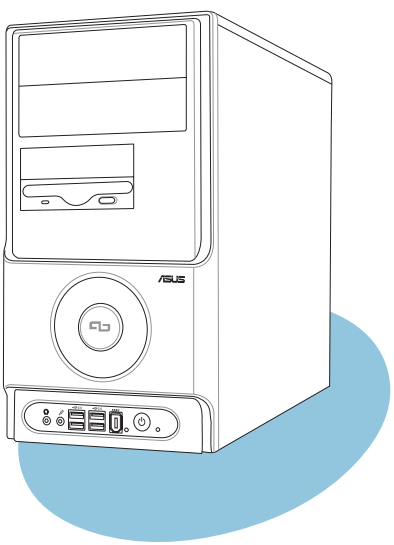
AS-D772

使用手冊



給使用者的說明

本產品的所有部分，包括配件與軟體等，其所有權歸華碩電腦公司（以下簡稱華碩）所有，未經華碩公司許可，不得任意地仿製、拷貝、謄抄或轉譯。本使用手冊沒有任何型式的擔保、立場表達或其它暗示。若有任何因本使用手冊或其所提到之產品的所有資訊，所引起直接或間接的資料流失、利益損失或事業終止，華碩及其所屬員工恕不為其擔負任何責任。除此之外，本使用手冊所提到的產品規格及資訊僅供參考，內容亦會隨時更新，恕不另行通知。本使用手冊的所有部分，包括硬體及軟體，若有任何錯誤，華碩沒有義務為其擔負任何責任。

當下列兩種情況發生時，本產品將不再受到華碩公司之保固及服務：

（1）該產品曾經非華碩授權之維修、規格更改、零件替換。

（2）產品序號模糊不清或喪失。

使用手冊中所談論到的產品名稱僅做識別之用，而這些名稱可能是屬於其他公司的註冊商標或是版權。

產品規格或驅動程式改變，使用手冊都會隨之更新。更新的詳細說明請您到華碩的全球資訊網瀏覽或是直接與華碩公司聯絡。（聯絡資料請見下一頁）

版權所有・不得翻印 ©2006 華碩電腦

產品名稱: 華碩桌上型個人電腦 AS-D772
手冊版本: V1 T2255
發表日期: 2006 年 3 月

華碩的聯絡資訊

華碩電腦公司 ASUSTeK COMPUTER INC.（亞太地區）

市場訊息

地址	：台灣臺北市北投區立德路15號
電話	：886-2-2894-3447

技術支援

免費服務電話	：0800-093-456
傳真	：886-2-2890-7698
全球資訊網	：tw.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL（美國）

市場訊息

地址	：44370 Nobel Drive, Fremont, CA 94538, USA
電話	：+1-502-995-0883
傳真	：+1-502-933-8713
電子郵件	：tmdl@asus.com

技術支援

電話	：+1-502-995-0883
傳真	：+1-502-933-8713
線上聯絡	：http://vip.asus.com/eservice/techserv.aspx
全球資訊網	：www.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH（德國/奧地利）

市場訊息

地址	：Harkortstr. 25, 40880 Ratingen, BRD, Germany
傳真	：49-2102-9599-31
電子郵件	：sales@asuscom.de（僅回答市場相關事務的問題）

技術支援

電話	：49-2102-9599-0 ... 主機板/其他產品
	：49-2102-9599-10 .. 筆記型電腦
傳真	：49-2102-9599-11
線上支援	：www.asuscom.de/support
全球資訊網	：www.asuscom.de

目錄

給使用者的說明 2
華碩的聯絡資訊 3
關於這本使用指南 7
產品包裝內容 7
使用注意事項 8

第一章：產品介紹

1.1 歡迎加入華碩愛好者的行列 1-3
1.2 系統簡介 1-3
1.2.1 前端面板 1-3
1.2.2 後端面板 1-4
1.2.3 連接輸入裝置 1-5
1.2.4 連接其他周邊裝置 1-5
1.4 主機板安裝前 1-6
1.5 主機板概觀 1-7
1.5.1 主機板構造圖 1-7
1.5.2 主機板的擺放方向 1-8
1.5.3 螺絲孔位 1-8
1.6 中央處理器（CPU） 1-9
1.6.1 安裝中央處理器 1-9
1.6.2 安裝散熱風扇 1-12
1.6.3 卸除散熱風扇 1-14
1.7 系統記憶體 1-15
1.7.1 概觀 1-15
1.7.2 記憶體設定 1-15
1.7.3 安裝記憶體模組 1-17
1.7.4 取出記憶體模組 1-17

目錄

1.8 擴充插槽 1-18
1.8.1 安裝擴充卡 1-18
1.8.2 設定擴充卡 1-18
1.8.3 PCI 介面卡擴充插槽 1-20
1.8.4 AGP 介面卡擴充插槽 1-20
1.9 跳線選擇區 1-21
1.10 元件與周邊裝置的連接 1-22
1.10.1 後側面板連接埠 1-22
1.10.2 內部連接埠 1-24

第二章：BIOS 程式設定

2.1 BIOS 程式設定 2-3
2.2 BIOS 程式選單介紹 2-4
2.3 基本功能（Standard CMOS Features） 2-6
2.4 進階功能（Advanced BIOS Features） 2-10
2.5 整合周邊功能（Integrated Peripherals） 2-12
2.6 電源管理（Power Management Setup） 2-16
2.7 系統監控功能（PC Health Status） 2-18
2.8 其他項目 2-20
2.8.1 Load Optimized Defaults 2-20
2.8.2 Supervisor Password 2-20
2.8.3 User Password 2-20
2.8.4 Save & Exit Setup 2-20
2.8.5 Exit Without Saving 2-20

目錄

第三章：軟體支援

3.1 安裝作業系統 3-3
3.2 驅動程式及公用程式光碟資訊 3-3
3.2.1 執行驅動程式及公用程式光碟 3-3
3.2.2 驅動程式選單（Drivers menu） 3-4
3.2.3 公用程式選單（Utilities menu） 3-5
3.2.4 華碩的聯絡方式 3-6
3.2.5 其他資訊 3-7
3.3 系統復原光碟（Recovery CD） 3-9

關於本使用手冊

本使用手冊的內容結構如下：

- **第一章：產品介紹**

  您可以在本章節中發現諸多華碩所賦予本系列桌上型個人電腦的優異特色。利用簡潔易懂的說明讓您能很快地掌握其各項特性，當然，在本章節中我們也會提及所有能夠應用在本系統的新產品技術。

- **第二章：BIOS 程式設定**

  本章節描述如何使用 BIOS 設定程式中的每一個選單項目來更改系統的組態設定。此外也詳加介紹 BIOS 各項設定值的使用時機與參數設定。

- **第三章：軟體支援**

  您可以在本章節中找到所有包含在華碩驅動程式及公用程式光碟中的軟體相關資訊。

提示符號

以下為本手冊所使用到的各式符號說明：

警告：禁止不當行為及操作，提醒您在進行某一項操作時要注意您個人身體的安全。

小心：提醒您在進行某一項操作時要特別小心，否則可能會因此使產品發生損壞。

重要：重點提示，您必須遵照手冊所描述的方式來操作。

說明：小祕訣，名詞解釋，或是進一步的資訊說明。

產品包裝內容

- 華碩個人電腦主機一台
- 滑鼠一組
- 鍵盤一組
- 電源線
- 驅動及公用程式光碟
- 本使用手冊
- 華碩保固服務卡

出廠前選購配件

- 光碟機
- 系統復原光碟
- 防毒軟體

（實際規格以出貨配備為準）

使用注意事項

在您開始操作本系統之前，請務必詳閱以下注意事項，以避免因人為的疏失造成系統損傷甚至人體本身的安全。

- 使用本產品之前，請檢查每一條連接線是否都已經依照使用手冊指示連接妥當，以及電源線是否有任何破損，或是連接不正確的情形發生。如有任何破損情形，請儘速與您的授權經銷商聯絡，更換良好的線路。
- 電腦放置的位置請遠離灰塵過多，溫度過高，太陽直射的地方。
- 保持機器在乾燥的環境下使用，雨水、溼氣、液體等含有礦物質將會腐蝕電子線路。
- 使用電腦時，務必保持周遭散熱空間，以利散熱。
- 使用前，請檢查各項周邊設備是否都已經連接妥當再開機。
- 避免邊吃東西邊使用電腦，以免污染機件造成故障。
- 請避免讓紙張碎片、螺絲及線頭等小東西靠近電腦之連接器、插槽、孔位等處，避免短路及接觸不良等情況發生。
- 請勿將任何物品塞入電腦主機機件內，以避免引起機件短路或電路損毀。
- 電腦開機一段時間之後，散熱片及部份IC表面可能會發熱、發燙，請勿用手觸摸，並請檢查系統是否散熱不良。
- 在安裝或是移除周邊產品時請先關閉電源。
- 電源供應器若壞掉，切勿自行修理，請交由授權經銷商處理。
- 電腦的機殼、鐵片大部分都經過防割傷處理，但是您仍必須注意避免被某些鐵片尖端及邊緣割傷，拆裝機殼時最好能夠戴上手套。
- 當你有一陣子不使用電腦時，休假或是颱風天，請關閉電源之後將電源線拔掉。

第一章

您可以在本章節中發現諸多華碩所賦予本系統的優異特色。本章節包含系統簡介、主機板構造介紹、開關與跳線選擇區說明，以及元件與周邊裝置連接的介紹。

產品介紹

章節提綱

1.1 歡迎加入華碩愛好者的行列 1-3
1.2 系統簡介 1-3
1.2.1 前端面板 1-3
1.2.2 後端面板 1-4
1.2.3 連接輸入裝置 1-5
1.2.4 連接其他周邊裝置 1-5
1.4 主機板安裝前 1-6
1.5 主機板概觀 1-7
1.5.1 主機板構造圖 1-7
1.5.2 主機板的擺放方向 1-8
1.5.3 螺絲孔位 1-8
1.6 中央處理器（CPU） 1-9
1.6.1 安裝中央處理器 1-9
1.6.2 安裝散熱風扇 1-12
1.6.3 卸除散熱風扇 1-14
1.7 系統記憶體 1-15
1.7.1 概觀 1-15
1.7.2 記憶體設定 1-15
1.7.3 安裝記憶體模組 1-17
1.7.4 取出記憶體模組 1-17
1.8 擴充插槽 1-18
1.8.1 安裝擴充卡 1-18
1.8.2 設定擴充卡 1-18
1.8.3 PCI 介面卡擴充插槽 1-20
1.8.4 AGP 介面卡擴充插槽 1-20
1.9 跳線選擇區 1-21
1.10 元件與周邊裝置的連接 1-22
1.10.1 後側面板連接埠 1-22
1.10.2 內部連接埠 1-24

1.1 歡迎加入華碩愛好者的行列

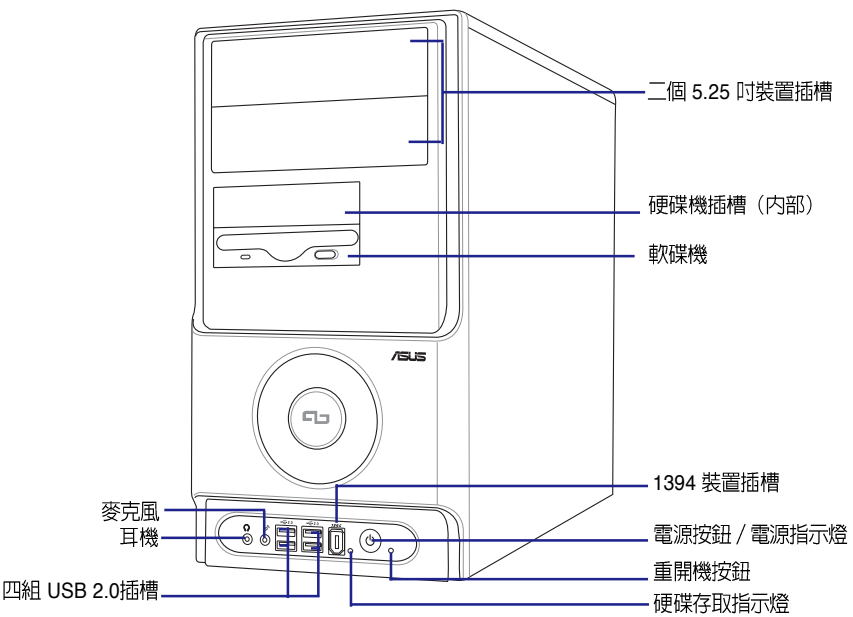
再次感謝您購買此款華碩 AS-D772 桌上型個人電腦！

本系統採用華碩高品質主機板，支援 800MHz 前側匯流排之英特爾 LGA 775 Pentium® 4 處理器與英特爾的超執行緒技術（Intel Hyper-Threading Technology），可支援的核心時脈則高達 3.4GHz。再加上VIA P4M800 PRO 晶片組所構成的強大陣容，如此的超完美結合再一次爲高效能桌上型電腦平台提供一個全新性能標竿的解決方案。

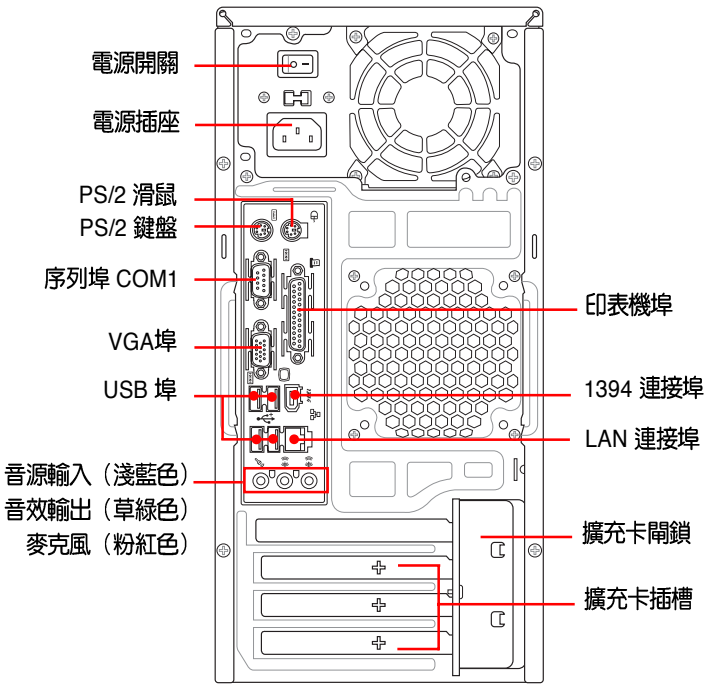
採用最新一代記憶體標準的 DDR533/400/333 規格的 DDR/DDR2 SDRAM（Double Data Rate SDRAM，雙倍資料傳輸率動態存取記憶體），具有較以往 SDRAM 記憶體更高的傳輸效能，最高可擴充至 2GB 的容量。

