

第 0 章 目錄

第 0 章 目錄.....	0-1
第 1 章 如何使用本手冊.....	1-1
1.1 開始之前的感謝函.....	1-1
1.2 本手冊的特點.....	1-2
1.3 預備工具.....	1-3
第 2 章 開始組裝.....	2-1
2.1 打開機殼.....	2-1
2.2 檢查配件.....	2-3
2.3 檢查背板.....	2-5
2.4 安裝硬碟.....	2-7
2.5 安裝主機板.....	2-10
2.6 安裝 CPU.....	2-12
2.7 插上記憶體模組.....	2-19
2.8 安裝軟碟機.....	2-21
2.9 安裝光碟機.....	2-24
2.10 連上訊號線.....	2-27
2.11 連接電源.....	2-30
2.12 連接前方面板的燈號線.....	2-33
2.13 安裝介面卡.....	2-34
2.14 全部就緒.....	2-37
第 3 章 驗收您的成果.....	3-1
3.1 連接週邊設備.....	3-1
3.2 開啓電源做檢查.....	3-5
3.3 後記.....	3-9

第 1 章 如何使用本手冊

1.1 開始之前的感謝函

首先，我們要感謝您選購建基 **AOpen** 特別設計的準系統。再次的向您說明，此準系統是以本公司強大的工業設計能力以及我們對產品品質的永久堅持，以獨特的設計迎合您的所有個人需求。

本手冊乃針對想要自己組裝電腦的使用者而編制。換句話說，這是一本給“新手上路”的書。如果您已經是位老手，此手冊可能不適合您。我們期望新手也能一步一步的組裝好自己的電腦。

現在，讓我們邀請您閱讀這本簡單易懂的手冊，親身體驗建基 **AOpen** 準系統所提供的所有強大功能。

Adobe, Adobe 商標以及 Acrobat 是 Adobe Systems Incorporated 的註冊商標。

AMD, AMD 商標, Athlon 以及 Duron 是 Advanced Micro Devices, Inc 的註冊商標。

Intel, Intel 商標, Intel Celeron, Pentium II 以及 Pentium III 是 Intel Corporation 的註冊商標。

Microsoft、微軟、Windows、Windows 商標是 Microsoft Corporation 在美國與(或)其它國家的商標或註冊商標。

在本手冊中所提及的產品名稱及商標名稱都是為了說明方便而使用，並且都是其所屬公司的註冊商標。

在本手冊中所使用規格與其它資訊若有更動恕不另行通知。建基公司保留更改或修正本手冊內容之權利。此手冊中若有錯誤或不正確的敘述時，建基公司亦不作任何保證或承諾，其中包含了對產品本身及軟體的敘述。

此文件為著作權法所保護，並保留所有的權利。

在未經本公司(建基)以正式文件簽署的許可之情況下，禁止以任何型式複製本文件(手冊)，也不得以任何型式儲存在任何資料庫中或是媒體上。

1996-2000 版權所有，建基股份有限公司。保留所有權利。

<http://www.aopen.com>

1.2 本手冊的特點

在這本冊子裡，您將學會：

-  自己組裝好一台個人電腦。
-  正確的、且安全的將所有零件組裝好，並對於硬體能有些了解。
-  學得一些實用的技術，讓組裝工作更為輕鬆。

另外，這本手冊將不提供您：

-  任何的後門技巧，例如：超頻
-  大篇幅難以理解的硬體標準。
-  長篇不實際的文章或模糊不清的理論。

相反的，本手冊會以淺顯易懂的語言及彩色圖解以說明各種深入的原理。因此，您會經常看到如下的圖示：



註解圖示

提供您組裝過程中所需要的知識，或一些有用的情報。



警告圖示

當您看到這個圖示時，請務必謹慎。它指明了組裝時常犯的錯誤，或一些您必須注意的事項。



安裝順序

這個圖案表示組裝過程必須按照順序進行。



施力方向

這個箭頭標明正確的施力方向，或正確的組裝方向。

1.3 預備工具

"工欲善其事，必先利其器"。在您開始組裝之前，必須先備妥一些工具。

首先，最常用的工具是十字螺絲起子，大部分的內部零件必須使用它來拴緊。一個適當的螺絲起子可以讓接下來的工作更為容易。既然如此，是否任何一種螺絲起子都可以呢？我們建議您選用磁性尖端的起子。那是因為在您組裝電腦的過程中，很可能會發生這樣的狀況：您不小心把螺絲掉進機殼裡。在這種情況下，具磁性的螺絲起子就可以派得上用場，即使我們徒手無法到達的角落，也可以用起子把螺絲吸住拿出來。而有些位置不易到達的螺絲孔，也可以利用磁性起子吸住螺絲來達成。另外，工具的尺寸大小也很重要。一般來說，**家庭用 107 號十字螺絲起子**是最適當的。

我一定能辦得到!!



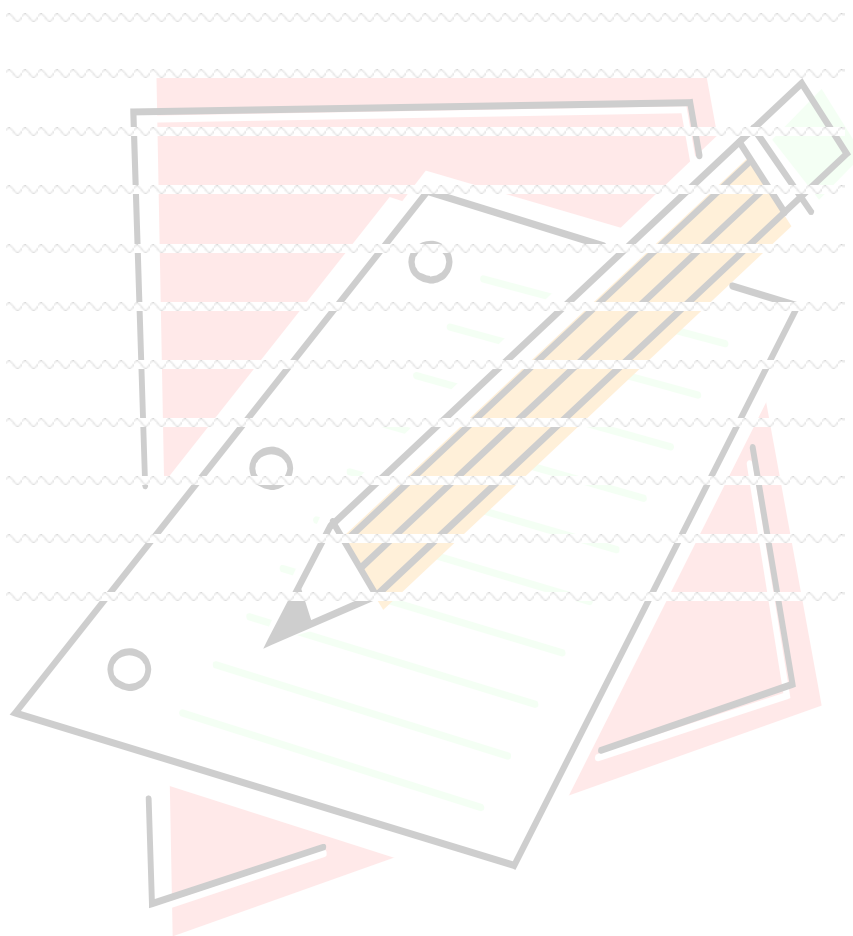
組裝的過程中，經常需要調整跳線(Jumper)的位置。在大部分的場合裡，用徒手就可以完成。然而，若有些位置您的手無法觸及時，您會很慶幸手邊有個鉗子能幫您把跳線調整好，省下許多麻煩。



甚麼是“跳線”(Jumper)?

