內建的串列埠。

Onboard Parallel Port 1:

這個項目指定平行埠所使用的 I/O 位址。

[Disabled]：這個選項可防止平行埠啓用任何系統資源。這個選項設定爲 [Disabled] 時，印表機連接埠會失效。

[378/IRQ7]：這個選項可供平行埠使用 [378/IRQ7] 做爲其 I/O 連接埠位址。電腦系統中的大多數平行埠皆使用 IRQ 中斷 7 以及 I/O 連接埠 378H 做爲其標準設定值。

[278/IRQ5]：這個選項可供平行埠使用 [278/IRQ5] 做爲其 I/O 連接埠位址。

[3BC/IRQ7]：這個選項可供平行埠使用 [3BC/IRQ7] 做爲其 I/O 連接埠位址。

❋ **Parallel Port Mode:**

這個項目指定平行埠模式。

[SPP]：（Standard Parallel Port）可供雙向平行埠以一般速度運作。

[EPP]：（Enhanced Parallel Port）可供雙向平行埠以最快速度運作。

[ECP]：（Extended Capabilities Port）可供雙向平行埠以較 Normal 模式的資料傳輸率快一些的速度來運作。

[ECP+EPP]：允許並列埠在 ECP 和 EPP 模式下運作。

[Normal]：可供使用標準平行埠模式。

❋ **EPP Mode Select:**

這個項目是用來選擇 EPP 模式。

❋ **ECP Mode Use DMA:**

這個項目是用來選擇並列埠的 DMA 通道。

↳ 回到 Integrated Peripherals（整合週邊設定）的主畫面：

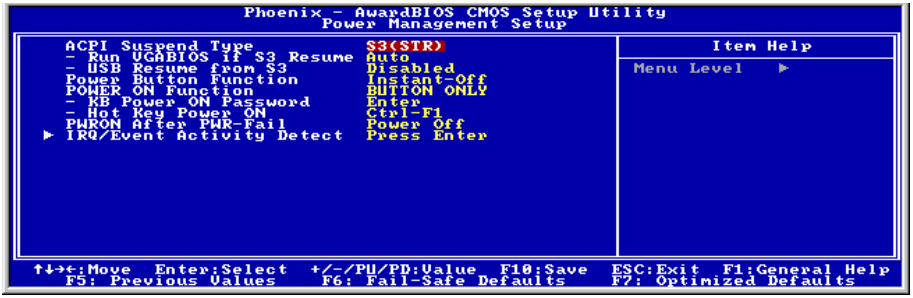
Init Display First:

這個項目可選擇當系統開機時先行對 AGP 或是 PCI 插槽來做初始化的動作。

[AGP]：當系統開機時，它將會先對 AGP 插槽來做初始化的動作。

[PCI Slot]：當系統開機時，它將會先對 PCI 插槽來做初始化的動作。

3-6. Power Management Features（電源管理模式設定）



ACPI Suspend Type

這個項目選擇暫停模式的種類。

[S1(POS)]：開啓 Power On Suspend 功能。

[S3(STR)]：開啓 Suspend to RAM 功能。

❋ **Run VGABIOS if S3 Resume:**

此項目共有三個選項可供選擇：Auto ➔ Yes ➔ No，系統的預設值爲 *Auto*。此項目可讓您選擇當系統自 S3 狀態喚醒時，需不需要去執行 VGA BIOS 的初始化動作。

❋ **USB Resume From S3:**

當設定爲[Enabled]（啓動）時，這個項目可允許您使用 USB 裝置來喚醒在 S3（STR - Suspend To RAM）狀態中的系統。只有在項目「ACPI Suspend Type」是設定在[S3(STR)]時，這個項目方能夠讓您去做設定。

Power Button Function:

這個項目是用來選擇您系統的電源關閉方式：

[Delay 4 Sec.]：持續地按住電源按鈕不放超過四秒鐘即可將系統的電源關閉，這可以防止當您不小心地撞到或是按下電源按鈕時不致將系統的電源關閉。

[Instant-Off]：按下然後鬆開電源按鈕一次，這將會立刻地關閉系統的電源。

POWER ON Function:

此選項讓您選擇您想要的系統電源開啓方式。

[Password]: 使用密碼來開啓系統的電源，請選擇此選項然後按下<Enter>按鍵並鍵入您的密碼。您最多可以鍵入五個字元，然後再鍵入完全一樣的密碼，接著按下<Enter>按鍵來做確認的動作。

[Hot KEY]: 使用<F1>到<F12>之中的任一個功能鍵來開啓系統電源。

[Mouse Left]: 雙擊滑鼠左鍵來開啓系統電源。

[Mouse Right]: 雙擊滑鼠右鍵來開啓系統電源。

[Any KEY]: 使用任一個鍵盤按鍵來開啓系統電源。.

[Button Only]: 僅使用電源按鍵來開啓系統電源。

[Keyboard 98]: 使用「98 專用鍵盤」相容鍵盤上的電源按鍵來開啓系統電源。

註：要開啓 “Power On” 的功能，[PS2-PWR1]、[USB-PWR1]、[USB-PWR2]的喚醒跳接頭必需設定至 [Enabled]（開啓）的位置。請參閱第二章之 2-4 節有關於「喚醒跳接頭」[PS2-PWR1]、[USB-PWR1]以及[USB-PWR2]之組態說明的內容。

您僅可使用 PS/2 滑鼠來執行滑鼠喚醒的功能，而無法使用 COM 埠或是 USB 型式的滑鼠。有一些 PS/2 滑鼠不能將系統喚醒，因爲它們有相容性上的問題。如果您鍵盤的規格過於老舊的話，也可能無法將系統電源開啓。

❋ **KB Power ON Password:**

此選項可設定將您電腦電源開啓所需要使用的密碼。

註：請不要忘記了您的密碼，否則您就必需清除 CMOS 並且重設所有的參數，以期能再次地使用此功能。

❋ **Hot Key Power ON:**

這個項目可讓您藉由同時地按下<Ctrl>按鍵再加上任何一個功能鍵(<F1> ~ <F12>)來開啓系統電源。

PWRON After PWR-Fail:

此選項可選擇當交流電源失效之後的系統動作。

[Power Off]: 當交流電源失效並回復以後，系統的電源仍維持在關閉的狀態。您必需按下電源開關以開啓系統電源。

[Power On]: 當交流電源失效並回復以後，系統的電源會自動地開啓。

[Last State]: 當交流電源失效並回復以後，系統將會回復到電源失效發生之前的狀態。如果系統在電源失效發生之前的狀態是電源關閉的狀態，當電源恢復時它將會維持在電源關閉的狀態。如果系統在電源失效發生之前的狀態是電源開啓的狀態，當電源恢復時它將會維持在電源開啓的狀態。

↳ IRQ/Event Activity Detect:

按 <Enter> 鍵來進入其子畫面：

VGA:

此項目共有兩個選項可供選擇：OFF（關閉）或 ON（開啓），系統的預設值爲 *OFF*。當您將其設定爲 *ON* 時，任何發生在 VGA 埠的事件都將會喚醒電源已經關閉的系統。

LPT & COM:

此項目共有四個選項可供選擇：NONE（無）➔ LPT ➔ COM ➔ LPT/COM，系統的預設值爲 *LPT/COM*。當您將其設定爲 *LPT/COM* 時，任何發生在 LPT（印表機）或是 COM（序列）埠的事件都將會喚醒電源已經關閉的系統。

HDD & FDD:

此項目共有二個選項可供選擇：OFF（關閉）或 ON（開啓），系統的預設值爲 *ON*。當您將其設定爲 *ON* 時，任何發生在硬碟機裝置或者是軟碟機埠的事件都將會喚醒電源已經關閉的系統。

PCI Master:

此項目共有兩個選項可供選擇：OFF（關閉）或 ON（開啓），系統的預設值爲 *OFF*。當您將其設定爲 *ON* 時，任何發生在 PCI Master（主 PCI）的事件都將會喚醒電源已經關閉的系統。

Wake-up by PME# of PCI:

當設定爲[Enabled]（啓動）時，存取主機板內建的 LAN 或是 PCI 卡，如：數據機或是區域網路（LAN）卡將會把系統喚醒。您的 PCI 卡必需要有支援喚醒的功能才行。