1.2 系統簡介

1.2.1 前端面板

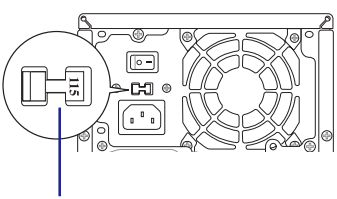


1.2.2 後端面板



電壓的選擇

本系統所附的電源，在電源插座旁有一個電壓選擇開關，你可以利用這個開關，切換到適合您所在區域所使用的電壓值。若您所在區域提供電壓爲 100-127V，請切換到 115V；若您所在區域提供電壓爲 200-240V，請切換到 230V。



115V/ 230V 電壓選擇開關

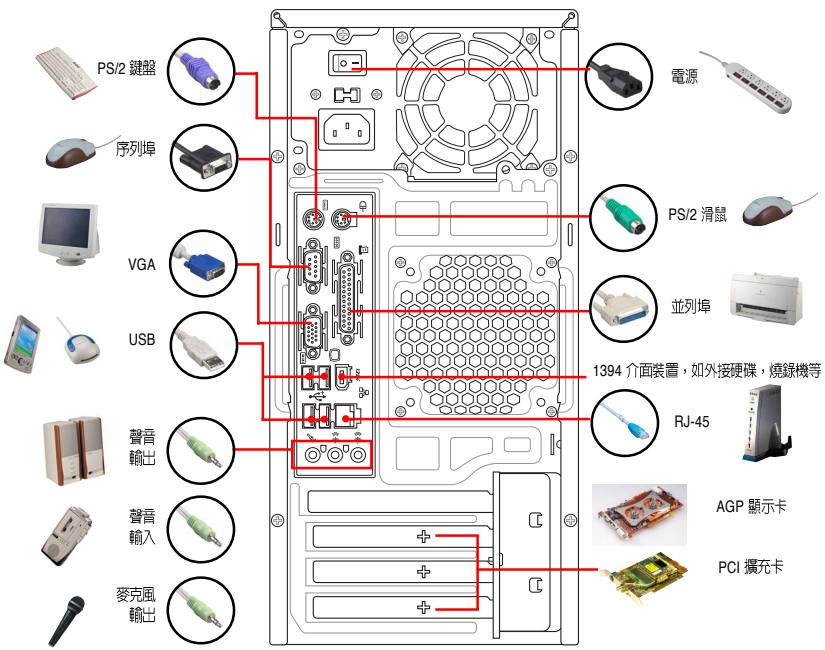
若您在 230V 的電壓環境使用 115V 電壓將會造成嚴重的系統損害。

1.2.3 連接輸入裝置

本系統附贈一組高效能的 PS/2 鍵盤及一組 USB 光學滑鼠，請將 PS/2 鍵盤連接至主機後端的 PS/2 鍵盤連接埠，USB 光學滑鼠則可視個人使用習慣連接至前端或後端的 USB 連接埠。

1.2.4 連接其他周邊裝置

在本系統的前後面板具備了數個連接埠，您可用來連接所需的周邊裝置。請參考以下的圖示說明：



有關各周邊裝置的連接方式，請參閱您所購買產品的使用手冊或向產品購買之經銷商洽詢。

1.4 主機板安裝前

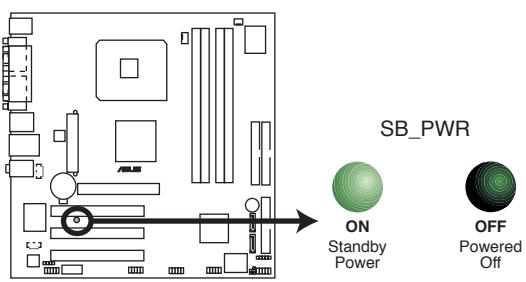
本系統出廠時已安裝好所有必須的零組件，若您任意拆開機殼而造成系統損毀，則不在保固範圍之列。以下安裝內容僅供參考。

主機板以及擴充卡都是由許多精密複雜的積體電路元件、整合性晶片等所構成。而這些電子性零件很容易因靜電的影響而導致損壞，因此，在您動手更改主機板上的任何設定之前，請務必先作好以下所列出的各項預防措施。

1. 在處理主機板上的內部功能設定時，您可以先拔掉電腦的電源線。
2. 為避免產生靜電，在拿取任何電腦元件時除了可以使用防靜電手環之外，您也可以觸摸一個有接地線的物品或者金屬物品像電源供應器外殼等。
3. 拿取積體電路元件時請盡量不要觸碰到元件上的晶片。
4. 在您移除任何一個積體電路元件後，請將該元件放置在絕緣墊上以隔離靜電，或者直接放回該元件的絕緣包裝袋中保存。
5. 在您安裝或移除任何元件之前，請確認 ATX 電源供應器的電源開關是切換到關閉（OFF）的位置，而最安全的做法是先暫時拔出電源供應器的電源線，等到安裝/移除工作完成後再將之接回。如此可避免因仍有電力殘留在系統中而嚴重損及主機板、周邊設備、元件等。

電力警示燈

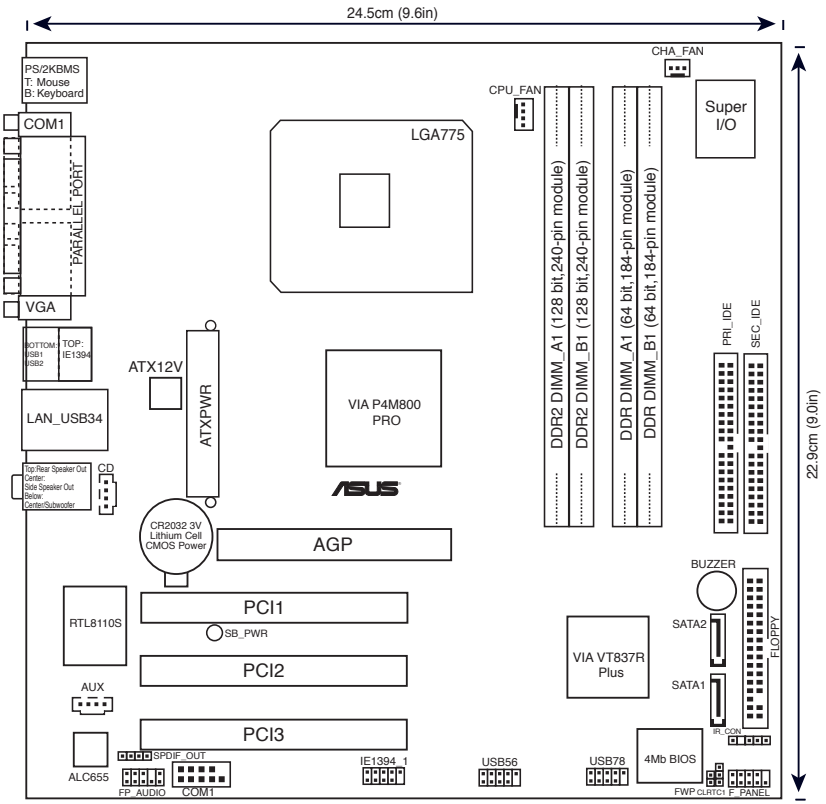
當主機板上內建的電力指示燈（SB_PWR）亮著時，表示目前系統是處於正常運作、省電模式或者軟關機的狀態中，並非完全斷電。這個警示燈可用來提醒您在置入或移除任何的硬體裝置之前，都必須先移除電源，等待警示燈熄滅才可進行。請參考下圖所示。



Onboard LED

1.5 主機板概觀

1.5.1 主機板構造圖



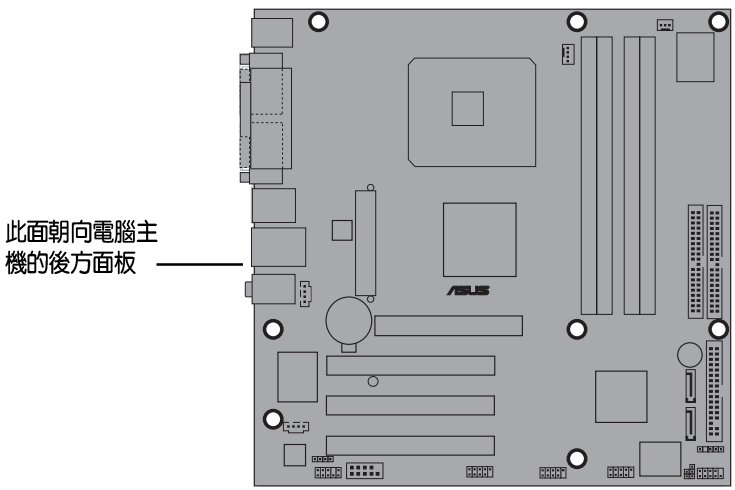
1.5.2 主機板的擺放方向

當您安裝主機板到電腦主機機殼內時，務必確認置入的方向是否正確。主機板 PS/2 滑鼠接頭、PS/2 鍵盤接頭、COM1插座以及音效插頭等的方向應是朝向主機機殼的後方面板，而且您也會發現主機機殼後方面板會有相對應的預留孔位。請參考下圖所示。

1.5.3 螺絲孔位

請將下圖所圈選出來的「八」個螺絲孔位對準主機機殼內相對位置的螺絲孔，然後再一一鎖上螺絲固定主機板。

請勿將螺絲鎖得太緊！否則容易導致主機板的印刷電路板產生龜裂。



1.6 中央處理器（CPU）

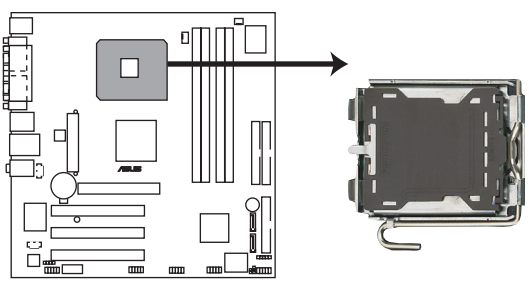
本系統具備一個 LGA775 處理器插座，本插座是專爲相容於 PCG 04A 與 04B 規格且具有 775 腳位封裝的 Intel® Pentium® 4 處理器所設計。

- 請確認在 LGA775 插座上附有一個隨插即用的保護蓋，並且插座接點沒有彎曲變形。若是保護蓋已經毀損或是沒有保護蓋，或者是插座接點已經彎曲，請立即與您的經銷商連絡。
- 在安裝完主機板之後，請將隨插即用的保護蓋保留下來。只有 LGA775 插槽上附有隨插即用保護蓋的主機板符合 Return Merchandise Authorization（RMA）的要求，華碩電腦才能為您處理產品的維修與保固。
- 本主機板的產品保固，並不包括因遺失、錯誤放置方式與錯誤方式移除 CPU 插槽保固蓋所導致的 CPU 插槽損壞狀況。
- 請於購買產品時仔細檢查本主機板的產品外觀是否有損壞狀況，若您在購買本產品後提出 CPU 插槽的損壞報告，則須自行負擔維修付費用。

1.6.1 安裝中央處理器

請依照以下步驟安裝處理器：

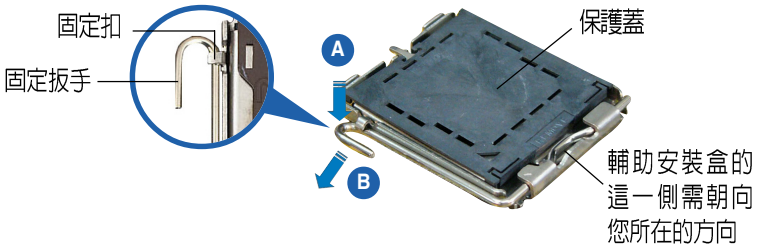
1. 找到位於主機板上的處理器插座。



CPU Socket 775

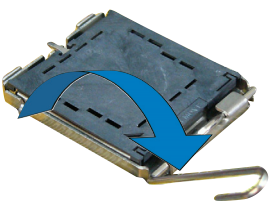
在安裝處理器之前，請先將主機板上的處理器插槽面向您，並且確認插槽的固定扳手位在您的左手邊。

2. 以手指壓下固定扳手並將其稍向左側推，這麼做可使扳手脫離固定扣並鬆開 CPU 輔助安裝盒。

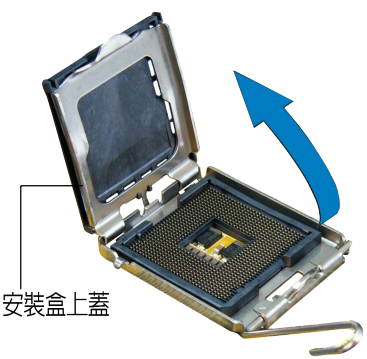


CPU 安裝盒上的保護蓋是用以保護插槽上的接腳之用，因此只有在您欲安裝 CPU 時，才可將其移除。

3. 請順著右圖箭頭所標示的方向將固定扳手鬆開。

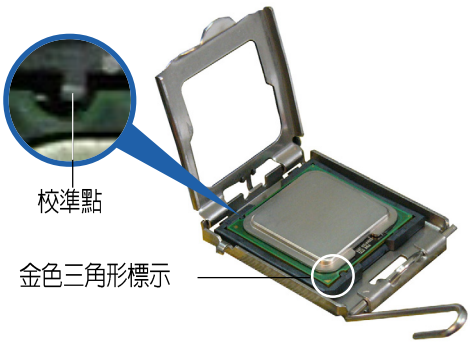


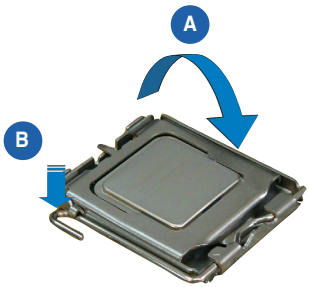
4. 將 CPU 安裝盒的上蓋掀起，並移除保護蓋。



5. 請確認 CPU 的金色三角形標示是位在左下角的位置，接著把 CPU 順著這個方向安裝到主機板的插座上，並請確認 CPU 的左上方的缺口與插座上對應的校準點是相吻合的。