“跳線”顧名思義是“跳在兩接腳之間的接線”，就是利用接腳短路的方法來調整一些功能，例如：FSB (前置匯流排)，倍頻，音效功能開關，等。

[紀錄]



第 2 章 開始組裝

2.1 打開機殼

您購買的建碁 **AOpen BareSystem** 準系統系列產品是屬於特別的 MicroATX 標準規格。而此準系統具有以下的特殊優點：

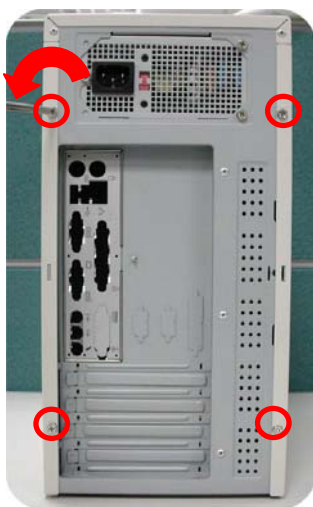
- ▶ 採用 **MicroATX** 機殼，提供您大容量的擴充空間。
- ▶ 不傷手的機殼邊緣設計，確保您組裝過程的安全。
- ▶ 具有高效能 145W/180W 電源供應器（選配），確保您的電腦在大部份的時間都能順利運作。
- ▶ 遵循 FCC ClassB / DoC 及 CE 環保標準以確保您的健康。
- ▶ 搭配高效能主機板，大幅提升您工作的容易度。
- ▶ 高度可擴充功能，您可以選購 AGP/PCI 介面，VGA 顯示卡或其它擴充卡。

現在，請打開機殼並觀察其內部構造及內容設備：



鬆開機殼上的螺絲

您可以用十字螺絲起子將螺絲鬆開。



請注意

本手冊可適用於 **MT85 / HQ85** 系列機殼。這些機殼只有外觀上的差異。以下的圖解只供您做參考。

2

將機殼兩邊的側蓋拆下

欲拆下兩邊的側蓋，請將側蓋稍微往後推移再提起。另一邊側蓋的步驟亦同。



3

現在 AOpen Mid-Tower Baresystem 準系統就一目了然啦



2.2 檢查配件

開啓機殼時，您應該會看到如下的配件：

▶ **電源線：**用於連接電腦的電源。



電源線都是一樣的嗎？

電源線在不同的國家有不同的規格。請使用適合您國家的電源線。

▶ **固定螺絲：**當您打開配件包時，您將看到以下三種不同規格的螺絲：



如上圖，**1 號螺絲**的螺紋是寬的，而且具有六角形的螺帽。因此也稱為六角形螺絲。

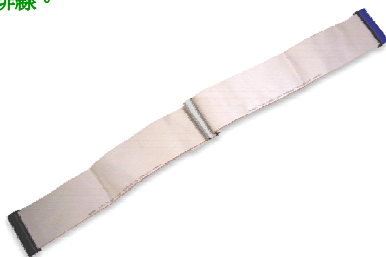
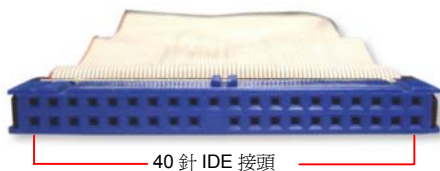


如圖示，**2 號螺絲**的螺紋也是寬的，但具有圓形的螺帽。也稱為圓頭螺絲。



如圖示，**3 號螺絲**的螺紋是窄的，且螺帽有扁平的外緣。也稱為圓頭墊圈螺絲。

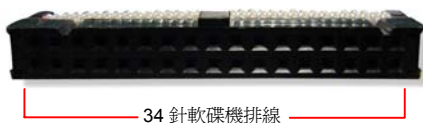
▶ IDE 排線：連接 IDE 介面硬碟及光碟機的 40 針排線。



▶ IDE 排線：連接 IDE 介面硬碟及光碟機的 80 針排線。



▶ 軟碟機 (FDD) 排線：連接軟碟機的 34 針排線。

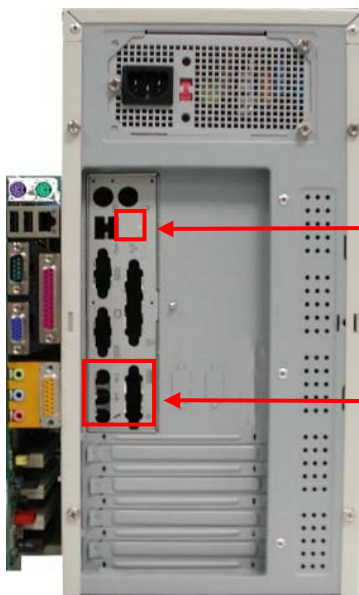


2.3 檢查背板

MT85 / HQ85 系列機殼設有多用途背板。您可以視需要將相關的孔蓋鐵片折斷。如果您的主機板內建了音效或網路功能，您需要將外接喇叭及網路接頭的孔蓋打開。



將背板與主機板上的接頭作比對，以確定要開啓哪些孔蓋。



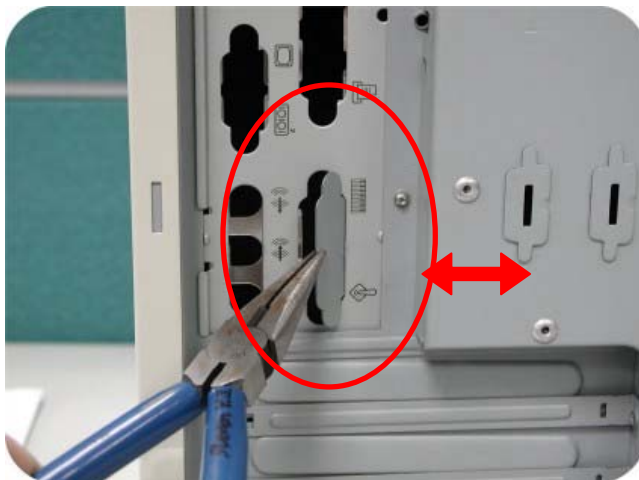
如果主機板上具有內建的網路卡，您則需要將這個孔蓋折斷。

如果有內建的音效裝置，您需要打開這兩個孔蓋



請使用工具將背板孔蓋鐵片折斷。

如圖中所示，請使用工具將背板孔蓋鐵片扭曲幾次即可折斷。



扭曲鐵片請小心!!

當您嚐試折斷鐵片時，最好能用鉗子以免割傷手指。如果您手邊沒有鉗子，請找一塊布將鐵片蓋住再施力。

2.4 安裝硬碟

在個人電腦的構造裡，大部分的資料儲存在硬碟中。因此，硬碟是個人電腦中最重要的零件之一。此章節將為您介紹硬碟的知識，以及安裝過程的重要提示。



認識硬碟

從包裝裡取出硬碟時，您會看到如下的裝備：



跳線設定資訊



調整硬碟上的跳線

如前面所提，我們認為您已經了解跳線的定義。由於同一條排線會接上不同的裝置，因此必須調整裝置上的跳線設定以讓電腦區分這些裝置。通常，我們會將硬碟設為主裝置（Master）以表示排線上的第一個裝置；而把光碟機設為次裝置（Slave）以表示排線上的第二個裝置。硬碟的跳線設定資訊會印製在其外殼的標籤紙上，或在硬碟手冊中提及。在此，我們只安裝一顆硬碟，所以應該把跳線設為主裝置（Master）。



IDE 排線接頭

此圖上的跳線設為
主裝置 (Master)

電源接頭

3

連接 IDE 排線

先插上排線，再將硬碟安裝於框架上，這是比較簡單的接法。您需要分辨出 IDE 排線的左右邊。通常，標準的排線有防呆設計：排線接頭上有一小小凸緣，而插槽裡有一凹洞。您只要將凸緣對準凹洞即可順利插入。



第一接腳靠近電源接頭



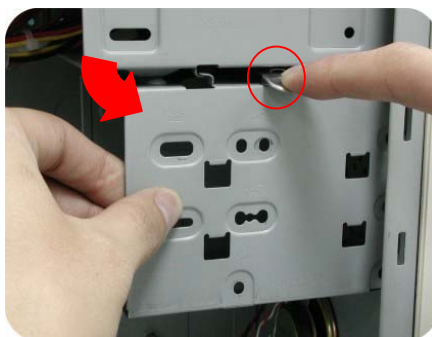
如果接頭上沒有防呆設計怎麼辦？

假如您的排線沒有防呆設計，只要記住第一接腳在排線上以紅色標示。請將第一接腳的方向靠近電源接頭即可。

4

將硬碟安裝於框架上

特殊設計的機殼可讓您輕易的拆下硬碟/軟碟框架。只要按下彈簧扣，並將框架拉出即可。



雖然硬碟有著堅硬的殼子，其實它是個非常脆弱的精密裝置。過程中，任何輕微的震動都可能損壞硬碟。因此，請務必確認框架上的硬碟已經鎖緊。



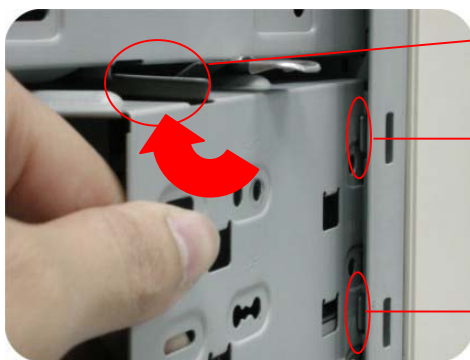
請勿用錯螺絲!!