Resume by Ring:

當設定爲[Enabled]（啓動）時，任何發生在數據機鈴聲上的事件都會把系統自電源關閉的狀態中喚醒。

Wakeup by Alarm:

當設定爲[Enabled]（啓動）時，您可以設定您所希望以軟式關閉（Soft-Off）電腦至電源開啓的日期以及時間。它們是以「**Date (of Month) Alarm**」以及「**Time (hh:mm:ss) Alarm**」的項目來做設定。不管如何，如果系統在此設定時間之前已經被來電或是網路（鈴聲/區域網路 喚醒）做過存取動作，系統將會把優先權交給來電或是網路，以取代此處所做的設定。

❋ **Date (of Month) Alarm**

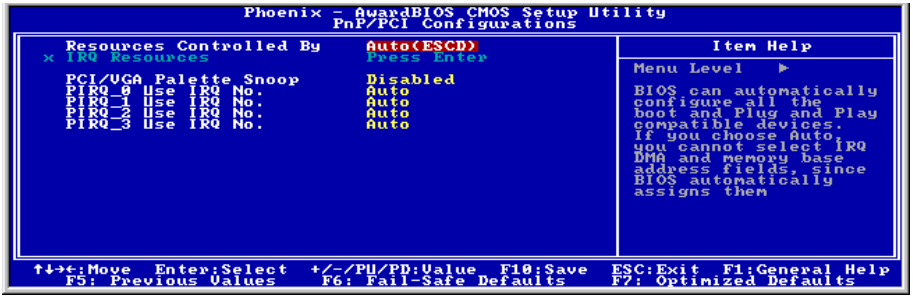
[0]: 此選項將可依照在「Time (hh:mm:ss) Alarm」項目中所設定的時間每天將系統的電源開啓。

[1-31]: 此選項將可選擇您想要將系統電源開啓的日期。系統將會在所設定的日期將系統的電源開啓，並且以在「ime (hh:mm:ss) Alarm」項目中所設定的時間來啓動電源。

❋ **Time (hh:mm:ss) Alarm**

此選項讓您設定您想要的系統電源開啓時間。

3-7. PnP/PCI Configurations（PNP/PCI 組態設定）



Resources Controlled By:

這個項目可對所有的開機以及隨插即用之相容裝置進行組態的動作。

[Auto(ESCD)]: 系統將會自動地偵測所有的設定。

[Manual]: 在「IRQ Resources」選單中選擇特定的 IRQ 資源。

❋ **IRQ Resources:**

按 <Enter> 鍵來進入其子畫面：

這個項目可設定個別系統的中斷爲[PCI Device]或是[Reserved]中之任一者。

↳ **回到 PnP/PCI Configurations（PNP/PCI 組態設定）的主畫面：**

PCI/VGA Palette Snoop:

這個項目可決定哪種 MPEG ISA/VESA VGA 卡可以（或是不能）與 PCI/VGA 一起運作。

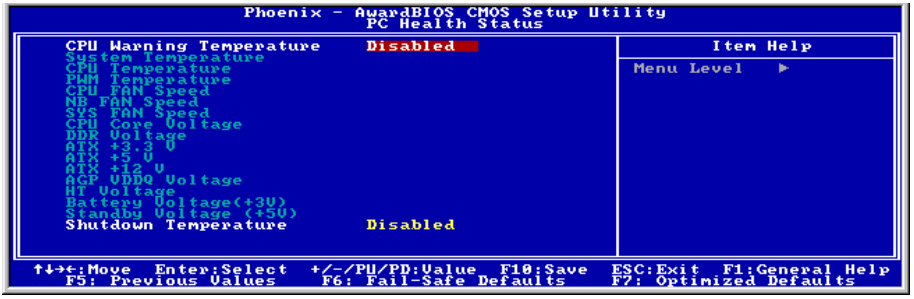
[Enabled]: MPEG ISA/VESA VGA 卡可以與 PCI/VGA 一起運作。

[Disabled]: MPEG ISA/VESA VGA 卡不能與 PCI/VGA 一起運作。

PIRQ_0 Use IRQ No. ~ PIRQ_3 Use IRQ No.:

這個項目手動或自動爲安裝在 PCI 插槽的裝置指定 IRQ 號碼。

3-8. PC Health Status（電腦健康狀態設定）



CPU Warning Temperature:

此選項可以選擇處理器警告溫度的界限數值，當系統偵測到處理器的溫度超過此界限數值時，警告的嗶聲將會響起。

註：內建的硬體監測功能有能力偵測到這些與系統相關的健康狀態，如果您想在不正常狀況發生時，警告的訊息便會跳出或是會發出警示聲響來示警的話，您就必需安裝「硬體醫生」的應用程式。此應用程式存放在主機板包裝盒內的「驅動程式以及應用程式 CD」當中。

所有重要電壓、風扇轉速以及溫探溫度之監測：

這些項目會列出現在的處理器以及環境溫度、風扇之轉速、系統電源的各種電壓狀態等數據，它們無法由使用者來改變其數值。

註：這些有關溫度、風扇轉速以及電壓監測的功能，其硬體部份會佔用 I/O 位址自 294H 至 297H。如果您使用的網路卡、音效卡或是其它的配接卡會使用到此位址的話，請調整您的配接卡的 I/O 位址，以避開這些位址。

Shutdown Temperature:

此選項可以設定系統自動關機的溫度，以避免系統過熱。

3-9. Load Fail-Safe Defaults（載入失效-安全恢復之預設值）

這個選項載入 BIOS 的出廠預設值，做爲最穩定、最低效能的系統操作。

3-10. Load Optimized Defaults（載入最佳化效能預設值）

這個選項載入 BIOS 的出廠預設值，做爲最高效能的系統操作。

3-11. Set Password（設定密碼）

這個選項保護著 BIOS 組態或限制啓用電腦本身。

3-12. Save & Exit Setup（離開並儲存所有設定至 CMOS）

這個選項儲存您的設定再退出 BIOS 設定選單。

3-13. Exit Without Saving（離開但不儲存設定至 CMOS）

這個選項不儲存任何設定即退出 BIOS 設定選單。

第 4 章　安裝驅動程式

所有必要的驅動程式均已包含於主機板隨附的（驅動程式及公用程式光碟）內。將光碟置入光碟機後，螢幕應出現下列畫面；若未出現，請點選 ➔ [我的電腦] ➔ [光碟機] ➔ 點兩下 **[autorun.exe]**，再依螢幕指示執行即可。

4-1. 設定項目

- **VIA 四合一驅動程式**
  安裝 Windows 作業系統的 VIA 四合一驅動程式。
- **VIA VGA 驅動程式**
  安裝 Windows 作業系統的 VIA VGA 圖形驅動程式。
- **音效驅動程式**
  安裝 Windows 作業系統的音效驅動程式。
- **LAN 驅動程式**
  安裝 Windows 作業系統的 LAN（區域網路）驅動程式。
- **VIA USB 2.0 驅動程式**
  (1) 安裝 Windows 98/ME 作業系統的 VIA USB 2.0 驅動程式。
  (2) 經由 Windows 更新程式更新 Windows 2000/XP 作業系統的 VIA USB 2.0 驅動程式。
- **VIA SATA RAID 驅動程式**
  安裝 Windows 作業系統的 VIA Serial ATA RAID 驅動程式。
- **AMD Athlon 64 處理器驅動程式**
  安裝 Windows 作業系統的 AMD Athlon 64 處理器驅動程式。
- **Manual（使用手冊）**
  閱讀 PDF 格式的使用手冊。
- **Utility（公用程式）**
  點選此處可進入子選單，選擇安裝 Acrobat Reader、DirectX 及 LoFormat 等的公用程式。
- **ABIT Utility（ABIT 公用程式）**
  點選此處可進入子選單，選擇安裝 Flash Menu（BIOS 更新程式）及 Hardware Doctor 等的公用程式。
- **Browse CD（瀏覽這張光碟）**
  瀏覽這張光碟的內容。
- **Close（關閉）**
  離開本設定程式。