6. 將上蓋重新蓋上，接著請將固定扳手朝原方向推回，並扣於固定扣之上。





CPU 只能以單一方向正確地安裝到主機板上的插槽。切記請勿用力地將 CPU 以錯誤的方向安裝到插槽上，這麼做將可能導致 CPU 與插座上的接腳損壞。

Intel Hyper-Threading 技術說明

1. 本主機板支援 775 腳位封裝，並具備 Hyper-Threading 技術的 Intel® Pentium® 4 中央處理器。
2. 僅 Windows® XP、Linux 2.4.x（kernel）或更新的版本支援 Hyper-Threading 技術。倘若您使用 Linux 作業系統，請使用 Hyper-Threading 專屬編譯器來進行編譯作業。若您使用的是其他作業系統，請至 BIOS 設定程式將 Hyper-Threading 功能關閉，以確保系統的穩定度。
3. 建議您安裝 Windows XP Service Pack 2 作業系統。
4. 在安裝支援 Hyper-Threading 技術之作業系統前，請確定已開啟 BIOS 設定程式的 Hyper-Threading 功能。
5. 欲知更詳細的 Hyper-Threading 技術請參考 **http://www.intel.com/info/hyperthreading** 網站內容。

若您想要在本主機板上開啓 Hyper-Threading 功能，請依照以下步驟進行設定：

1. 請購買支援 Hyper-Threading 技術的 Intel® Pentium® 4 處理器，並將其正確地安裝在主機板上。
2. 開啓系統電源並進入 BIOS 設定程式（請參閱第二章），在進階選單中，請確認 Hyper-Threading Technology 選項設定爲 Enabled，本選項只有在您安裝支援 Hyper-Threading 技術的 CPU 時才會出現。
3. 儲存上述設定值並退出 BIOS 設定程式，接著重新啓動電腦。

1.6.2 安裝散熱風扇

Intel® Pentium® 4 LGA775 處理器需要搭配安裝經過特殊設計的散熱片與風扇，方能得到最佳的散熱效能。

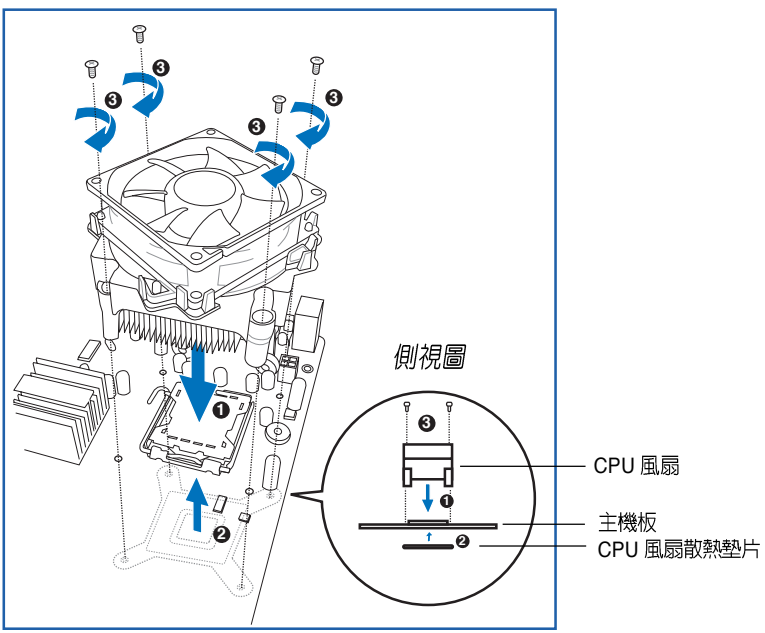
- 建議您在安裝處理器的風扇和散熱片之前，先將主機板安裝至機殼內。
- 若您所購買的是盒裝 Intel® Pentium® 4 LGA775 處理器，則產品包裝中即已內含有一組專用的散熱片與風扇；若您所購買的是散裝的處理器，請確認您所使用的 CPU 散熱器已通過 Intel® 的相關認證，並具備有 4-pin 電源接頭。
- 盒裝 Intel® Pentium® 4 LGA775 處理器包裝中的散熱器與風扇，採用下推式固定扣具，因此無須使用任何工具進行安裝。

當您要裝上處理器專用的散熱器前，請確認風扇散熱片上的金屬銅片或者是 CPU 上面有確實塗上散熱膏。

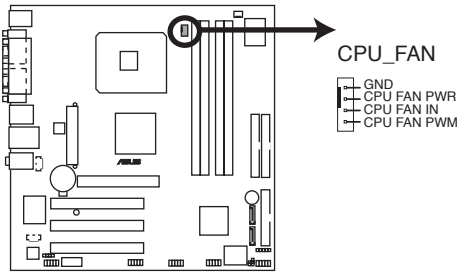
本產品附贈之散熱器外觀有可能與以下圖示略有不同，請以實物為準，以下僅供安裝方式之參考。

請依照下面步驟安裝處理器的散熱片和風扇：

1. 將散熱器放置在已安裝好的 CPU 上方，並確認主機板上的四個孔位與風扇的四個螺絲孔位相吻合。
2. 接著將 CPU 風扇散熱墊片附有貼紙的那一面朝上，撕開貼紙護膜後，將散熱墊片的四個螺絲孔位對準主機板上的四個孔位小心的貼在主機板的背面上。
3. 接著將 CPU 風扇的四個固定螺絲依對角順序依序鎖上，使風扇穩固地固定於主機板上。



4. 當風扇、散熱片以及支撐機構都已安裝完畢，接著請將風扇的電源線插到主機板上標示有「CPU_FAN」的電源插槽。



CPU FAN Connector

若您未連接 CPU_FAN 的電源插槽，可能將會導致開機時 CPU 溫度過熱並出現「Hardware monitoring errors」的訊息。

1.6.3 卸除散熱風扇

按照以下的步驟卸除散熱風扇：。

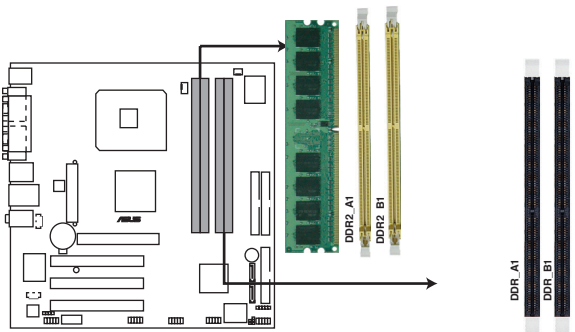
1. 先將主機板上連接 CPU 散熱器的電源線從 CPU_FAN1 上移除。
2. 然後用螺絲起子依對角順序鬆開散熱器上的四顆固定螺絲。
3. 接著將散熱器從主機板上抽離。

1.7 系統記憶體

1.7.1 概觀

本系統配置有二組 240-pin DDR2 DIMM 及二組 184-pin DDR DIMM（Double Data Rate，雙倍資料傳輸率）記憶體模組插槽。

下圖所示為 DDR 及 DDR2 DIMM 記憶體模組插槽在主機板上之位置。



DDR and DDR2 DIMM Sockets

為了避免主機板發生損壞，請不要同時使用 DDR 及 DDR2 記憶體。

1.7.2 記憶體設定

您可以任意選擇使用 256MB、512MB、1GB 的 unbuffered non-ECC DDR 及 DDR2 記憶體模組至本主機板的 DDR 及 DDR2 DIMM 插槽上。詳細安裝方式請參考本節中所提到的記憶體配置方式進行安裝。

記憶體安裝注意事項

1. 請使用相同 CL（CAS-Latency 行位址控制器延遲時間）值記憶體模組。建議您使用同一廠商所生產的相同容量型號之記憶體。請參考下頁中“記憶體合格供應商列表”的說明。
2. 由於晶片資源配置的關係，當您安裝二條 1GB 的 DDR/DDR2 記憶體模組（總共 2GB）時，主機板所偵測到的記憶體容量將會略小於 2GB。
3. 由於 CPU 本身的限制，本主機板不支援雙面 x16 堆疊之記憶體模組與 128MB 的 DDR DIMM 記憶體。

DDR2 (533 MHz) 記憶體合格供應商列表

容量	廠商	型號	晶片廠商	SS/DS	晶片型號	DIMM 支援
512MB	Hynix	HYMP564U64AP8-C3	Hynix	SS	HY5PS12821A	•
512MB	Hynix	HYMP564U64AP8-Y4 AA	Hynix	SS	HY5PS12821A	•
256MB	Infineon	HYS64T32000HU-3.7-A	N/A	SS	HYB18T512160AF-3.7	•
256MB	Infineon	HYS64T32000HU-3.7-B	N/A	SS	HYB18T5121608BF-3.7	•
512MB	Infineon	HYS64000GU-3.7-A	HY	SS	HYB18T512	•
512MB	Infineon	HYS72T64000HU-3.7-A	N/A	SS	HYB18T512800AF3(ECC)	•
512MB	Infineon	HYS64T64000GU-3.7-A	N/A	SS	HYB18T512800AC37	•
512MB	Infineon	HYS64T64000HU-3.7-A	N/A	SS	HYB18T512800AF37	•
1024MB	Infineon	HYS64T128020HU-3.7-A	N/A	DS	HYB18T512800AF37	•
2048MB	Infineon	HYS64T256020HU-3.7-A	N/A	DS	HYB18T1G800AF-3.7	•
512MB	MDT	M512-533-8	MDT	SS	18D51280D-3.7	•
256MB	Samsung	M378T3253FG0-CD5	Samsung	SS	K4T560830QF-GC05	•
256MB	Samsung	M378T3253FG0-CCC	Samsung	SS	K4T560830QF-GCCC	•
256MB	Samsung	M378T3253FG0-CD5	Samsung	SS	K4T56083QF-GCD5	•
512MB	Samsung	M378T6553BG0-CD5	Samsung	SS	K4T51083QB-GCD5	•
512MB	Samsung	M378T6453FG0-CD5	Samsung	DS	K4T56083QF-GCD5	•
512MB	Samsung	M391T6453FG0-CD5	Samsung	DS	K4T56083QF-GCD5(ECC)	•
1024MB	Samsung	M378T2953BG0-CD5	Samsung	DS	K4T51083QB-GCD5	•
1024MB	Samsung	M391T2953BG0-CD5	Samsung	DS	K4T51083QB-GCD5(ECC)	•
512MB	NANYA	NT512T64U88A0F-37B	NANYA	SS	NT5TU64M8AF-37B	•
256MB	SimpleTech	M2GSP2F3G3110A9B0E	SimpleTech	SS	858S032F25A	•
512MB	ELPIDA	EBE51UD8ABFA-5C-E	ELPIDA	SS	E5108AB-5C-E	•
512MB	Kingston	KVR533D2N4/512	N/A	DS	HY5PS56821F-C4	•
1024MB	Kingston	KVR533D2N4/1G	N/A	DS	D6408TE7BL-37	•
2048MB	Kingston	KVR533D2N4/2G	N/A	DS	E1108AA-5C-E	•
256MB	Micron	MT8HTF3264AY-53EB3	Micron	SS	4FBIID9CHM	•
512MB	Micron	MT16HTF6464AY-53EB2	Micron	DS	4FBIID9CHM	•
1024MB	Micron	MT18HTF12872AY-53EA1	Micron	DS	4MAIID9CRZ(ECC)	•

DDR2 (400 MHz) 記憶體合格供應商列表

容量	廠商	型號	晶片廠商	SS/DS	晶片型號	DIMM 支援
512MB	Infineon	HYS64D64320HU-5-C	Infineon	DS	HYB25256800CE-5	•
1024MB	Hynix	HYMD512646B8J-D43 AA	Hynix	DS	HY5DU12822BT-D43	•
256MB	Micron	MT8VDDT3264AG-40BGB	MT	SS	46V32M8	•

DDR2 (333 MHz) 記憶體合格供應商列表

容量	廠商	型號	晶片廠商	SS/DS	晶片型號	DIMM 支援
256MB	Hynix	HYMD232646D8J-J AA	Hynix	SS	HY5DU56822DT-J	•
512MB	Hynix	HYMD264646D8J-J AA	Hynix	DS	HY5DU56822DT-J	•
256MB	Infineon	HYS64D32300HU-6-C	Infineon	SS	HYB25D256800CE-6	•
256MB	Micron	MT8VDDT3264AG-335GB	MT	SS	46V32M8	•
512MB	Samsung	M368L6523BTN-CB3	Samung	DS	K4H510838B-TCB	•
512MB	Micron	MT16VDDT6464AG-335GB	MT	DS	46V32M8	•
256MB	Samsung	M368L3223FTN-CB3	Samsung	SS	K4H560838F-TCB3	•

Side(S)：SS - 單面顆粒記憶體模組，DS - 雙面顆粒記憶體模組

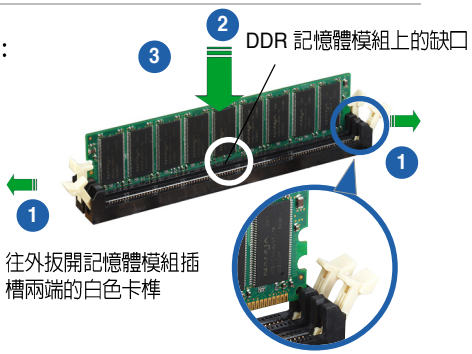
請至華碩網站（http://tw.asus.com）查看最新的記憶體供應商資訊。