一般而言，新硬碟的包裝內通常會附上專用的螺絲。使用那些螺絲是最適合的了。但如果硬碟包裝內沒有附螺絲，則請使用配件包內的 2 號螺絲（請參閱 2-3 頁）。

5

將硬碟框架裝回機殼內

將硬碟框架裝回機殼內，並牢牢鎖緊。方法很簡單：只要將框架旁的兩個卡榫對準機殼壁，另一個卡榫卡入框架上方，然後往箭頭方向推移即可。推到底時，您會聽到喀嗒聲。



卡榫 1

卡榫 2

卡榫 3

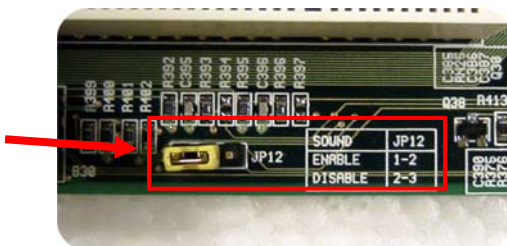
2.5 安裝主機板

在建基 **AOpen MT85 / HQ85** 產品中安裝主機板是一件非常簡單的事。只要將主機板放置在正確的位置上並鎖上螺絲即可。請參照下列步驟：

1 參閱主機板的手冊，並調整跳線位置

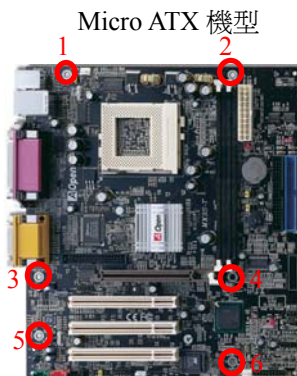
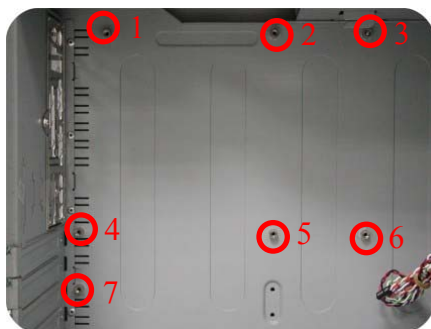
現代的大部份主機板都採用免跳線設計。即使如此，仍然有一些功能需要透過跳線來調整。請參閱您的主機板手冊，並依個人需要調整跳線設定。

請參閱您的主機板手冊，並依個人需要調整跳線設定。



2 我必須栓上幾個銅柱？

在安裝主機板之前，您必須在機殼底部栓上一些銅柱以防止主機板直接碰觸機殼。爲了您的方便，我們在 **MT85 / HQ85** 系列機殼中已預先栓上 7 個銅柱。請將主機板與機殼做比對，只需保留相對的銅柱位置。您購買的主機板未必與下圖相同。



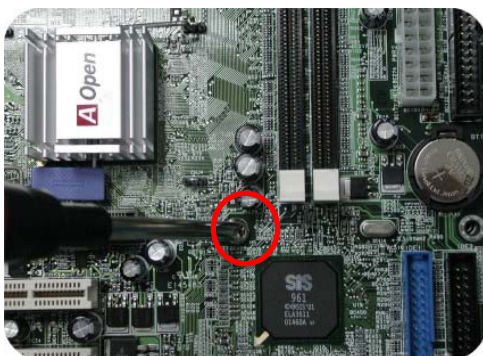
- 3** 將主機板的背板對準孔位，以 45 度角將背板插入，並將主機板螺絲孔對準銅柱位置。



先拆下框架

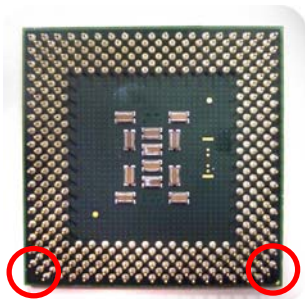
為了能順利安裝主機板，您需要先將硬碟
框架拆下。(請看 2-8 頁)

- 4** 在相對的位置鎖上螺絲。此處請使用 **1 號** 螺絲。



2.6 安裝 CPU

當您安裝 CPU 時，請小心 CPU 的方向不可以裝錯。CPU 的方向很容易識別。首先，我們先看看 CPU 的外觀：



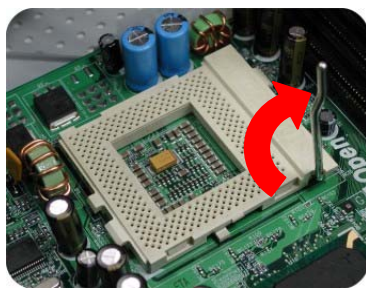
請注意此三角形箭頭標示
第一接腳的位置。

如上圖所示，這是一顆 Intel Pentium III 之 FC-PGA CPU，也稱之為 Socket370 CPU。市面上還有許多其他種類的 CPU。當您購買時，請注意其款式必須與您的主機板相容。我們在此介紹 Intel 的 Pentium III。您不需要擔心其它規格 CPU，因為安裝方法都類似。



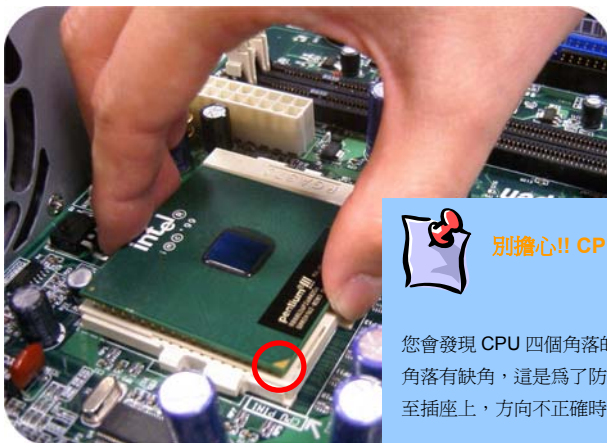
將 CPU 插座固定桿拉起至 90 度角位置

將 CPU 插座旁邊的固定桿往外扳開，再垂直拉起。



2

將 CPU 的三角形箭頭記號對準 CPU 插座上之第一接腳

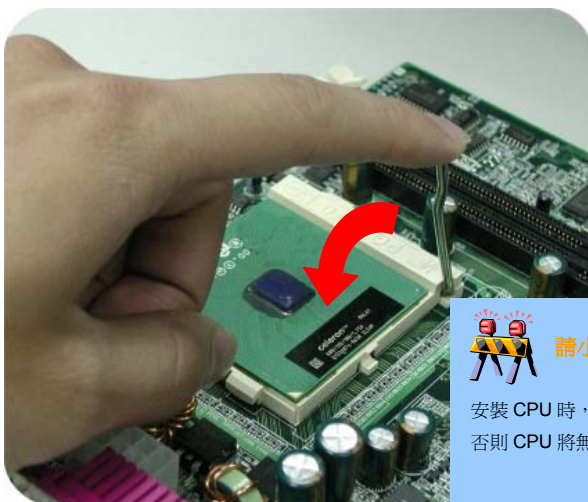


別擔心!! CPU 插座也有防呆設計。

您會發現 CPU 四個角落的接腳不完全相同。其中的兩個角落有缺角，這是為了防呆而設計。只要您不強壓 CPU 至插座上，方向不正確時是不可能將 CPU 插入的!

3

CPU 放好之後，將 CPU 插座固定桿壓回直到卡入卡榫



請小心 CPU 接腳!

安裝 CPU 時，請小心勿使接腳曲折，否則 CPU 將無法插入插座中!