附錄 A. 如何獲得技術支援

（從我們的網站）http://www.abit.com.tw
（北美地區）http://www.abit-usa.com
（歐洲地區）http://www.abit.nl

感謝您選擇 ABIT 產品。ABIT 透過代理商、經銷商及系統整合商來銷售我們所有的產品，我們不直接面對一般使用者。如果您需要任何的服務，在您發電子郵件尋求技術支援之前，請先洽您的經銷商或整合商，他們是將系統銷售給您的負責人，他們應該最知道如何處理問題，他們對您的服務可以做爲您日後是否繼續購買我們的產品的最佳依據。

我們感謝所有的客戶，並期望能夠爲您提供最佳的服務。爲客戶提供最快速的服務，是我們的優先處理要務。但是，我們從世界各地接到無數的電話與電子郵件。就目前狀況來講，我們不可能對每一個個別的詢問提供回應。因此，如果您發電子郵件給我們，您很可能會收不到答覆。我們對我們的產品做過許多的相容性測試與可靠度測試，希望確保我們的產品擁有最佳的品質與相容性。如果您需要服務或技術上的支援，請您瞭解我們所受到的限制，**並請您先與將產品銷售給您的經銷商聯繫。**

爲了加速我們的服務，我們建議您在與我們聯繫之前先按照以下的程序處理。在您的協助之下，我們將能夠滿足我們對您的承諾，爲**絕大多數的 ABIT 客戶**提供最佳的服務：

1. **查閱手冊。**這一點聽起來很簡單，不過我們也在手冊的撰寫上下了很大的功夫。有許多資訊不只是與主機板有關。隨主機板出售的光碟機也有其專用的手冊與驅動程式。如果您缺少任何一個項目，請到我們網站中的「程式下載區」或到我們的 FTP 伺服器下載。

2. **下載最新的 BIOS、軟體或驅動程式。**請到我們網站上的「程式下載區」，看看我們是否提供了最新的 BIOS。我們花了許多時間開發最新的 BIOS，希望能夠修正錯誤或不相容的地方。**同時，亦請確定從您的介面卡製造商處取得最新的驅動程式！**

3. **到我們的網站上查閱 ABIT 技術名詞指南與常見問答集。**我們試圖讓我們的常見問答集不斷的擴充，使其中的資訊更豐富、更有幫助。如果您有任何的建議，請通知我們。關於主題的部分，請查閱我們的「熱門常見問答集」！

4. **網際網路新聞群組。**這裡有豐富的資訊來源，並也有許多人可以爲您提供協助。ABIT 的網際網路新聞群組在alt.comp.periphs.mainboard.abit，這是一個讓大家交換資訊、討論有關 ABIT 產品經驗的好地方。您常會發現，您所提出的問題，以前已經被提出許多次了。這是一個公開的網際網路新聞群組，並且提供自由的討論。以下是一些較受歡迎的新聞群組清單：

   alt.comp.periphs.mainboard.abit
   alt.comp.periphs.mainboard
   comp.sys.ibm.pc.hardware.chips
   alt.comp.hardware.overclocking
   alt.comp.hardware.homebuilt
   alt.comp.hardware.pc-homebuilt

5. **詢問您的經銷商。**您的 ABIT 授權代理商應該能夠以最快的速度爲您提供有關技術方面問題的解決方案。我們透過代理商來銷售我們的產品，代理商再透過經銷商及店家來銷售。您的經銷商應對您的系統組態非常熟悉，並且可以比我們更有效率地來解決問題。總結來講，您的經銷商會將您視爲可能會購買更多產品，也可能會介紹親朋好友向他購買的重要客戶。他們負責將系統整合好並銷售給您。他們最瞭解您的系統組態，也最清楚您的問題所在。他們也會擁有合理的退貨或退費政策。他們對您提供的服務也可以做爲您未來是否繼續購買的重要參考依據。