1.7.3 安裝記憶體模組

安裝 / 移除記憶體模組或其他系統元件前，請先暫時拔出電腦的電源線。如此可避免一些會對主機板或元件造成嚴重損壞的情況發生。

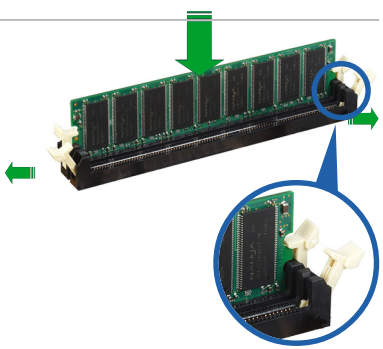
請依照下面步驟安裝記憶體模組：

1. 先將記憶體模組插槽兩端的白色固定卡榫扳開。
2. 將記憶體模組的金手指對齊記憶體模組插槽的溝槽，並且在方向上要注意金手指的缺口要對準插槽的凸起點。



由於 DDR DIMM 記憶體模組金手指部份均有缺口設計，因此只能以一個固定方向安裝到記憶體模組插槽中。安裝時僅需對準金手指與插槽中的溝槽，再輕輕置入記憶體模組即可。請勿強制插入以免損及記憶體模組。

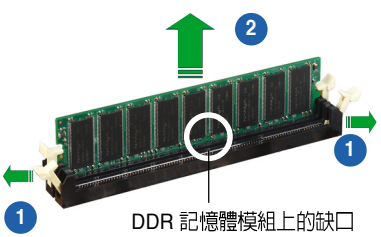
3. 最後緩緩將記憶體模組插入插槽中，若無錯誤，插槽兩端的白色卡榫會因記憶體模組置入而自動扣到記憶體模組兩側的凹孔中。



1.7.4 取出記憶體模組

請依照下面步驟取出記憶體模組：

1. 同時壓下記憶體模組插槽兩端白色的固定卡榫以鬆開記憶體模組。



在壓下固定卡榫取出記憶體模組的同時，您可以用手指頭輕輕地扶住記憶體模組，以免跳出而損及記憶體模組。

2. 再將記憶體模組由插槽中取出。

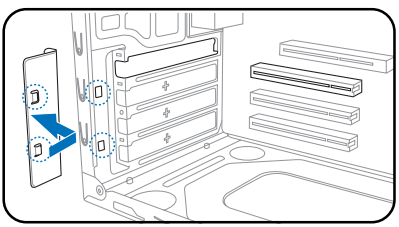
1.8 擴充插槽

1.8.1 安裝擴充卡

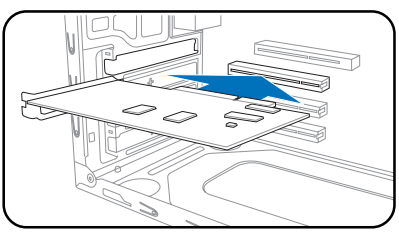
在安裝擴充卡之前，請先詳讀該擴充卡的使用說明，並且要針對該卡作必要的硬體設定變更。請依照下列步驟安裝擴充卡：

安裝 / 移除任何擴充卡之前，請暫時先將電腦的電源線拔出。如此可免除因電氣殘留於電腦中而發生的意外狀況。

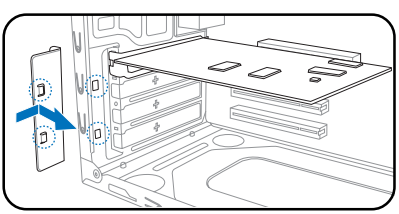
1. 找到一個您想要插入新擴充卡的空置插槽，鬆開擴充槽閘鎖，並將該插槽對應於主機背板的金屬擋板移除。



2. 將擴充卡上的金手指對齊主機板上的擴充槽，然後慢慢地插入插槽中，並以目視的方法確認擴充卡上的金手指已完全沒入擴充槽中。



3. 最後再將剛才鬆開的閘鎖裝回，以固定好整張擴充卡 。



1.8.2 設定擴充卡

在安裝好擴充卡之後，接著還須藉由軟體設定來調整該擴充卡的相關設定。

1. 啓動電腦，然後更改必要的 BIOS 程式設定。若需要的話，您也可以參閱第二章 BIOS 程式設定以獲得更多資訊。
2. 爲加入的擴充卡指派一組尚未被系統使用到的 IRQ。請參閱下頁表中所列出的中斷要求使用一覽表。
3. 爲新的擴充卡安裝軟體驅動程式。

標準中斷要求使用一覽表

IRQ	優先權	指定功能
0	1	系統計時器
1	2	鍵盤控制器
2	N/A	重新導向 IRQ#9
3	11	通訊連接埠（COM 2）*
4	12	通訊連接埠（COM 1）*
5	13	預留給 PCI 裝置使用*
6	14	標準軟式磁碟機控制卡
7	15	印表機埠（LPT 1）*
8	3	系統 CMOS/即時時鐘
9	4	預留給 PCI 裝置使用*
10	5	預留給 PCI 裝置使用*
11	6	預留給 PCI 裝置使用*
12	7	PS/2 相容滑鼠連接埠*
13	8	數值資料處理器
14	9	第一組 IDE 通道
15	10	第二組 IDE 通道

*：這些通常是留給介面卡使用。

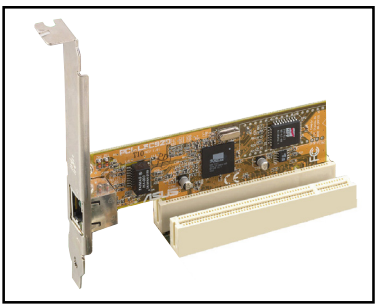
本主機板使用的中斷要求一覽表

	A	B	C	D	E	F	G	H
第 1 組 PCI 插槽	共享	-	-	-	-	-	-	-
第 2 組 PCI 插槽	-	共享	-	-	-	-	-	-
第 3 組 PCI 插槽	-	-	共享	-	-	-	-	-
內建 USB 控制器 0-1	共享	-	-	-	-	-	-	-
內建 USB 控制器 2-3	共享	-	-	-	-	-	-	-
內建 USB 控制器 4-5	-	共享	-	-	-	-	-	-
內建 USB 控制器 6-7	-	共享	-	-	-	-	-	-
內建 USB 2.0 控制器	-	-	共享	-	-	-	-	-
內建音效	-	-	共享	-	-	-	-	-
內建網路	-	-	-	-	共享	-	-	-
內建1394	-	-	-	-	-	共享	-	-
AGP 插槽	共享	-	-	-	-	-	-	-

當您將 PCI 介面卡插在可以共享的擴充插槽時，請注意該介面卡的驅動程式是否支援 IRQ 分享或者該介面卡並不需要指派 IRQ。否則會容易因 IRQ 指派不當產生衝突，導致系統不穩定且該介面卡的功能也無法使用。

1.8.3 PCI 介面卡擴充插槽

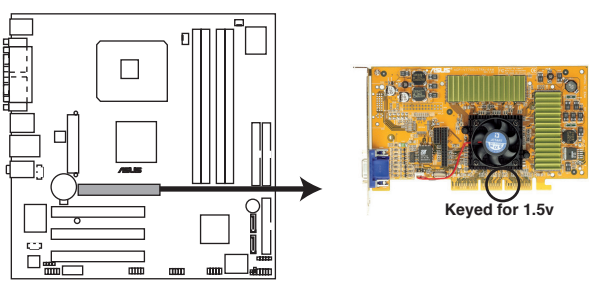
本主機板配置 32 位元的 PCI 介面卡擴充插槽，舉凡網路卡、SCSI 卡、音效卡、USB 卡等符合 PCI 介面規格者，都可以使用在 PCI 介面卡擴充插槽。這一張圖示展示 PCI 介面網路卡安裝在 PCI 介面卡擴充插槽的情形。



1.8.4 AGP 介面卡擴充插槽

本主機板提供支援 +0.8V 或 +1.5V AGP（Accelerated Graphics Port，圖形加速埠）8X 介面卡的 AGP 介面卡插槽。當您購買 AGP 介面卡的時候，請務必確認該 AGP 介面卡是使用 +0.8V 或 +1.5V 伏特的工作電壓。請特別注意在將 AGP 介面卡置入插槽時，金手指部份的凹口必須能夠與插槽吻合。

請務必安裝 +1.5V 電壓的 AGP 介面卡！本主機板並未支援 3.3V 的 AGP 介面卡。



Accelerated Graphics Port (AGP)

1.9 跳線選擇區

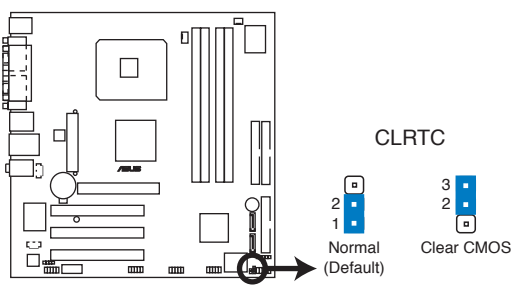
1. CMOS 組態資料清除（CLRTC）

在主機板上的 CMOS 記憶體中記載著正確的時間與系統硬體組態等資料，這些資料並不會因電腦電源的關閉而遺失資料與時間的正確性，因爲這個 CMOS 的電源是由主機板上的鋰電池所供應。

想要清除這些資料，可以依照下列步驟進行：

1. 關閉電腦電源，拔掉電源線；
2. 移除主機板上的電池；
3. 將 CLRTC 跳線帽由 [1-2]（預設值）改爲 [2-3] 約五～十秒鐘（此時即清除 CMOS 資料），然後再將跳線帽改回 [1-2]；
4. 將電池安裝回主機板；
5. 上電源線，開啓電腦電源；
6. 當開機步驟正在進行時按著鍵盤上的 <Del> 鍵進入 BIOS 程式畫面重新設定 BIOS 資料。

除了清除 CMOS 組態資料之外，請勿將主機板上 CLRTC 的跳線帽由預設值的位置移除，因為這麼做可能會導致系統開機失敗。

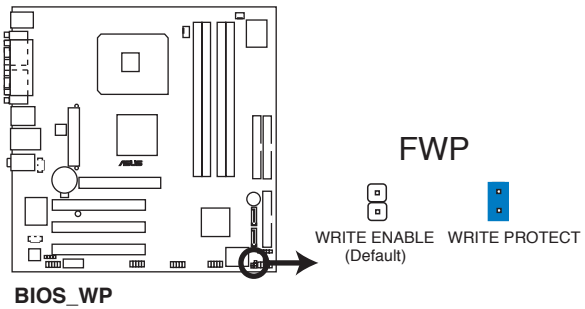


Clear RTC RAM

如果您是因為超頻的緣故導致系統無法正常開機，您無須使用上述的組態資料清除方式來排除問題。建議可採用 C.P.R（CPU 自動參數回復）功能，再將系統重新啓動 BIOS 即可自動回復預設值。

2. **快閃記憶體寫入保護功能設定（FWP）**

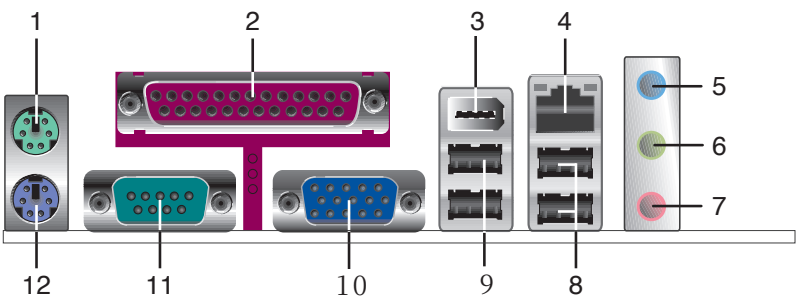
將跳線帽套在這組接針上可保護 BIOS 不被修改。若您需要更新 BIOS 時，請將此跳線帽移除。



1.10 元件與周邊裝置的連接

1.10.1 後側面板連接埠

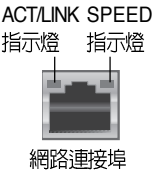
本節將個別描述主機板後側面板的接針、接頭等的功能。



1. PS/2 滑鼠連接埠（綠色）：將 PS/2 滑鼠插頭連接到此埠。
2. 並列埠接頭：這組 25-pin 連接埠可以連接印表機、掃描器或者其他的並列埠裝置。
3. 1394 連接埠：用來連接 1394 介面的高速硬體周邊裝置如外接硬碟、燒錄機等裝置。
4. RJ-45 網路連接埠：這組連接埠可經網路線連接至區域網路（LAN，Local Area Network）。請參考下表中各燈號的說明。

網路指示燈之燈號說明

ACT/LINK 指示燈		SPEED 指示燈	
狀態	描述	狀態	描述
關閉	沒有連線	關閉	連線速度 10Mbps
綠色燈號	連線	橘色燈號	連線速度 100Mbps
閃爍	資料傳輸中		



5. 音源輸入接頭（淺藍色）：您可以將錄音機、音響、DVD播放器等的音效輸出端連接到此音效輸入接頭。
6. 音效輸出接頭（草綠色）：您可以連接耳機或喇叭等的音效接收設備。在四聲道與六聲道的喇叭設置模式時，本接頭是做爲連接前置主聲道喇叭之用。
7. 麥克風接頭（粉紅色）：此接頭連接至麥克風。

音效輸出、音效輸入與麥克風接頭的功能會隨著2、4、6聲道音效設定的改變而改變，如以下表格所示。

二、四或六聲道音效設定

接頭	設定與功能		
	耳機/二聲道喇叭輸出	四聲道喇叭輸出	六聲道喇叭輸出
淺藍色	聲音輸入端	後置喇叭輸出	後置喇叭輸出
草綠色	聲音輸出端	前置喇叭輸出	前置喇叭輸出
粉紅色	麥克風輸入端	麥克風輸入端	重低音/中央聲道