安裝 CPU 座上的散熱風扇

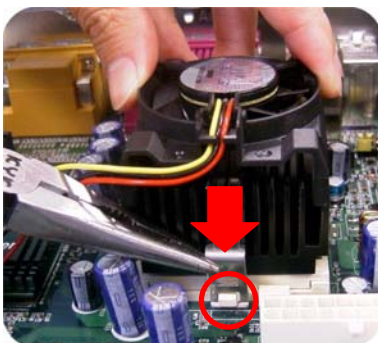
請將散熱風扇的扣具卡入 CPU 座的卡榫上。



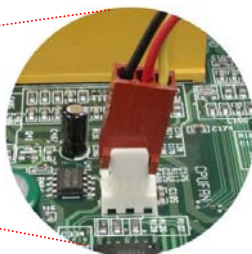
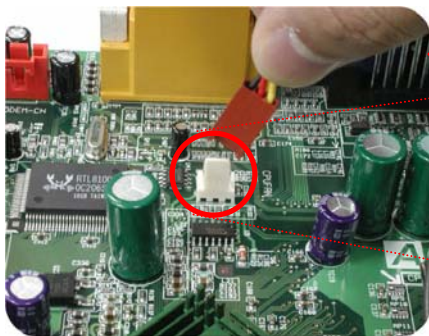
請小心勿刮傷主機板!

安裝散熱風扇時，請小心扣具勿刮傷主機板，否則將造成嚴重的傷害!

請使用鉗子將扣具的另一端卡入卡榫中。

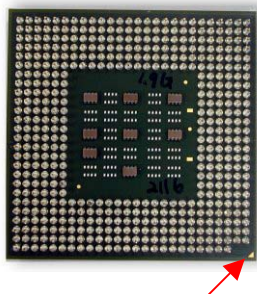


最後，將風扇接頭插上。請小心插入方向。



▶ 安裝 Pentium 4 CPU

隨著市場上的 Pentium 4 CPU 普及度越來越高，我們體恤使用者的需要，將 Pentium 4 CPU 在此章節中作介紹。就如安裝其他款式的 CPU 一樣，請注意 CPU 方向不可裝錯。我們先看看 Pentium 4 CPU 的形狀：



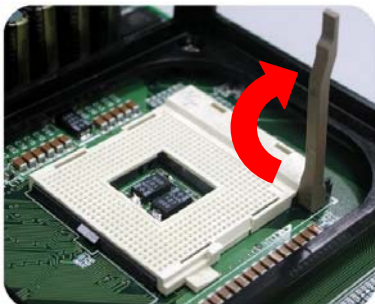
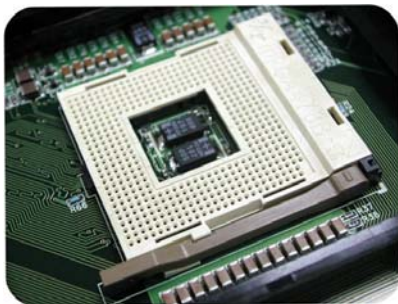
請注意此三角形箭頭標示
第一接腳的位置。

如上圖所示，這是一顆 Intel Pentium 4 之 Micro FC-PGA CPU，也稱之為 Socket478 CPU。當您購買時，請注意其款式必須與您的主機板相容。



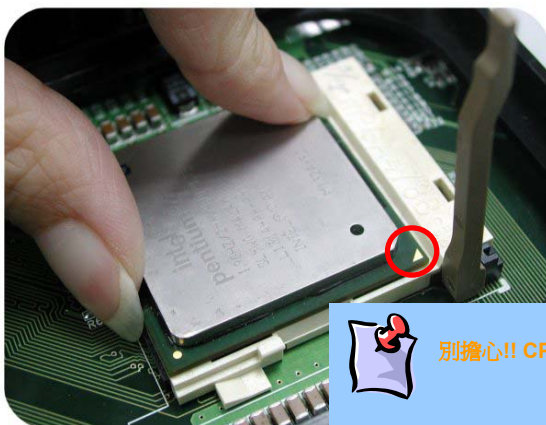
將 CPU 插座固定桿拉起至 90 度角位置

將 CPU 插座旁邊的固定桿往外扳開，再垂直拉起。



2

將 CPU 的三角形箭頭記號對準 CPU 插座上之第一接腳

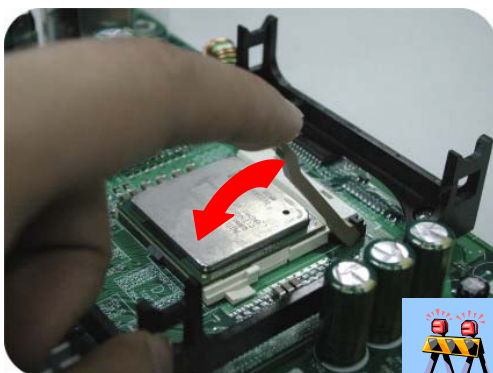


別擔心!! CPU 插座也有防呆設計。

您會發現 CPU 四個角落的接腳不完全相同。其中的兩個角落有缺角，這是為了防呆而設計。只要您不強壓 CPU 至插座上，方向不正確時是不可能將 CPU 插入的!

3

CPU 放好之後，將 CPU 插座固定桿壓回直到卡入卡榫



請小心 CPU 接腳!

安裝 CPU 時，請小心勿使接腳曲折，否則 CPU 將無法插入插座中!



安裝 CPU 座上的散熱風扇

Pentium4 CPU 的主機板通常會附上特別設計的散熱模組架，如下圖：



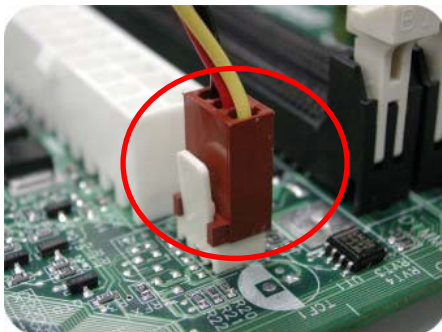
請小心勿刮傷主機板!

安裝散熱風扇時，請小心鐵片勿刮傷主機板，否則將造成嚴重的傷害!

將鐵桿壓下以固定散熱模組



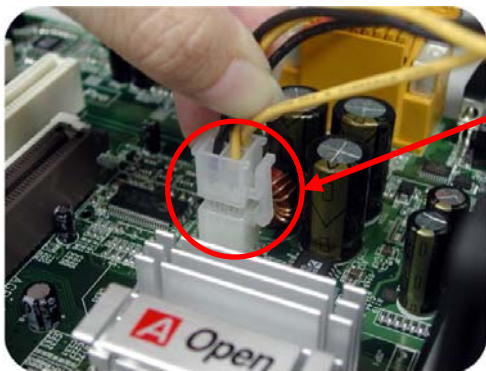
最後，將風扇接頭接上。請小心插入方向。



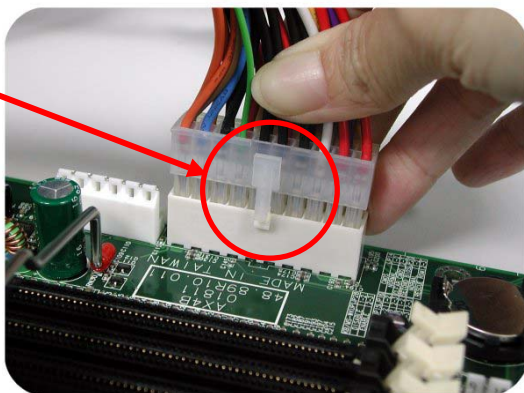
5

將主機板連接 ATX 電源

在連接 20 針 ATX 電源接頭之前，請記得先將 4 針電源接頭插上。也要提醒您注意插頭的方向。



接上時，請小心卡榫方向



2.7 插上記憶體模組

現在市面上的記憶體模組均屬於 168 腳位的規格。這也很容易安裝。如下圖，不對稱的缺口就是防呆設計。請小心勿插反了。



這是一條 168 接腳之 SDRAM 記憶體模組

請注意缺口方向

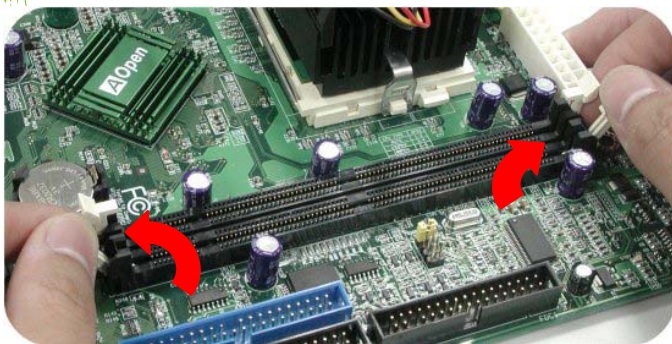


這是一條 184 接腳之 DDR SDRAM 記憶體模組

請注意缺口方向



將記憶體插槽兩邊的卡榫扳開

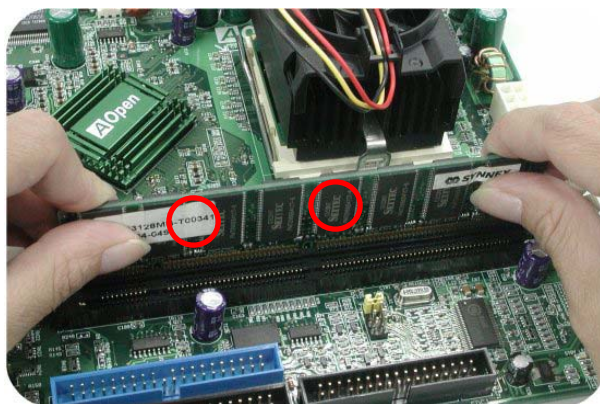


將金手指保持如新品一般!!