6. **聯絡 ABIT。**如果您覺得有必要直接與 ABIT 聯繫，您可以發電子郵件給 ABIT 的技術支援部門。首先，請與您最近的分公司的支援小組聯繫。他們對您當地的地理環境及問題最爲熟悉，並且會對哪家經銷商提供了什麼樣的產品與服務最瞭解。鑑於每日湧進的大量電子郵件及其他因素，例如重複產生問題所需的時間等，我們可能無法答覆所有的電子郵件。請您諒解，我們是透過代理商的通路來銷售產品，所以沒有足夠的資源可以服務每一位使用者。但是，我們會盡力協助每一位客戶。同時也請您瞭解，我們的每一個技術支援小組都以英文做爲第二語言，如果您所提出的問題可以馬上獲得瞭解，您得到協助答覆的機率便會提高。請務必使用非常簡單、精確的語言來清楚陳述您的問題，避免使用不著邊際或過多修飾的表達方式，並請記得務必列出您的系統組件。以下是我們所有分公司的聯絡資訊：

北美洲、南美洲	***ABIT Computer (U.S.A.) Corporation*** 45531 Northport Loop West, Fremont CA, 94538, U.S.A. Tel: 1-510-623-0500 Fax: 1-510-623-1092 Sales: sales@abit-usa.com Latin America Sales: ventas@abit-usa.com Marketing: marketing@abit-usa.com Web Site: http://www.abit-usa.com
RMA Center	46808 Lakeview Blvd. Fremont, CA 94538, U.S.A.
英國、愛爾蘭	***ABIT Computer (U.K.) Corporation Ltd.*** Unit 3, 24-26 Boulton Road, Stevenage, Herts SG1 4QX, U.K. Tel: 44-1438-228888 Fax: 44-1438-226333 E-mail: sales@abitcomputer.co.uk
德國、荷比盧三國（荷蘭、比利時、盧森堡）、法國、義大利、西班牙、葡萄牙、希臘、丹麥、挪威、瑞典、芬蘭、瑞士	***AMOR Computer B.V. (ABIT's European Office)*** Jan van Riebeeckweg 15, 5928LG, Venlo, The Netherlands Tel: 31-77-3204428 Fax: 31-77-3204420 Sales: sales@abit.nl Website: http://www.abit.nl
奧地利、捷克、羅馬尼亞、保加利亞、斯洛伐克、克羅埃西亞共和國、波士尼亞、塞爾維亞、馬其頓	***Asguard Computer Ges.m.b.H*** Schmalbachstrasse 5, A-2201 Gerasdorf / Wien, Austria Tel: 43-1-7346709 Fax: 43-1-7346713 E-mail: asguard@asguard.at
上海	***ABIT Computer (Shanghai) Co. Ltd.*** Tel: 86-21-6235-1829 Fax: 86-21-6235-1832 Website: http://www.abit.com.cn
俄羅斯、獨立國協	***ABIT Computer (Russia) Co. Ltd.*** Sales: sales@abit.ru Info: info@abit.ru Web Site: http://www.abit.ru

波蘭	***ABIT Computer (Poland) Co. Ltd.*** Przedstawicielstwo w Polsce ul. Wita Stwosza 28 50-149 Wrocław Tel: 48 71 780 78 65 / 66 Fax: 48 71 372 30 87
日本	Website: http://www.abit4u.jp
台灣	**陞技電腦股份有限公司** 台北市內湖區 114 陽光街 323 號 電話：886-2-87518888 傳真：886-2-87513382 Sales: sales@abit.com.tw Marketing: market@abit.com.tw Web Site: http://www.abit.com.tw

7. **RMA 服務。**如果您的系統之前是正常的，但突然無法使用了，而您最近也沒有安裝任何新軟體或新硬體，那麼您可能有某項組件故障了。請與您購買產品的經銷商聯繫。您可以從經銷商處獲得 RMA 服務。

8. **向 ABIT 報告相容性問題。**由於我們每日會收到無法計數的電子郵件，我們必須將某些類型的信件列爲優先處理信件。因爲這個原因，任何提供給我們的相容性報告，如過記載了詳細的系統組態資訊及錯誤狀況，我們會將這類信件列爲優先處理信件。對於其他的問題，很抱歉，我們無法直接答覆。不過您的問題將會被刊載到網際網路新聞群組上，讓大部分的使用者都能藉由您的資訊而獲益。請時常查閱新聞群組。

感謝您

陞技電腦股份有限公司

http://www.abit.com.tw