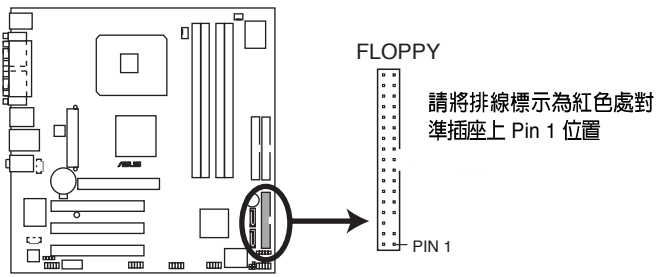
8. USB 2.0 裝置連接埠（3 和 4）：這兩組通用序列匯流排（USB）連接埠可連接到使用 USB 2.0 介面的硬體裝置。
9. USB 2.0 裝置連接埠（1 和 2）：這兩組通用序列匯流排（USB）連接埠可連接到使用 USB 2.0 介面的硬體裝置。
10. VGA 埠接頭：這組 15-pin 的接頭可用來連接 VGA 顯示器，或是其他 VGA 相容的裝置。
11. 序列埠接頭：這組 9-pin 接頭可以用來連接序列裝置。
12. PS/2 鍵盤連接埠（紫色）：將 PS/2 鍵盤插頭連接到此埠。

1.10.2 內部連接埠

本節將個別描述主機板上所有的接針、接頭等的功能說明。

1. 軟碟機連接插座（34-1 pin FLOPPY）

這個插座用來連接軟式磁碟機的排線，而排線的另一端可以連接一部軟式磁碟機。軟式磁碟機插座第五腳已被故意折斷，而且排線端的第五個孔也被故意填塞，如此可以防止在組裝過程中造成方向插反的情形。

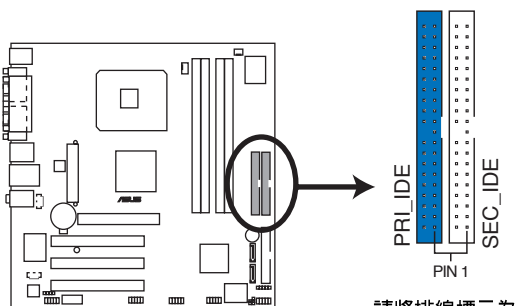


Floppy Disk Drive Connector

2. IDE 裝置連接插槽（40-1 pin PRI_IDE,SEC_IDE）

這個插槽用來安裝 Ultra DMA 133/100/66 連接排線，Ultra DMA 133/100/66 排線有三個連接插頭，將排線上藍色端的插頭插在主機板上的 IDE 插槽，然後將排線上灰色端的插頭接在當作 Master 裝置的 UltraDMA 133/100/66 IDE 裝置（如硬碟）上，最後再將排線上黑色端的插頭接在當作 Slave 裝置的 UltraDMA133/100/66 IDE 裝置（如光碟機、硬碟）上。如果您使用同一條排線連接兩台硬碟，您必須參閱您第二台硬碟的使用說明書來調整跳線帽，以便讓第二台硬碟成爲 Slave 模式。如果您擁有兩台以上的 UltraDMA 133/100/66 裝置，那麼您則必須再另外添購 UltraDMA133/100/66 用的排線。

- 每一個 IDE 裝置插座的第二十隻針腳皆已預先拔斷以符合 UltraATA 排線的孔位，如此做法可以完全預防連接排線時插錯方向的錯誤。
- 請使用 80 導線的 IDE 裝置連接排線來連接 UltraDMA 133/100/66 IDE 裝置。

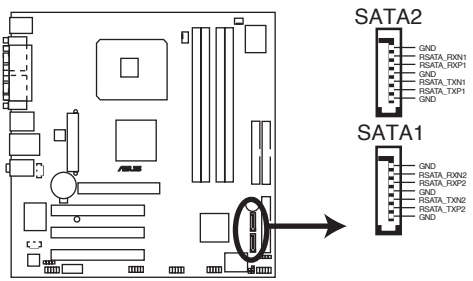


IDE Connectors

請將排線標示為紅色處
對準插座上 Pin 1 位置

3. Serial ATA 裝置連接插槽（7-pin SATA1, SATA2）

本主機板提供了新世代的連接插槽，可支援使用細薄的 Serial ATA 排線連接 Serial ATA 硬碟。



SATA Connectors

Serial ATA 重點提示：

- 使用 Serial ATA 裝置之前，請先安裝 Windows XP Service Pack 2 或 Windows 2000 Service Pack 4。
- 當在 standard IDE mode 模式下使用本插座時，請將 Primary（開機）硬碟機連接到 SATA1 或 SATA2 插座。請參考下表所列出的建議連接方式進行安裝。

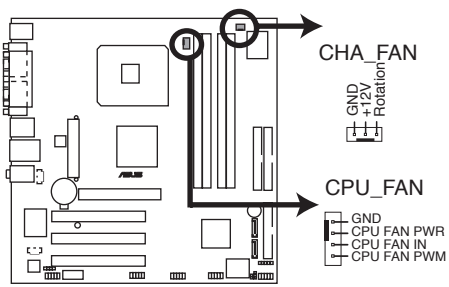
Serial ATA Master / Slave 插座使用說明

插座	顏色	設定	使用狀況
SATA1	黑色	Master	開機硬碟
SATA2	黑色	Slave	資料硬碟

4. **中央處理器/機殼 風扇電源插槽**（4-pin CPU_FAN, 3-pin CHA_FAN）

您可以將 350～740 毫安（最高 8.88 瓦）或者一個合計爲 1～2.22 安培（最高 26.64 瓦）/+12 伏特的風扇電源接頭連接到這二組風扇電源插槽。請注意要將風扇的風量流通方向朝向散熱片，如此才能讓裝置傳導到散熱片的熱量迅速排出。注意！風扇的訊號線路配置和其接頭可能會因製造廠商的不同而有所差異，但大部分的設計是將電源線的紅線接至風扇電源插槽上的電源端（+12V），黑線則是接到風扇電源插槽上的接地端（GND）。連接風扇電源接頭時，一定要注意到極性問題。

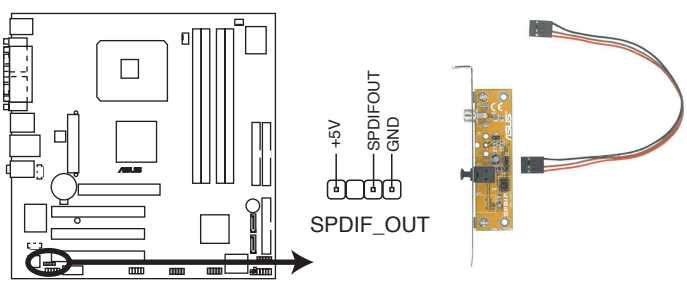
千萬要記得連接風扇的電源，若系統中缺乏足夠的風量來散熱，那麼很容易因為主機內部溫度逐漸昇高而導致當機，甚至更嚴重者會燒毀主機板上的電子元件。注意：這些插槽並不是單純的排針！不要將跳線帽套在它們的針腳上。



FAN Connectors

5. **數位音效連接排針**（4-1 pin SPDIF1）

這組排針是用來連接 S/PDIF 數位音效模組，您可以利用這組排針以 S/PDIF 音效訊號線連接到音效裝置的數位音訊輸出端，使用數位音訊輸出來代替傳統的類比音訊輸出。



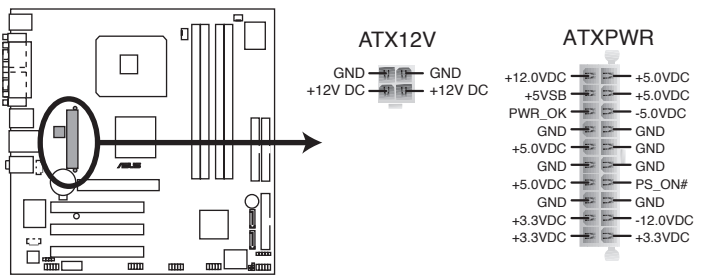
Digital Audio Connector

本模組必須另行購買。

6. 主機板電源插槽（20-pin ATXPWR1, 4-pin ATX12V1）

這些電源插槽用來連接到一個 ATX +12V 電源供應器。電源供應器所提供的連接插頭已經過特別設計，只能以一個特定方向插入主機板上的電源插槽。找到正確的插入方向後，僅需穩穩地將之套進插槽中即可。

- 請使用相容於 20-pin ATX 12V 電源供應器（PSU），最少不得低於 250W，以供應系統足夠的電源需求。
- 請務必連接 4-pin ATX +12V 電源插槽，否則將無法正確啓動電腦。
- 如果您的系統會搭載相當多的週邊裝置，請使用較高功率的電源供應器以提供足夠的裝置用電需求。不適用或功率不足的電源供應器，有可能會導致系統不穩定或者難以開機。

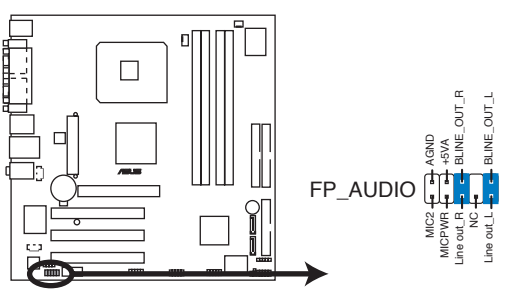


ATX Power Connectors

7.前面板音效連接排針（10-1 pin FP_AUDIO）

這組音效外接排針供您連接到前面板音效排線，如此您就可以輕鬆地經由主機前面板來控制音效輸入/輸出等功能。

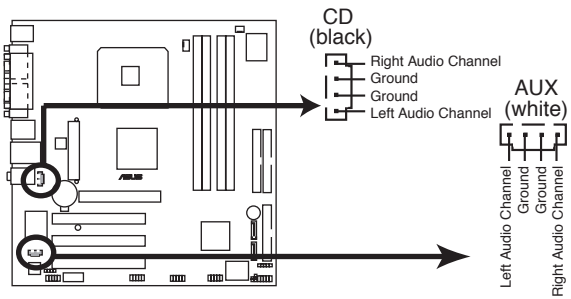
這組排針的預設值爲將跳線帽套在 LINE_OUT_R/BLINE_OUT_R 與 LINE_OUT_L/BLINE_OUT_L 接針上，若您要使用前面板音效功能，則將跳線帽移除，將前面板音效連接排線安裝在此接針上。



Front Panel Audio Connector

8. **內建音效訊號接收插槽**（4-pin CD, AUX）

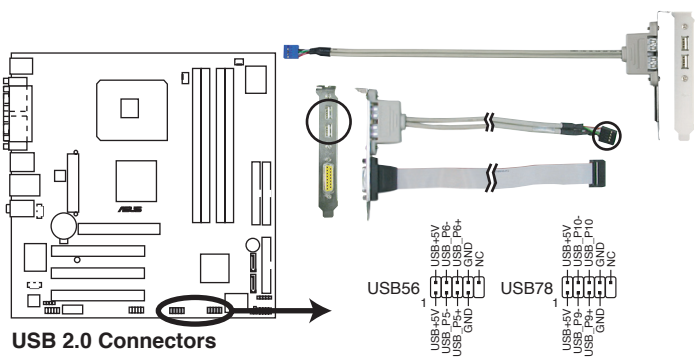
這些連接插槽用來接收從光碟機、TV 控制器、MPEG 卡或數據機等裝置所傳送出來的音源訊號。



Internal Audio Connectors

9. USB **擴充套件排線插槽**（10-1 pin USB56, USB78）

若位於主機機殼後方背板上的 USB 裝置連接埠已不敷使用，本主機板提供了二組 USB 擴充套件排線插槽。這二組 USB 擴充套件排線插槽支援 USB 2.0 規格，傳輸速率最高達 480 Mbps，可以提供更高速的網際網路連接 、互動式電腦遊戲，還可以同時執行高速的周邊設備。



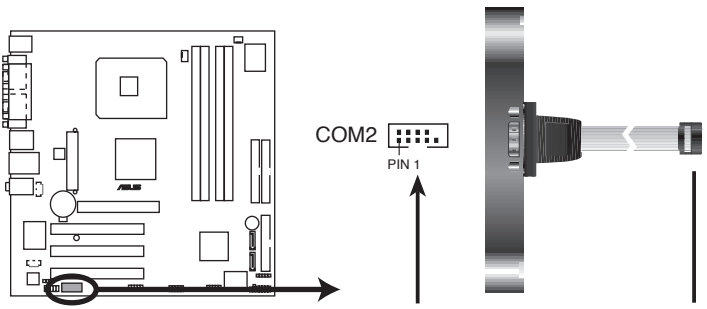
USB 2.0 Connectors

請勿將 1394 排線連接到 USB56 或 USB78 插槽上，這麼做可能會導致主機板的損毀。

本模組必須另行購買。

10. 序列埠 COM2 插座（10-1 pin COM2）

序列埠可以連接滑鼠等輸入裝置、數據機或數位相機等其他裝置使用，您可以透過 BIOS 設定程式來設定序列埠功能。要使用本主機板的 COM2，您必須將選購的後機殼連接 COM2 擋板模組，先行安插在主機板上的 COM2 插座上，然後將要連接到 COM2 的裝置連接妥當。