記憶體模組下緣有一排金屬接觸點，就是俗稱的“金手指”。長期使用之後，金手指會氧化，造成接觸不良。這種情況發生時，請使用乾淨的擦子在金手指上來回擦拭幾次，即可恢復如新品一般的接觸率。

2

將記憶體模組的第一腳位及缺口對準插槽的位置標示



3

利用雙手將記憶體模組垂直往下壓，並稍加用力一直到記憶體模組穩穩裝入插槽中

壓入記憶體模組時請小心，它無法承受太大的壓力！

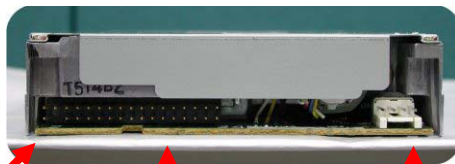


2.8 安裝軟碟機

市面上常見的軟碟機為 1.44MB 容量的 3.5 吋磁碟機。此處使用的排線與前面介紹的 IDE 排線不同。軟碟機排線使用 34 針的窄插頭，而軟碟機不需要調整跳線位置。



認識您的軟碟機



這是第一接腳
的位置

軟碟機排線接頭

電源接頭



請將前方面板的軟碟機隔板拆下。

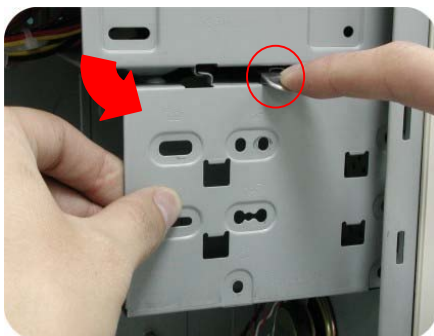


如何拆下軟碟機隔板？

較為安全且能輕易拆除軟碟機隔板的方法，就是利用螺絲起子將隔板敲脫。請參考以上圖示。

3 拆下軟碟機框架

特殊設計的機殼可讓您輕易的拆下硬碟/軟碟機框架。只要按下彈簧扣，並將框架拉出即可。



4 連接 34 針軟碟機排線

先將排線插好，再將軟碟機安裝於框架上，這是比較簡單的安裝步驟。



排線上的第一接腳靠近
電源接頭

5 逐一將螺絲鎖緊。此處請使用 3 號螺絲。





將框架裝回機殼內

將框架裝回機殼內，並牢牢鎖緊。方法很簡單：只要將框架旁的兩個卡樺對準機殼壁，另一個卡樺卡入框架上方，然後往箭頭方向推移即可。推到底時，您會聽到喀嗒聲。



2.9 安裝光碟機

基本上，IDE 光碟機的安裝過程與 IDE 硬碟幾乎相同。首先，我們來看看您的光碟機：



調整光碟機上的跳線

與硬碟一樣，每個 IDE 裝置都需要調整跳線設定。在此，我們將光碟機設為次裝置 (Slave)。



圖中將光碟機跳線設為次裝置 (Slave)



我可以用同樣的方法安裝 CD 燒錄器嗎？

只要是屬於 IDE 介面的裝置，無論是光碟機，CD 燒錄器或是 DVD，安裝方法都相同。只要按照以上的步驟，任何一種 IDE 介面裝置都可輕易安裝。

2

接上音源線

音源線是一條由紅、黑及白色電線所組成的訊號線。紅色線用於連接右聲道，而白色線是連接左聲道。黑色線則為接地線。結果，請將音源線的紅色線對準光碟機上的”R”腳位，白色線對準”L”腳位。



請注意紅色線需對準光碟機上的
“R”(右) 腳位。

3

請將前方面板的光碟機隔板拆下



如何拆下光碟機隔板？

較為安全且能輕易拆除隔板的方法，就是使用螺絲起子將隔板敲脫。請參考以上圖示。

4

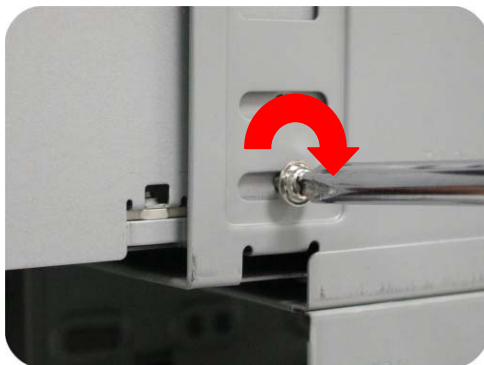
將光碟機置入機殼框架中



5

以 3 號螺絲將光碟機鎖緊

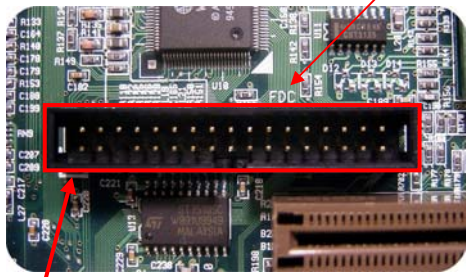
接下來，請將光碟機鎖緊在框架上。適用的螺絲與軟碟機相同，就是 3 號窄紋螺絲。



2.10 連上訊號線

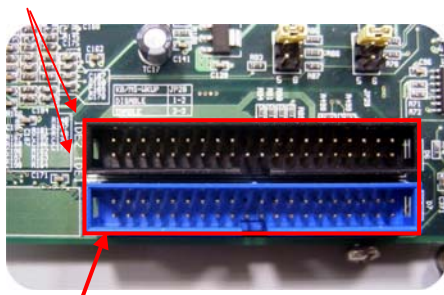
將磁碟裝置安裝好之後，我們需要將排線的另一端插在主機板上。請注意主機板上的插座位置，每一塊主機板都不盡相同。因此，需要閱讀主機板上的記號來決定。讓我們看看主機板上會如何註解。

閱讀主機板上的記號就不會錯



第一接腳

34 針軟碟排線接頭



第一接腳

40 針 IDE 排線接頭

您需要分辨出 IDE 排線的左右邊。通常，標準的排線有防呆設計：排線接頭上有一小小凸緣，而插槽裡有一凹洞。您只要將凸緣對準凹洞即可順利插入。



將 IDE 排線連接至硬碟及光碟機



硬碟機

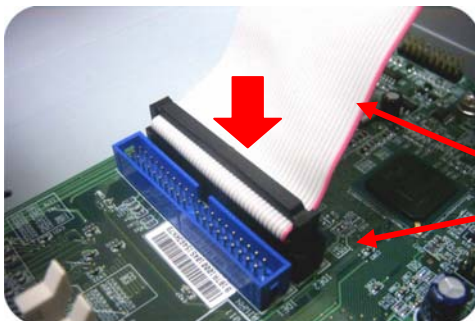


光碟機

IDE 排線上的紅線必須對準第一接腳

2

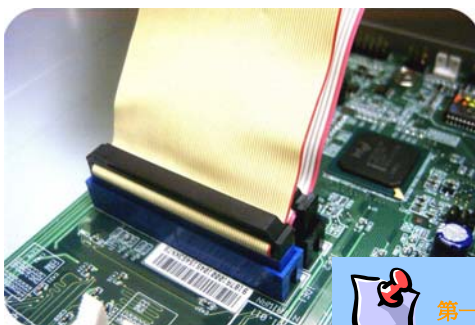
將光碟機排線連接至主機板



IDE 排線上的紅線
必須對準第一接腳

3

將硬碟機排線連接至主機板



第一接腳在哪一邊？

當連接 IDE 排線時，請注意將 IDE 排線上的紅線對準第一接腳，主機板上會以箭頭或數字作表示。如果您還是不確定，請參閱您的主機板手冊。



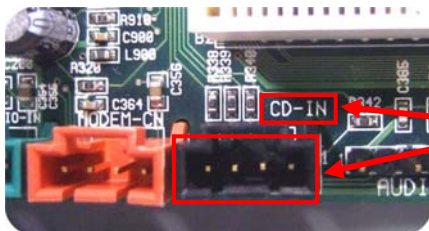
如果接頭上沒有防呆設計怎麼辦？

假如您的排線沒有防呆設計，請記住第一接腳在排線上以紅色標示。只要將第一接腳的方向靠近電源接頭即可。



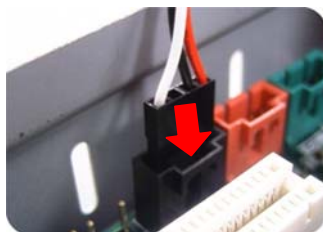
將 CD 音源線連接至主機板

我們稍早已經把音源線的一端接在光碟機上，現在我們要把另一端接在主機板上才能正常運作。請注意每一塊主機板的音源接頭位置都不盡相同。如果您了解如何參考主機板上的標記就不會弄錯。



只要您了解如何參考主機板上的標記就不會弄錯。

請注意紅色線需對準“R”(右)腳位。



2.11 連接電源

連接電源是安裝過程中最簡單的事了。電源線的插頭及插座均設有防呆設計。方向不正確是無法插入的。您只要將缺角對好即可完全插入。



連接硬碟機的電源

我們先看看電源接頭的形狀：



您只要將缺角對好就不會錯。



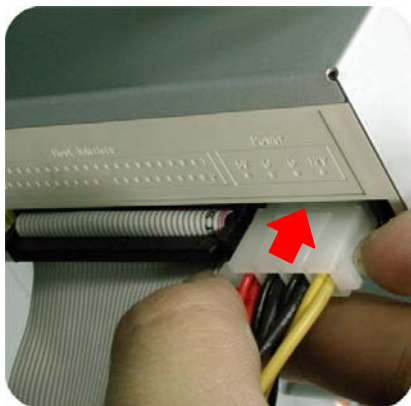
電源線的插頭及插座均設有防呆設計。方向不正確是無法插入的。





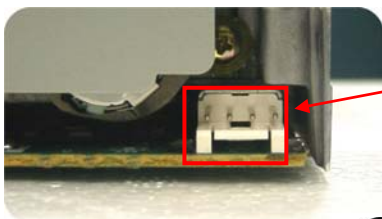
連接光碟機的電源

然後連接光碟機的電源。電源線的插頭及插座均設有防呆設計。方向不正確是無法插入的。



連接軟碟機的電源

下圖中的電源線是軟碟機專用。雖然也是 12V 電源，此插頭比較小，所以很容易辨別。



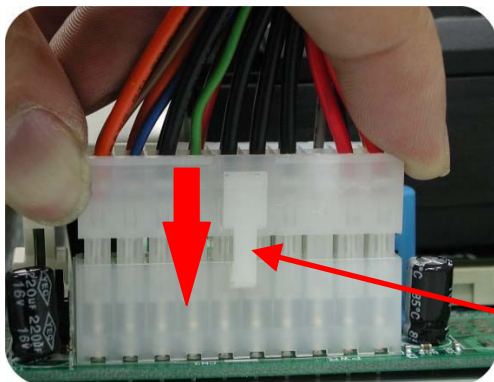
請注意插頭形狀及方向



4

連接主機板的 ATX 電源

最後，我們接上 P1 插頭。這是供應電源給主機板的 ATX 電源插頭。我們仍然要提醒您插入方向。



插入時，請小心卡榫方向

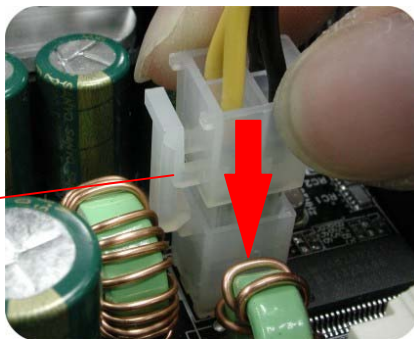
5

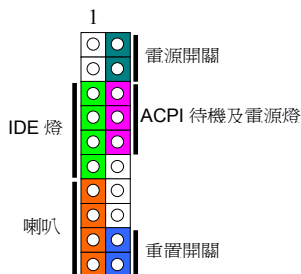
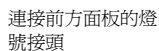
Pentium 4 CPU 電源插頭 (僅適用於 Pentium 4 CPU)

如果您選購的是 P4 主機板，則需要連接一個特殊的接頭，如下圖所示。只要將此插頭插入主機板上的方形母插座即可。請務必先連接此接頭再連接 ATX 電源。



插入時，請小心卡榫方向

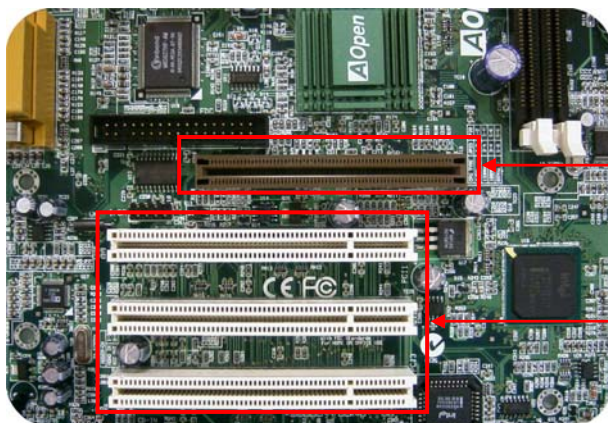




2.13 安裝介面卡

如果您的主機板沒有內建顯示卡，您就必須選購一張適合的顯示卡。而如果您想要安裝其他的介面卡 (例如：網路卡、數據卡、影像卡或 3D 加速卡)，則請詳細閱讀本章節。我們以顯示卡做為安裝介面卡的範例，其他介面卡的安裝方法都很類似。

不同的介面卡不只外觀相異，插槽也不一樣！



這是 AGP 插槽，通常為棕色。此為顯示卡專用的高速介面。

這些是 PCI 插槽，通常是白色。這些插槽可以插上各種介面卡。

▶ **AGP 介面卡：**一般來說，只有顯示卡會使用 AGP 介面。然而，大部分的 3D 加速卡結合了顯示卡的功能後，也會使用 AGP 介面。

▶ **PCI 介面卡：**最常見的 PCI 介面卡例如：音效卡，網路卡，數據卡，SCSI 卡及影像卡。另外，一些舊的顯示卡或 3D 加速卡也是採用 PCI 介面。