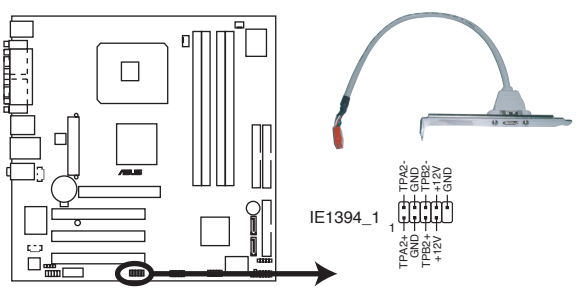


COM Port Connector

本模組必須另行購買。

11. 1394 擴充套件排線插槽（10-1 pin IE1394_1）

本主機板提供了一組 1394 擴充套件排線插槽，您可以自行連接選購的擴充模組。

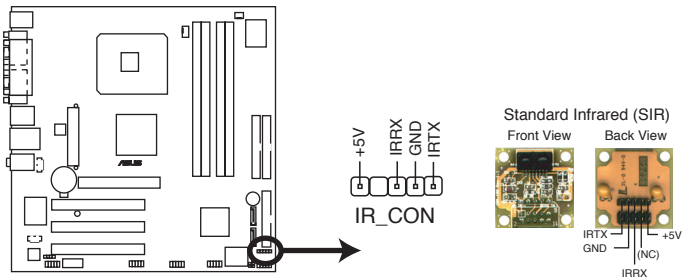


IEEE 1394 Connector

請勿將 USB 排線插入 1394 接頭，否則可能會造成主機板損壞。

12. IR 模組連接排針（5-1 pin IR_CON）

這一組連接排針可以連接選購的 IR 模組，可用來與其他的紅外線裝置進行無線傳輸。

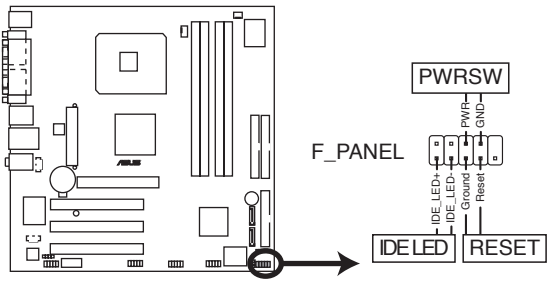


Infrared Connector

若您安裝 IR 模組在主機板上，請在 BIOS 設定中，將 UART Mode Select 項目設定為 [IrDA] 或 [ASKIR]。請參考第二章的說明。

13.系統控制面板連接排針（10-1 pin F_PANEL）

這一組連接排針包括了數個連接到電腦主機前面板的功能接針。下述將針對各項功能作逐一簡短說明。



System Panel Connector

系統控制面板連接排針以不同的顏色來表示不同功能裝置的連接排針，可以讓您更容易的辨識以及更快速的連接安裝。請參考下述項目中對於各個裝置的顏色說明。

- 系統電源指示燈連接排針（2-pin PLED）

  這組排針可連接到電腦主機面板上的系統電源指示燈。在您啟動電腦並且使用電腦的情況下，該指示燈會持續亮著；而當指示燈閃爍亮著時，即表示電腦正處於睡眠模式中。

- IDE 硬碟動作指示燈號接針（2-pin IDE_LED）

  您可以連接此組 IDE_LED 接針到電腦主機面板上的 IDE 硬碟動作指示燈號，如此一旦 IDE 硬碟有存取動作時，指示燈隨即亮起。

- 電源/軟關機開關連接排針（2-pin PWRSW）

  這組排針連接到電腦主機面板上控制電腦電源的開關。您可以根據 BIOS 程式或作業系統的設定，來決定當按下開關時電腦會在正常運作和睡眠模式間切換，或者是在正常運作和軟關機模式間切換。若要關機，請持續按住電源開關超過四秒的時間。

- 軟開機開關連接排針（2-pin RESET）

  這組兩腳位排針連接到電腦主機面板上的 Reset 開關。可以讓您在不需要關掉電腦電源即可重新開機，尤其在系統當機的時候特別有用。

第二章

在電腦系統中，BIOS 調校的優劣與否，和整個系統的運作效能有極大的關係。針對您自己的配備來作最佳化 BIOS 設定，讓您的系統性統再提升。本章節將逐一說明 BIOS 程式中的每一項組態設定。

BIOS 程式設定

章節提綱

2.1 BIOS 程式設定 2-3
2.2 BIOS 程式選單介紹 2-4
2.3 基本功能（Standard CMOS Features） 2-6
2.4 進階功能（Advanced BIOS Features） 2-10
2.5 整合周邊功能（Integrated Peripherals） 2-12
2.6 電源管理（Power Management Setup） 2-16
2.7 系統監控功能（PC Health Status） 2-18
2.8 其他項目 2-20
2.8.1 Load Optimized Defaults 2-20
2.8.2 Supervisor Password 2-20
2.8.3 User Password 2-20
2.8.4 Save & Exit Setup 2-20
2.8.5 Exit Without Saving 2-20

2.1 BIOS 程式設定

BIOS（Basic Input and Output System；基本輸出入系統）是每一部電腦用來記憶周邊硬體相關設定，讓電腦正確管理系統運作的程式，並且提供一個選單式的使用介面供使用者自行修改設定。經由 BIOS 程式的設定，您可以改變系統設定值、調整電腦內部各項元件參數、變更系統效能以及設定電源管理模式。如果您的電腦已是組裝好的系統，那麼 BIOS 應該已經設定好了。如果是這樣，在後面我們會說明如何利用 BIOS 設定程式來做更進一步的設定，特別是硬碟型態的設定。

如果您是自行組裝主機板，那麼，在重新設定系統，或是當您看到了「RUN SETUP」的訊息時，您必須輸入新的 BIOS 設定值。有時候您可能會需要重新設定電腦開機密碼，或是更改電源管理模式的設定等，您都需要使用到 BIOS 的設定。

本主機板使用 Flash ROM 記憶體晶片，BIOS 程式就儲存在這個 Flash ROM 晶片中。利用快閃記憶體更新公用程式，再依本節所述的步驟進行，可以下載並升級成新版的 BIOS。由於儲存 BIOS 的唯讀記憶體在平時只能讀取不能寫入，因此您在 BIOS 中的相關設定，譬如時間、日期等等，事實上是儲存在隨機存取記憶體（CMOS RAM）中，透過電池將其資料保存起來，因此，即使電腦的電源關閉，其資料仍不會流失（隨機存取記憶體可以寫入資料，但若無電源供應，資料即消失）。當您打開電源時，系統會叫出儲存在隨機存取記憶體中 BIOS 的設定，進行開機測試。

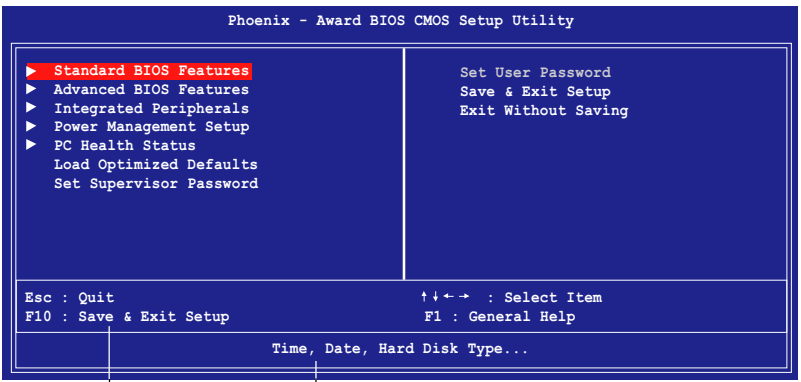
在開機之後，系統仍在自我測試（POST，Power-On Self Test）時，按下 ＜Del＞ 鍵，就可以啟動設定程式。如果您超過時間才按 ＜Del＞ 鍵，那麼自我測試會繼續執行，並阻止設定程式的啟動。在這種情況下，如果您仍然需要執行設定程式，請按 ＜Ctrl＞ + ＜Alt＞ + ＜Del＞ 重新開機。

華碩 BIOS 設定程式以簡單容易使用爲訴求，選單方式的設計讓您可以輕鬆的瀏覽選項，進入次選單點選您要的設定，假如您不小心做錯誤的設定，而不知道如何補救時，本設定程式提供一個快速鍵直接回復到上一個設定，這些將在以下的章節中有更進一步的說明。

BIOS 程式的出廠預設值可讓系統運作處於最佳效能，但是若系統因您改變 BIOS 程式而導致不穩定，請讀取出廠預設值來保持系統的穩定。請參閱「2.7.2 Load Optimized Defaults」一節中的詳細說明。

在本章節的 BIOS 程式畫面僅供參考，將可能與您所見到的畫面有所差異。請至華碩網站（http://tw.asus.com）下載最新的 BIOS 程式檔案來獲得最新的 BIOS 程式資訊。

2.2 BIOS 程式選單介紹



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，其功用如下表所示：

功能鍵及替代鍵	功能說明
<F1> or <Alt + H>	顯示一般求助視窗
<Esc> or<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
← or → (keypad arrow)	向左或向右移動高亮度選項
↑ or ↓ (keypad arrows)	向上或向下移動高亮度選項
- (minus key)	將選項設定移後
+ (plus key) or spacebar	將選項設定移前
<Enter>	進入高亮度選項的次選單
<Home> or <PgUp>	將高亮度選項移到本頁最上一個選項
<End> or <PgDn>	將高亮度選項移到本頁最下一個選項
<F5>	將目前選項參數設定為內定值
<F10>	存檔並離開 BIOS 設定程式

選單項目

於功能表列選定選項時，被選擇的功能將會反白，點選選單中的其他項目也會出現 該項目不同的選項。

子選單

在選單畫面中，若功能選項前面有一個小三角形標記，代表此爲子選單，您可利用方向鍵來選擇，並按下 ＜Enter＞ 鍵來進入子選單。

設定值

這些存在於選單中的設定值是提供給使用者選擇與設定之用。這些項目中，有的功能選項僅爲告知使用者目前運作狀態，並無法更改，那麼此類項目就會以淡灰色顯示。而可更改的項目，當您使用方向鍵移動項目時，被選擇的項目以反白顯示，代表這是可更改的項目。

2.3 基本功能（Standard BIOS Features）

本項目主要提供基本的系統資訊。

```
Phoenix - Award BIOS CMOS Setup Utility
Standard BIOS Features

  Date (mm:dd:yy)                Mon, Jan 24 2005          Select Menu
  Time (hh:mm:ss)                11 : 35 : 24              Item Specific Help▶
▶ IDE Channel 0 Master           [ST320410A]
▶ IDE Channel 0 Slave            [ASUS  CD-S520/A]         Change the day, month,
▶ IDE Channel 1 Master           [None]                    year and century
▶ IDE Channel 1 Slave            [None]
▶ SATA Channel 2 Master          [None]
▶ SATA Channel 3 Master          [None]

  Drive A                        [1.44M, 3.5 in.]
  Drive B                        [None]
  Halt On                        [All, But Keyboard]

  Base Memory                    640K
  Extended Memory                252928K
  Total Memory                   253952K

↑↓→← :Move   Enter:Select   +/-/PU/PD:Value   F10:Save   ESC:Exit   F1:General Help
   F5: Previous Values       F6: Fail Safe Defaults     F7: Optimized Defaults
```

Date [XX/XX/XXXX]

本項目讓您設定您的系統日期（通常是目前的日期）。

Time [XX:XX:XX]

本項目讓您設定系統的時間（通常是目前的時間）。

IDE Channel 0/1 Master/Slave

當您進入 BIOS 程式時，程式會自動偵測系統已存在的 IDE 裝置，程式將 IDE 各通道的主副裝置獨立爲單一選項，選擇您想要的項目並按 <Enter> 鍵來進行各項裝置的設定。

```
Phoenix - Award BIOS CMOS Setup Utility
IDE Channel 0 Master

  IDE HDD Auto-Detection         [Press Enter]             Select Menu
                                                           Item Specific Help▶▶
  IDE Channel 0 Master           [Auto]
  Access Mode                    [Auto]                    To auto-detect the
                                                           HDD's size, head... on
  Capacity                       20021 MB                  this channel

  Cylinder                       38792
  Head                              16
  Precomp                            0
  Landing Zone                   38791
  Sector                            63

↑↓→← :Move   Enter:Select   +/-/PU/PD:Value   F10:Save   ESC:Exit   F1:General Help
   F5: Previous Values       F6: Fail Safe Defaults     F7: Optimized Defaults
```

IDE HDD Auto-Detection [Press Enter]

自動偵測硬碟規格。

IDE Channel 0,1 Master [Auto]

將選定的通道設定爲 Master 模式。設定值有： [None] [Auto] [Manual]

Access Mode [Auto]

本項目可以讓使用者選擇磁區位址模式。在這些模式中 Normal 模式支援 528 MB 的硬碟機，而 LBA(logical block addressing)模式支援 128 GB 容量的硬碟機。Large 模式（又被稱作 extanded CHS mode）支援容量超過 528 MB 的硬碟機，但其並不支援 LBA 模式。預設值爲 [Auto] 將會自動偵測 IDE 硬碟裝置。若 Primary IDE Master 項目設定爲 [Manual] 則此項請設定爲 [CHS]。設定值有：[CHS] [LBA] [Large] [Auto]

Capacity

自動偵測並顯示硬碟機 Capacity。

Cylinders

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。

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。

Precomp

若有需要會顯示硬碟的 Precomp 數值。

Landing Zone

顯示 BIOS 經由輸入的硬碟機參數值計算出來的 Capacity 最大容量。

Sector

Sector 是指硬碟機每一磁軌的磁扇數目。

在將新硬碟的正確資訊載入 BIOS 之後，您可以使用磁碟工具程式譬如 FDISK，來規劃硬碟的磁區並且對每一個新增的磁區格式化。劃分硬碟磁區以及格式化這兩個動作是一顆新硬碟要拿來存取資料前必須做的程序。此外您必須在 FDISK 程式中將硬碟的主要磁碟分割區的狀態設為 active，以讓作業系統辨識硬碟的開機磁碟區。

SATA Channel 2 , 3 Master

當您進入 BIOS 程式時，程式會自動偵測系統已存在的 SATA 裝置，程式將 SATA 各通道的主副裝置獨立爲單一選項，選擇您想要的項目並按 <Enter> 鍵來進行各項裝置的設定。

```
                    Phoenix - Award BIOS CMOS Setup Utility
                              SATA Channel 2 Master

   SATA Auto-Detection          [Press Enter]          Select Menu

   Extended IDE Drive           [Auto]                 Item Specific Help▶▶
   Access Mode                  [Auto]

   Capacity                     20021 MB               To auto-detect the
                                                       HDD's size, head... on
   Cylinder                    38792                   this channel
   Head                           16
   Precomp                         0
   Landing Zone                38791
   Sector                         63

↑↓→← :Move   Enter:Select   +/-/PU/PD:Value   F10:Save   ESC:Exit   F1:General Help
     F5: Previous Values       F6: Fail Safe Defaults     F7: Optimized Defaults
```

Extended IDE Drive [Auto]

選擇 [Auto] 項目，系統會自動偵測內建的 IDE 硬碟及其相關參數，若偵測成功，則將其參數值顯示在次選單裡，包括 Capacity、Cylinders、Head、Precomp、Landing Zone、Sector。設定值有： [None] [Auto]

Access Mode [Auto]

本項目可以讓使用者選擇磁區位址模式。預設值爲 [Auto] 將會自動偵測 IDE 硬碟裝置。設定值有：[Large] [Auto]

在設定 IDE 硬碟機參數前，請先確認您已擁有該硬碟機的正確的參數設定值，錯誤的設定值將會導致系統無法辨識該顆硬碟機，因而無法使用該硬碟開機。

Capacity

自動偵測並顯示硬碟機 Capacity。

Cylinders

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。

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。

Precomp

若有需要會顯示硬碟的 Precomp 數值。

Landing Zone

顯示 BIOS 經由輸入的硬碟機參數值計算出來的 Capacity 最大容量。

Sector

Sector 是指硬碟機每一磁軌的磁扇數目。

在將新硬碟的正確資訊載入 BIOS 之後，您可以使用磁碟工具程式譬如 FDISK，來規劃硬碟的磁區並且對每一個新增的磁區格式化。劃分硬碟磁區以及格式化這兩個動作是一顆新硬碟要拿來存取資料前必須做的程序。此外您必須在 FDISK 程式中將硬碟的主要磁碟分割區的狀態設為 active，以讓作業系統辨識硬碟的開機磁碟區。

Drive A/B [1.44M, 3.5 in.]