1

將機殼背面的檔板拆下

您必須把相關位置的檔板拆下，才能裝入介面卡。拆除背面檔板的方法很簡單，您可以使用螺絲起子將特殊設計的檔板撬開。



2

請將介面卡的金手指對準您要安裝的插槽位置，並以雙手將介面卡垂直往下押入插槽中



3

以 1 號螺絲將介面卡鎖在機殼上



2.14 全部就緒

到目前為止，我們已經完成了 90% 的組裝工作。比想像中還容易，是吧？最後只要蓋上兩邊的側蓋，就大功告成啦！

1

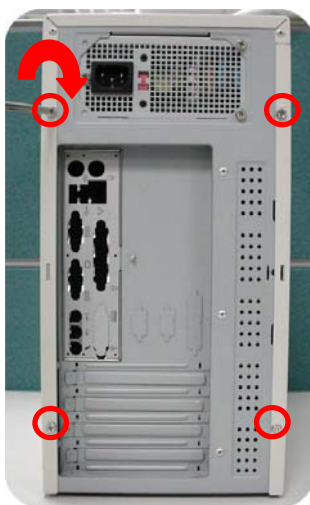
將機殼兩邊的側蓋裝上

請注意您必須將側蓋的勾子扣在機殼上才能密合。

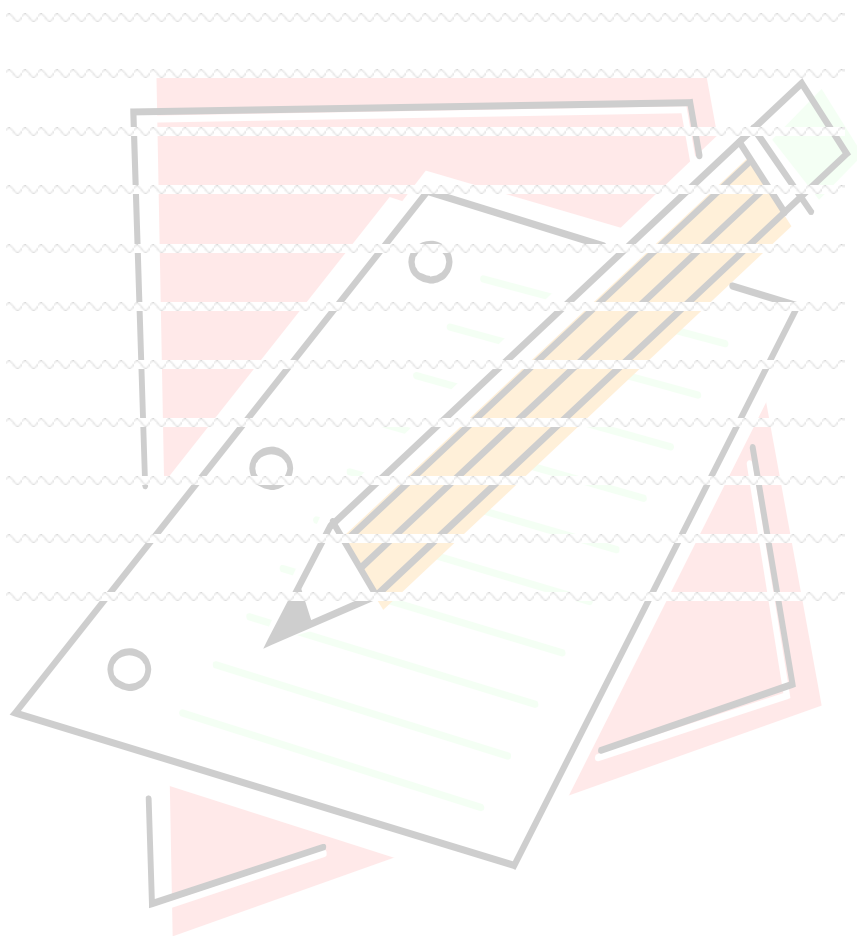


2

將螺絲鎖緊



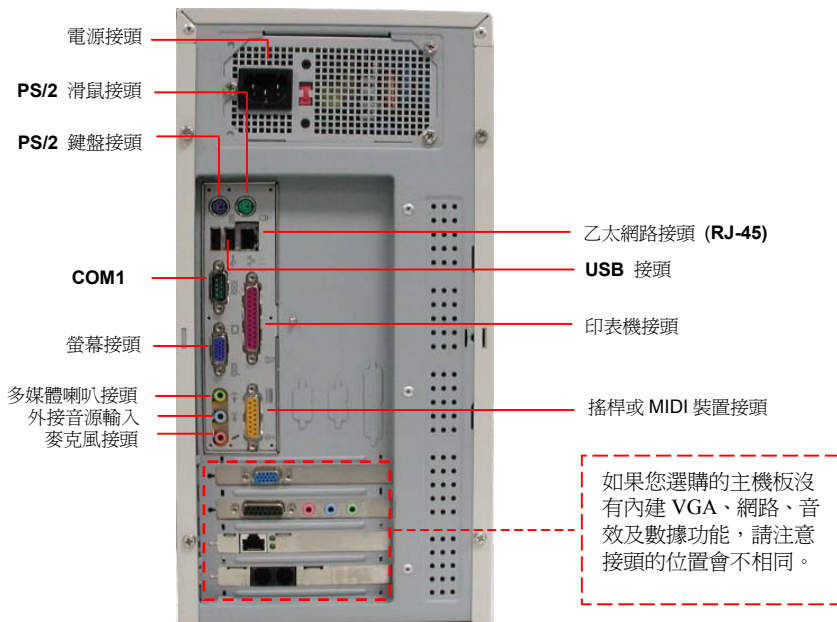
[紀錄]



第 3 章 驗收您的成果

3.1 連接週邊設備

付出這麼多努力之後，您是否對自己 DIY 電腦有信心了呢？現在，請看看您系統背板上的接頭並了解它們的名稱，功能及位置。

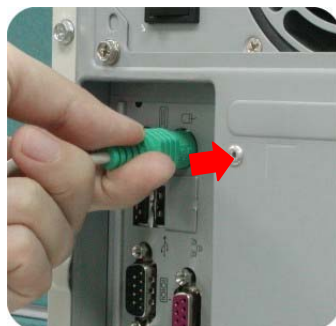
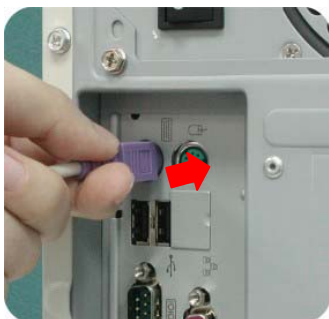


背板是否全部都一樣？

不同的背板模組，接頭的位置可能會稍有差異。與上面的圖案做比較，相信您一定能找到相關的接頭。

1

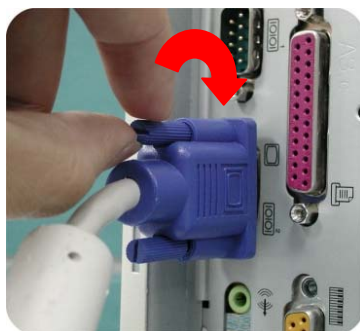
連接鍵盤及滑鼠



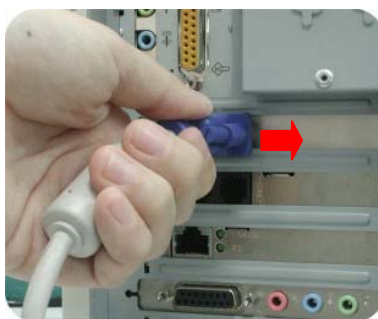
2

連接螢幕並鎖緊螺絲

請將螢幕訊號線的 D 型 15 針插頭連接到準系統背板上的螢幕接頭，再將螺絲鎖緊。



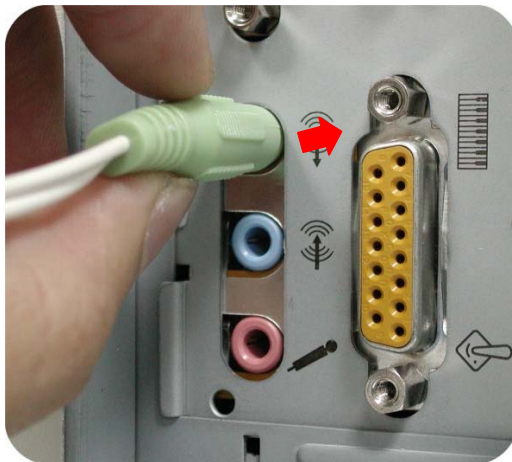
而若您的主機板沒有內建顯示卡，請注意接頭的位置與上圖不同。連接之後，請記得將螺絲鎖緊。



3

連接多媒體喇叭

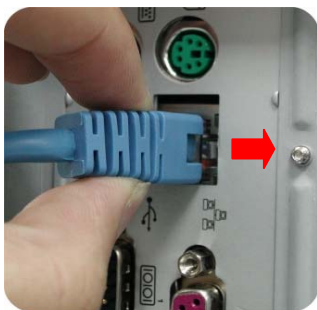
請依照標示將多媒體喇叭接上。此裝置符合 PC99 標準，以特殊顏色做區別。只要您參照顏色做連接，就不會接錯。