本項目儲存了軟式磁碟機的相關資訊，設定值有：[None] [360K, 5.25 in.] [1.2M , 5.25 in.] [720K , 3.5 in.] [1.44M, 3.5 in.] [2.88M, 3.5 in.]。

Halt On [All, But Keyboard]

這個部份決定當系統碰到何種錯誤形態時會暫停系統的繼續運作。設定值有：[All Errors] [No Errors] [All, But Keyboard] [All , But Diskette] [All, But Disk/Key]

2.4 進階功能（Advanced BIOS Features）

進階選單可讓您改變中央處理器與其它系統裝置的細部設定。

注意！進行本設定時，不正確的數值將導致系統損毀。

```
                    Phoenix - Award BIOS CMOS Setup Utility
                              Advanced BIOS Features

 ▶  CPU Feature                    [Press Enter]          Select Menu
 ▶  Hard Disk Boot Priority        [Press Enter]          Item Specific Help▶
    First Boot Device              [Hard Disk]
    Second Boot Device             [CDROM]                Select Hard Disk Boot
    Third Boot Device              [Floppy]               Device Priority
    Boot other Device              [Enabled]
    Boot Up Floppy Seek            [Disabled]
    Boot Up NumLock Status         [On]
    Security Option                [Setup]

 ↑↓→← :Move   Enter:Select   +/-/PU/PD:Value   F10:Save   ESC:Exit   F1:General Help
      F5: Previous Values       F6: Fail Safe Defaults     F7: Optimized Defaults
```

CPU Feature [Press Enter]

本項目讓您瀏覽 CPU 功能設定選單。

Execute Disable Bit [Enabled]

設定爲 [Disabled]時 CPU 會強迫 XD 功能永遠爲 0。設定值有： [Disabled] [Enabled]

CPU Hyper-Threading [Enabled]

本項目可讓您開啓或關閉中央處理器高速執行緒技術（Hyper-Threading Technology）。設定值有： [Disabled] [Enabled]

Hard Disk Boot Priority [Press Enter]

本項目讓您自行選擇開機硬碟並排列開機裝置順序。依照 1st、2nd、3rd 順序分別代表其開機裝置順序。而裝置的名稱將因使用的硬體裝置不同而有所差異。

First/Second/Third Boot Device

本項目讓您自行選擇開機磁碟並排列開機裝置順序。設定值有：[Floppy] [LS120] [Hard Disk] [CDROM] [ZIP] [USB-FDD] [USB-ZIP] [USB-CDROM] [LAN] [Disabled]

Boot Other Device [Enabled]

啓用或關閉支援其他開機裝置。設定值有：[Enabled] [Disabled]

Boot Up Floppy Seek [Disabled]

設定爲 [Enabled] 時，BIOS會自動偵測軟碟機爲 40 或 80 軌。 設定值有：[Disabled] [Enabled]

Boot Up NumLock Status [On]

本項目讓您設定在開機時 NumLock 鍵是否自動啓動。設定值有： [Off] [On]

Security Option[Setup]

選擇 [Setup] 設定進入 BIOS 的密碼。選擇 [System] 設定進入作業系統的密碼。設定值有：[Setup] [System]

2.5 整合周邊功能（Integrated Peripherals）

本選單可讓您調整周邊裝置的設定。

```
Phoenix - Award BIOS CMOS Setup Utility
Integrated Peripherals

  ▶ On-Chip IDE Device        [Press Enter]        Select Menu
  ▶ Onboard Device            [Press Enter]        Item Specific Help▶
  ▶ SuperIO Device            [Press Enter]

                                                   Onchip IDE Device
                                                   Setup menu

↑↓→← :Move   Enter:Select   +/-/PU/PD:Value   F10:Save   ESC:Exit   F1:General Help
   F5: Previous Values       F6: Fail Safe Defaults     F7: Optimized Defaults
```

On-Chip IDE Device

此一次選單包含了 IDE 功能相關的項目。選擇一個項目然後按下 <Enter> 鍵以進行編輯。

```
Phoenix - Award BIOS CMOS Setup Utility
Onchip IDE Device

IDE Primary Master PIO        [Auto]
IDE Primary Slave PIO         [Auto]
IDE Secondary Master PIO      [Auto]
IDE Secondary Slave PIO       [Auto]
IDE Primary Master UDMA       [Auto]
IDE Primary Slave UDMA        [Auto]
IDE Secondary Master UDMA     [Auto]
IDE Secondary Slave UDMA      [Auto]
On-Chip Serial ATA            [Enabled]
SATA Mode                     [IDE]

                                                   Set a PIO mode for the
                                                   IDE device.
                                                   Mode 0/through 4
                                                   successive increase in
                                                   performance.

↑↓→← :Move   Enter:Select   +/-/PU/PD:Value   F10:Save   ESC:Exit   F1:General Help
   F5: Previous Values       F6: Fail Safe Defaults     F7: Optimized Defaults
```

IDE Primary ,Secondary Master/Slave PIO [Auto]

設定 PIO（Programmed Input/Output）模式功能時，它可以加速系統與 IDE 控制器之間的傳輸速度，Mode 0 到 Mode 4 性能遞增。設定值有： [Auto] [Mode 0] [Mode 1] [Mode 2] [Mode 3] [Mode 4]

IDE Primary,Secondary Master/Slave UDMA [Auto]

Ultra DMA 能夠提高 IDE 相容裝置的傳輸速度以及資料的完整性，如果設定爲 [Disabled] 將會關閉 Ultra DMA 功能。 設定值有： [Disabled] [Auto]

On-Chip Serial ATA [Enabled]

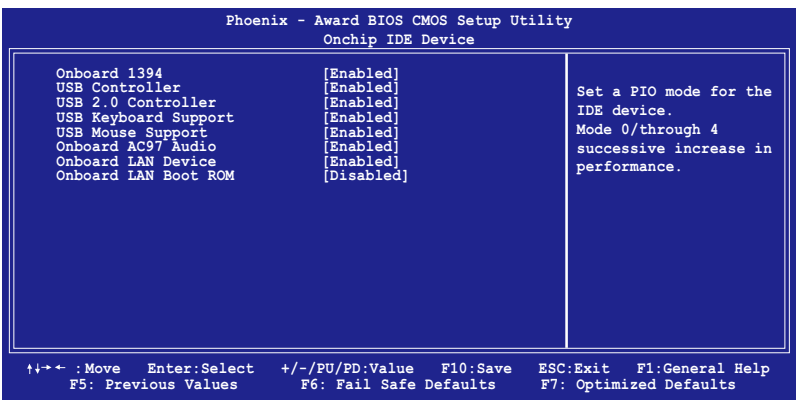
本項目用來啟用或關閉內建 SATA 裝置功能。設定值有： [Disabled] [Enabled]

SATA Mode [IDE]

本項目可用來切換 SATA 模式。設定值有： [IDE] [RAID]

Onboard Device

此一次選單可以讓您對各項內建裝置進行設定。選擇一個項目然後按下 <Enter> 鍵。



Onboard 1394 [Enabled]

本項目用來開啟或關閉主機板內建 1394 控制器。設定值有： [Disabled] [Enabled]

USB Controller [Enabled]

本項目可讓您開啟或關閉 USB 1.1 控制器。設定值有： [Enabled] [Disabled]

USB 2.0 Controller [Enabled]

本項目可讓您開啟或關閉 EHCI 控制器，當本項目設爲 [Enabled] 時，當您安裝了高速 USB 裝置，BIOS 會自動開啟內建的高速 USB 功能。設定值有： [Enabled] [Disabled]

USB Keyboard Support [Enabled]

開啟或關閉 USB 鍵盤功能。設定值有： [Disabled] [Enabled]

USB Mouse Support [Enabled]

開啟或關閉 USB 滑鼠功能。設定值有： [Disabled] [Enabled]

Onboard AC97 Audio [Enabled]

設定值有：[Enabled] [Disabled]

Onboard LAN Device [Enabled]

本項目用來開啟或關閉主機板內建的網路控制器。設定值有： [Disabled] [Enabled]

Onboard LAN Boot ROM [Disabled]

本項目用來啟動或關閉網路控制器的開機唯讀記憶體。設定值有：[Enabled] [Disabled]

Super IO Device

此一次選單可以讓您對各項內建裝置進行設定。選擇一個項目然後按下 <Enter> 鍵。

```
                    Phoenix - Award BIOS CMOS Setup Utility
                              Onchip IDE Device

    Onboard Serial Port 1          [3F8/IRQ4]
    Onboard Serial POrt 2          [2F8/IRQ3]
    UART Mode Select               [Normal]
    Onboard Parallel Port          [378/IRQ7]
    Parallel Port Mode             [ECP]
    ECP Mode Use DMA               [3]

                                                Set a PIO mode for the
                                                IDE device.
                                                Mode 0/through 4
                                                successive increase in
                                                performance.

↑↓→← :Move   Enter:Select   +/-/PU/PD:Value   F10:Save   ESC:Exit   F1:General Help
     F5: Previous Values       F6: Fail Safe Defaults     F7: Optimized Defaults
```

Onboard Serial Port 1 [3F8/IRQ4]

本項目可以設定序列埠 COM1 的位址。設定值有： [Disabled] [3F8/IRQ4] [2F8/IRQ3] [3E8/IRQ4] [2E8/IRQ3] [Auto]

Onboard Serial Port 2 [2F8/IRQ3]

本項目可以設定序列埠 COM2 的位址。設定值有： [Disabled] [3F8/IRQ4] [2F8/IRQ3] [3E8/IRQ4] [2E8/IRQ3] [Auto]

UART Mode Select [Normal]

當您連接紅外線裝置時，請設定爲[IrDA] 或 [ASKIR]。設定值有：[Normal] [IrDA] [ASKIR]

Onboard Parallel Port [378/IRQ7]

本項目用來設定 Parallel Port 的基本位址。設定值有：[Disabled] [378/IRQ7] [278/IRQ5] [3BC/IRQ7]

Parallel Port Mode [ECP]

本項目用來設定 Parallel Port 模式。設定值有： [SPP] [EPP] [ECP] [ECP+EPP]

ECP Mode Use DMA [3]

當 Parallel Port Mode 設定爲 [ECP] 或[ECP+EPP] 時，本項目才會出現。本項目用來設定 Parallel Port ECP DMA。設定值有： [1] [3]

2.6 電源管理（Power Management Setup）

本選單可讓您調整進階電源管理（APM）的設定。

```
                    Phoenix - Award BIOS CMOS Setup Utility
                          Power Management Setup

      ACPI Function                  [Enabled]          Select Menu
      ACPI Suspend Type              [S3(STR)]          Item Specific Help▶
      Off by Power Button            [Instant-Off]
      Resume by PCI PME              [Disabled]         Select the ACPI state
      Resume by Ring                 [Disabled]         used for System
      Resume by USB(S3)              [Disabled]         Suspend.
      Resume by Alarm                [Disabled]
x     Date (of Month) Alarm           0
x     Time (hh:mm:ss) Alarm           0 : 0 : 0
      State after Power Failure      [off]

  ↑↓→← :Move   Enter:Select   +/-/PU/PD:Value   F10:Save   ESC:Exit   F1:General Help
       F5: Previous Values       F6: Fail Safe Defaults     F7: Optimized Defaults
```

ACPI Fuction [Enabled]

本項目用於啓用或關閉系統省電功能。設定值有： [Disabled] [Enabled]

ACPI Suspend Type [S3(STR)]

本項目用於選擇系統省電功能。設定值有： [S1(POS)] [S3(STR)]

Off by Power Button [Instant-Off]

內定值 Instant-off 表示如果 ATX 開關被按下不到四秒，會將 ATX 開關當成是一般的系統關機鈕。設定爲 [Delay 4 Sec]，將 ATX 開關按下超過四秒，會將系統關機。設定值有： [Instant-Off] [Delay 4 Sec]

Resume by PCI PME [Enabled]

開啓或關閉 PME（Power Management Event） 喚醒功能。設定值有：[Disabled] [Enabled]

Resume by Ring [Enabled]

當電腦在軟關機狀態下，當數據機接收到訊號時，設定爲 [Enabled] 則系統重新開啓；設定爲 [Disabled] 則是關閉這項功能。設定值有： [Disabled] [Enabled]

Resume by USB (S3) [Enabled]

您可以利用本選項來設定由 USB 鍵盤或滑鼠來喚醒電腦。設定值有：[Disabled] [Enabled]

Resume by Alarm [Disabled]

本項目讓您開啓或關閉即時時鐘（RTC）喚醒功能，當您設爲 [Enabled] 時，將出現 以下二個子項目，您可自行設定日期及時間讓系統自動開機。設定值有： [Disabled] [Enabled]

Day of Month Alarm [NA]

本項目讓您設定 RTC 喚醒功能的日期，在本項目按下 <Enter> 按鍵，並輸入一個可用範圍內的數值，再按下 <Enter> 按鍵。設定值有：[Min=0] [Max=31]。

Time (hh:mm:ss) Alarm [0 : 0 : 0]

請依照以下的方式設定時間：

1. 選擇此項目並按下 <Enter> 按鍵會出現 hour（時） 設定選單
2. 輸入一個數值（最小=0，最大=23）， 然後按下 <Enter> 按鍵。
3. 按下 tab 按鍵移到 minutes（分） 項目， 然後按下 <Enter> 按鍵。
4. 輸入一個數值 （最小=0，最大=59）， 然後按下 <Enter> 按鍵。
5. 按下 tab 按鍵移到 seconds（秒） 項目， 然後按下 <Enter> 按鍵。
6. 輸入一個數值（最小=0，最大=59）， 然後按下 <Enter> 按鍵。