4

連接網路線

如果您的主機板有內建網路功能，或您安裝了網路介面卡，請記得將 RJ-45 網路線接上。



內建網路功能的主機板

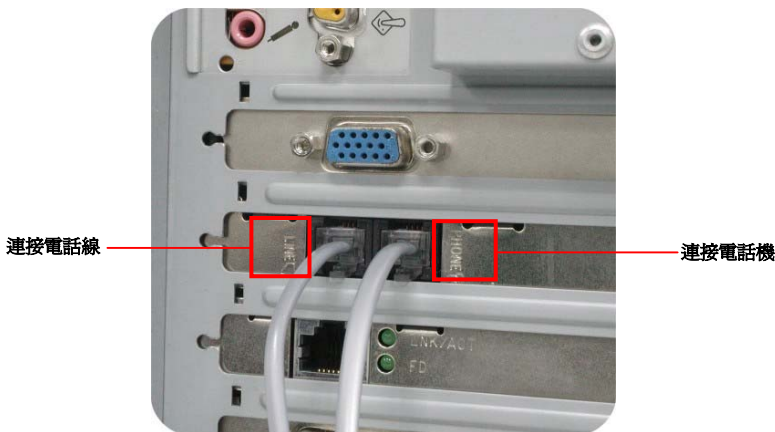


無內建網路功能的主機板

5

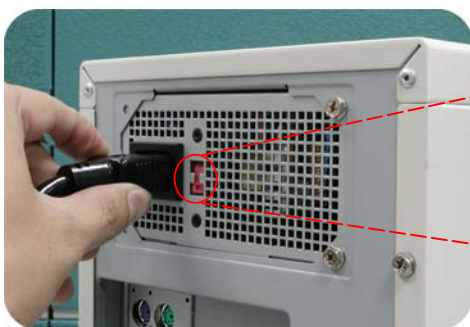
連接電話線

您可以安裝內接式數據卡 (Modem Card)，透過電話線讓您的電腦連上多采多姿的網際網路虛擬世界。請注意數據卡上有兩個接頭，其中一個連接電話線 (To Line)，另一個則連接電話機 (To Phone)。



6

最後，接上電源線



請依照您居住的地區調整
電壓設定

3.2 開啓電源做檢查

好了，所有的接線都已經連妥。您是否有信心自己組裝一台電腦了呢？最後的階段就是打開電源檢查一下您的成果。現在可以休息一下，喝杯水吧。然後按下電腦的電源開關看看一切是否正常。



開啓電源



設定 BIOS (基本輸入/輸出系統，Basic Input/Output System)

電源開啓不久後，您會看到如下的畫面。螢幕下方有一行字寫著 "Press DEL to enter SETUP"。此時，請依照那行訊息按下 **Delete** 鍵：

```
Award Modular BIOS v6.00PG, An Energy Star Ally
Copyright (C) 1984-2000, Award Software, Inc. AOpen

MX3S R1.00 Nov.01.2000 AOpen Inc.

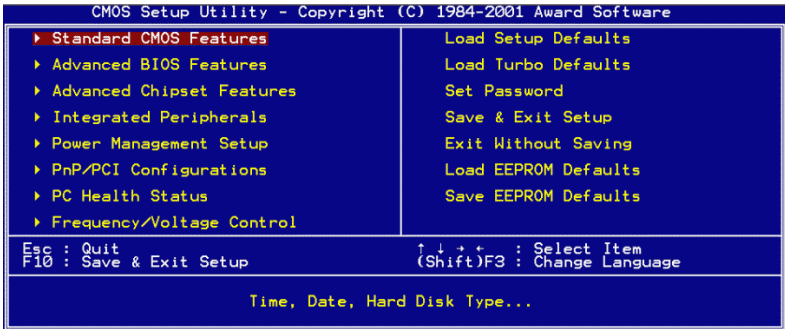
Main Processor : Intel Pentium III 866MHz(133x6.5)
Memory Testing : 261120K OK + 1024K Shared Memory

SPD Supported

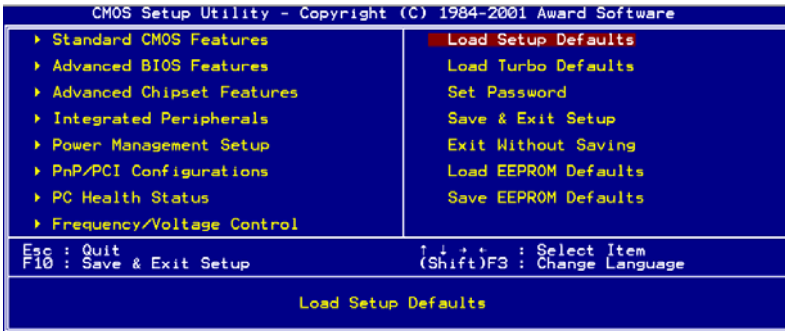
Primary Master : QUANTUM FIREBALL_TM1280A A6B.2D00
Primary Slave : None
Secondary Master : None
Secondary Slave : None

Press DEL to enter SETUP, ESC to skip memory test
11/01/2000-i815-W83627HF-6A69MABBC-00
```

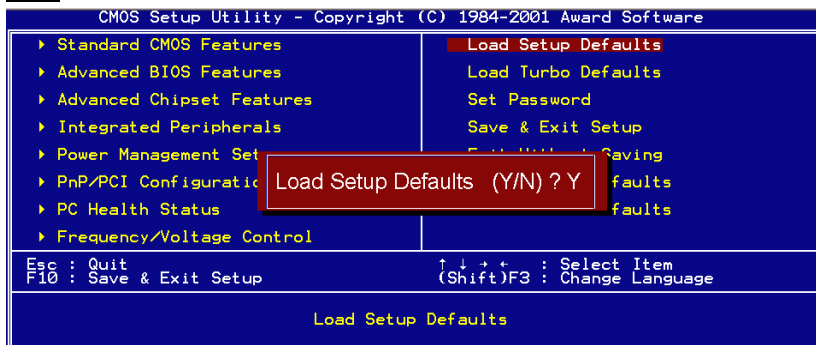
按下 **Delete** 鍵之後，您會看到如下的 BIOS 畫面：



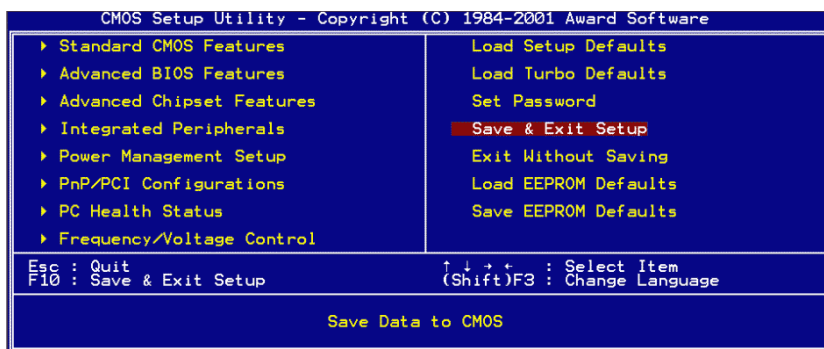
現在，您可以利用鍵盤上的方向鍵移動光標。請將光標移動到 "Load Setup defaults" 選項處，再按 **Enter** 鍵：



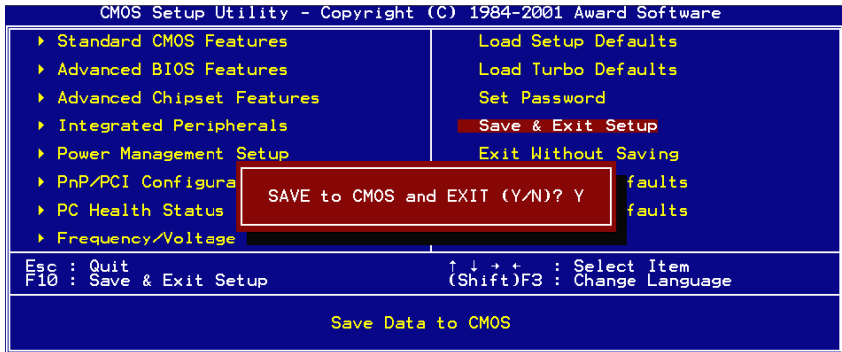
然後，如下的對話框會出現，詢問您是否確定要載入 BIOS 預設值。請按 "Y" 確認，再按 鍵。



最後，將光標移動至 "Save & Exit Setup" 再按 鍵以儲存設定值並退出 BIOS 設定畫面。



同時，按下 "Y" 鍵做確認，再按 **Enter** 鍵退出。



現在一切都完美的告成了!!

3.3 後記

首先，讓我們恭喜您成功的組裝好一台電腦了。現在，您可以依照個人的需要安裝作業系統及應用軟體。不過，這些主題已經超出本手冊的討論範圍。本手冊主要是教導您正確的電腦 DIY 技術，帶領您一步一步組裝好個人電腦。至於應用程式方面，您可以在書店裡找到各式各樣的書籍做介紹。

擁有自己的電腦，是通往資訊時代的開始。而如果這台電腦是自己組裝的，意義更是非凡。透過我們的介紹，您已經知道電腦的關鍵零件，以及組裝時須注意的事項。我們由衷地盼望每一位想要自己組裝電腦的客戶都能有個精采的開始！

[紀錄]