State after Power Failure [off]

本項用用來設定當系統電源過低時，要關閉系統電源、開啓電源或維持現狀。設定值有： [Off] [On] [Former-Sts]

2.7 系統監控功能（PC Health Status）

本選單顯示 CPU 及風扇溫度，並讓您調整適當的設定，以發揮系統最大的效能。

```
Phoenix - Award BIOS CMOS Setup Utility
PC Health Status

CPU Temperature                38°C          Select Menu
MB Temperature                 37°C          Item Specific Help▶
CPU Fan Speed                  3835 RPM
System Fan Speed               0 RPM
VCORE Voltage                  1.50 V
3.3V Voltage                   3.34 V
+5V in                         5.19 V
+13V in                        11.61 V
CPU FAN SPEED CONTROL          [Enabled]
Start Up Temperature(°C)       [54]
Full Speed Temperature(°C)     [66]
Start Up PWM                   [45]
Slope Select PWM/°C            [4 PWM/°C]

↑↓→← :Move   Enter:Select   +/-/PU/PD:Value   F10:Save   ESC:Exit   F1:General Help
F5: Previous Values      F6: Fail Safe Defaults      F7: Optimized Defaults
```

系統會自動偵測並顯示以下項目，無須自行設定。

CPU Temperature [xxxºC/xxxºF]
MB Temperature [xxxºC/xxxºF]

爲了避免系統因爲過熱而造成損壞，本系列主機板具備處理器，電源供應器以及主機板溫度感測器，這裡會顯示其溫度值。

CPU Fan Speed [xxxxRPM]
System Fan Speed [xxxxRPM]

本主機板備有中央處理器風扇及機殼內的風扇轉速 RPM(Rotations Per Minute)監控，所有的風扇都分別設定了轉速安全範圍，以避免系統因爲過熱而造成損壞。

VCORE Voltage, 3V Voltage, +5V in, +13V in

本主機板具有電壓監視的功能，用來確保主機板以及 CPU 接受正確的電壓準位，以及穩定的電流供應。

CPU Fan Speed Control [Enabled]

這個項目用來啓用或關閉 CPU 風扇轉速控制功能。設定值有： [Disabled] [Enabled]

Start Up Temperature (°C) [54]

當 CPU 溫度到達某一程度時風扇開始運轉。設定值有： [0] [1] ~[100]

Full Speed Temperature (°C) [66]

當 CPU 溫度到達某一程度時風扇開始以全速運轉。設定值有： [0] [1] ~ [100]

Start Up PWM [45]

本項目用來設定當 PWM (Pulse Width Modulation) 到達某一程度時風扇開始運轉。設定值有： [0] [1] ~[127]

Slope Select PWM / °C [4 PWM/°C]

本項目用來設定當系統的溫度每增加一度時， PWM 可增加的數值，用以控制風扇轉速。設定值有： [0 PWM / °C] [1 PWM / °C] [2 PWM / °C] [4 PWM / °C][8 PWM / °C] [16 PWM / °C][32 PWM / °C][64 PWM / °C]

2.8 其他項目

2.8.1 Load Optimized Defaults

若您想放棄所有設定，將所有設定值改爲出廠預設值，您可以選擇本項目並按下 <Enter> 鍵，即出現詢問視窗，選擇 [OK]，將所有設定值改爲出廠預設值，並繼續 BIOS 程式設定；若是選擇 [Cancel]，則繼續 BIOS 程式設定。

2.8.2 Supervisor Password

本項目是用於設定系統管理員密碼。按下 <Enter> 鍵後輸入密碼並再次確認。

2.8.3 User Password

本項目是用於設定使用者密碼。

2.8.4 Save & Exit Setup

當您調整 BIOS 設定完成後，請選擇本項目以確認所有設定值存入 CMOS 記憶體內。按下 <Enter> 鍵後將出現一個詢問視窗，選擇 [Yes]，將設定值存入 CMOS 記憶體並離開 BIOS 設定程式；若是選擇 [Cancel]，則繼續 BIOS 程式設定。

2.8.5 Exit Without Saving

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，即出現詢問對話窗，選擇 [OK]，不將設定值存入 CMOS 記憶體並離開 BIOS 設定程式，先前所做的設定全部無效；若是選擇 [Cancel]，回到 BIOS 設定程式。

第三章

除了主機板所需要的裝置驅動程式之外，華碩驅動程式及公用程式光碟尚提供許多方便實用，甚至是獨家開發的軟體供華碩愛好者使用。本章節描述華碩驅動程式及公用程式光碟內容，以及系統復原光碟的使用方式。

軟體支援

章節提綱

3.1 安裝作業系統 3-3
3.2 驅動程式及公用程式光碟資訊 3-3
3.2.1 執行驅動程式及公用程式光碟 3-3
3.2.2 驅動程式選單（Drivers menu） 3-4
3.2.3 公用程式選單（Utilities menu） 3-5
3.2.4 華碩的聯絡方式 3-5
3.2.5 其他資訊 3-6
3.3 系統復原光碟（Recovery CD） 3-8

3.1 安裝作業系統

本系統完全適用於 Microsoft Windows 98SE/ME/2000/XP 作業系統（OS，Operating System）。「永遠使用最新版本的作業系統」並且不定時地昇級是讓您的硬體配備得到最大工作效率的不二法門。

由於主機板和周邊硬體裝置的選項設定繁多，本章僅就軟體的安裝程序供您參考。您也可以參閱您使用的作業系統說明文件以取得更詳盡的資訊。

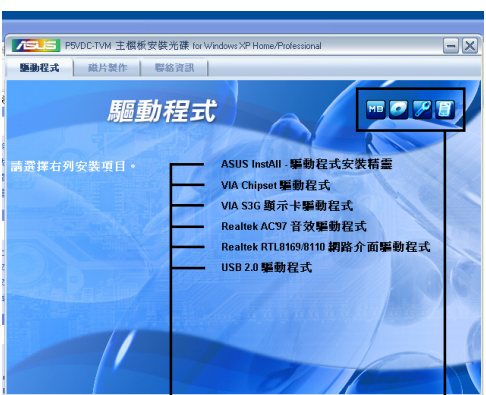
3.2 驅動程式及公用程式光碟資訊

隨貨附贈的驅動程式及公用程式光碟包括了數個有用的軟體和公用程式，將它們安裝到系統中可以強化主機板的機能。

華碩驅動程式及公用程式光碟的內容會不定時地更新，但不另行通知。如欲得知最新的訊息，請至華碩官方網站 http://tw.asus.com 查詢。

3.2.1 執行驅動程式及公用程式光碟

欲開始使用驅動程式及公用程式光碟，僅需將光碟片放入您的光碟機中即可。若您的系統已啓動光碟機「自動安插通知」的功能，那麼稍待一會兒光碟片會自動顯示華碩歡迎視窗和軟體安裝選單。



點選安裝各項驅動程式　　點選圖示以獲得更多資訊

如果歡迎視窗並未自動出現，那麼您也可以到驅動程式及公用程式光碟中的 BIN 檔案夾裡直接點選 ASSETUP.EXE 主程式開啓選單視窗。

3.2.2 驅動程式選單（Drivers menu）

在驅動程式選單中會顯示所有適用於本系統的硬體裝置驅動程式。系統中所有的硬體裝置皆需安裝適當的驅動程式才能使用。

ASUS InstAll 驅動程式安裝精靈

點選本項目可以安裝ASUS InstAll 驅動程式安裝精靈。

VIA Chipset 驅動程式

點選本項目可以安裝 VIA晶片組驅動程式。

VIA S3G 顯示卡驅動程式

點選本項目可以安裝 VIA S3G 顯示裝置驅動程式。

Realtek AC97 音效驅動程式

點選本項目可以安裝 Realtek AC97 音效驅動程式與應用程式，以驅動六聲道音效功能。

Realtek RTL8169/8100 網路介面驅動程式

點選本項目可以安裝 Realtek RTL8169/8100 高速乙太網路驅動程式。

USB 2.0 驅動程式

點選本項目可以安裝 USB2.0 驅動程式。

驅動程式與安裝軟體選項將會因在不同的作業系統中而有所變動。

3.2.3 磁片製作

按下「磁片製作」索引標籤會出現可供製作磁片的資訊。您可點選以製作磁片備份。

3.2.4 華碩的聯絡方式

按下「聯絡資訊」索引標籤會出現華碩電腦的聯絡資訊。此外，本手冊的封面內頁也列出華碩的聯絡方式供您使用。

3.2.5 其他資訊

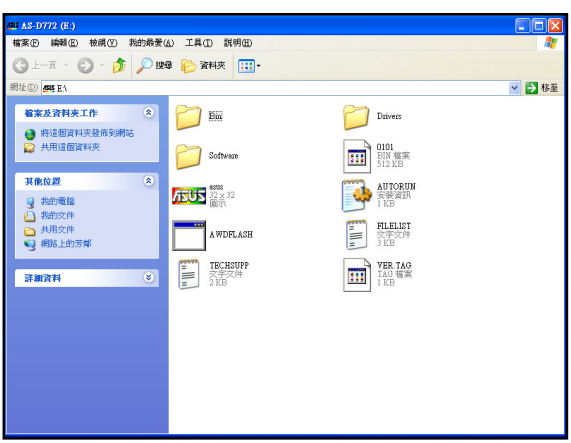
出現在歡迎視窗畫面右上方的數個圖示能提供給您有關於主機板和驅動程式及公用程式光碟的其他資訊。本節將說明點選每一個圖示所出現的彈出式項目的內容。

顯示主機板資訊

這個視窗會顯示本主機板的規格簡介。

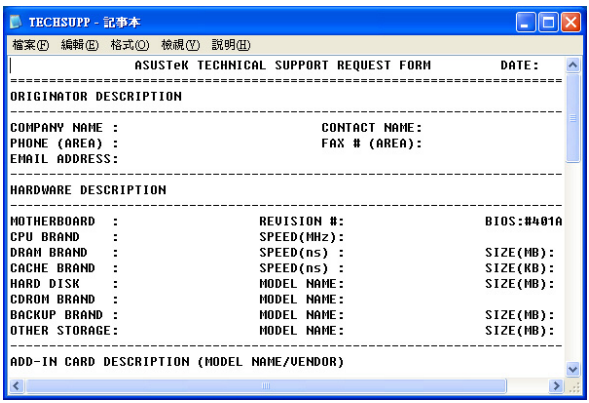
瀏覽光碟片內容

這個視窗會顯示驅動程式及公用程式光碟的內容。



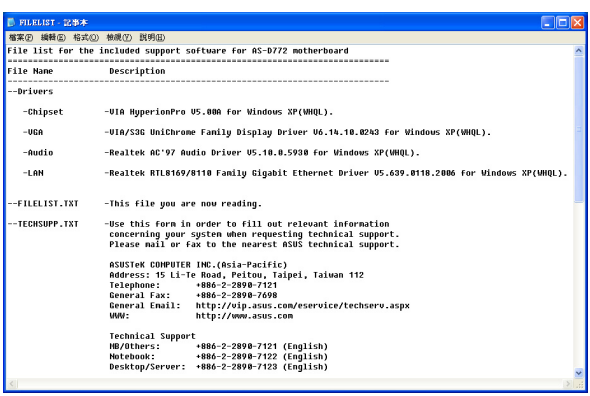
技術資源申請表

這個視窗會顯示華碩技術支援申請表。當您需要專業人員協助您解決關於技術上的問題時，請填寫表格再選擇使用傳真或者電子信箱的途徑和華碩技術支援部門取得聯繫。



讀我

這個視窗會顯示驅動程式及公用程式光碟的內容以及每個項目簡短的說明，爲文字檔格式。



3.3 系統復原光碟（*Recovery CD*）

華碩個人電腦復原光碟（Recovery CD）將協助您在硬碟資料損毀無法啓動作業系統時，重新安裝作業系統，並還原成機器出廠之設定狀態。在使用此復原光碟前，請先設法將您所有的軟體及資料檔案備份，並記錄相關的設定資料，因爲在還原的過程中，硬碟會重新格式化，您個人的資料檔案將會被刪除。請依照下列步驟還原您硬碟中的作業系統。

步驟一：將復原光碟放入光碟機中，重新啓動電腦。

步驟二：重新啓動電腦之後，在 BIOS 畫面消失前，按下**<ESC>** 鍵選擇以光碟機開機。

步驟三：重新啓動電腦之後，螢幕將顯示三個選項如下：

1. MS-DOS with CD-ROM Support.
2. Recover Windows XP to first partition only.
3. Recover Windows XP to entire HD.

請選擇 2，按下 **<Enter>** 即進入還原程式。

步驟四：接下來，螢幕將會顯示說明與警告的訊息，若您同意該項聲明，請按 **<A>** 接受，否則請按 **<C>** 取消此一還原程序。

步驟五：若按 **<A>** 接受，則螢幕將詢問您是否要開始還原硬碟。若是，請按 **<Y>**，否則請按 **<N>** 取消此一還原程序。

步驟六：電腦將再次確認您是否要還原硬碟，若是，請按 **<Y>**，否則請按 **<N>** 取消此一還原程序。若您按 **<Y>**，則電腦即進入還原程式，此時請千萬不可將光碟取出，否則將使還原程式中斷。

步驟七：當還原程式完成後，會自動退出復原光碟，並請您放入 Support CD，此時請將包裝內附的 Support CD 放入光碟機中，然後按任意鍵繼續。安裝程式會自動將本系統所需的驅動程式及公用程式複製到您的硬碟中。

步驟八：當程式複製完成後，光碟會自動退出，此時，請取出光碟片，並按任意鍵重新啓動電腦。

步驟九：重新啓動電腦之後，Windows XP 會開始進行相關的設定動作，請依照畫面指示，進行作業系統所需的設定。設定完成重新啓動電腦之後，請自行調整至適當的螢幕解析度。

華碩個人電腦復原光碟僅能使用在本系統，請勿任意使用於其他的電腦上。有關本產品的最新訊息，請上華碩網站 tw.asus.com 查詢。