

# 開始使用

藉由本「快速安裝手冊」將讓您在短短的時間內掌握華碩主機板的安裝重點，當您要查閱本快速安裝手冊時，請與使用手冊中的「主機板示意圖 (Reference Card)」一併對照應用。倘若您需要更詳盡的安裝解說，請參考隨貨附贈的主機板使用手冊。

## 主機板包裝

檢查您的主機板包裝盒內，是否有以下這些配件項目：



華碩主機板



UltraDMA/133/100/66  
裝置專用IDE排線



一般UltraDMA 33  
裝置用IDE排線



軟碟機排線



Serial ATA 裝置專用排線



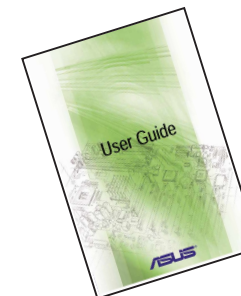
備用跳線帽



華碩驅動程式與公  
用程式光碟片



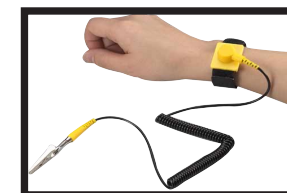
快速安裝手冊



主機板使用手冊

## 安全性須知

電腦內部元件對於靜電皆有極度的敏感性。當您在拿取任何電子元件之前，請先戴上具有防護靜電功能的手環（使用者須自行購買），並且要連接至有接地的設備上，比如電腦機殼或者是其他的金屬物品等，目的即是將靜電釋放。



# 元件安裝

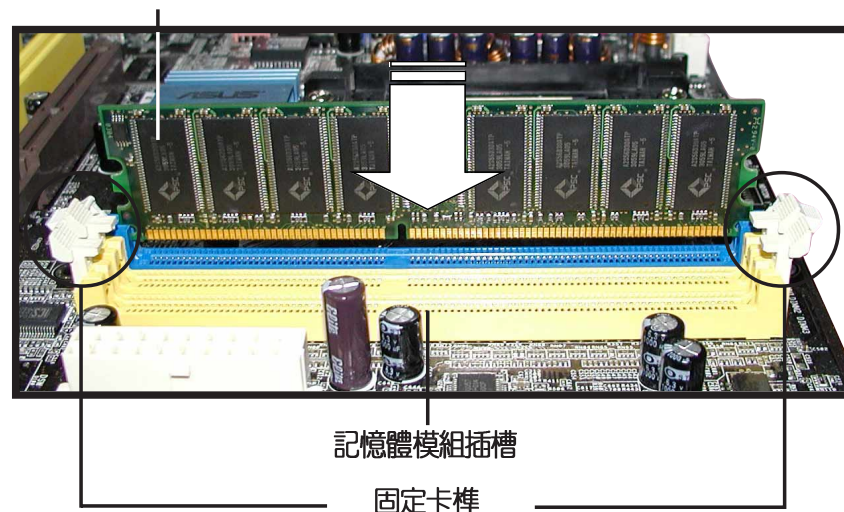
注意！切勿在尚未將主機板所有元件安裝完成之前，就逕行將電源線插到AC電源插座上。

## 1

### 安裝記憶體

1. 將主機板上的記憶體模組插槽兩端的白色固定卡榫扳開。
2. 接著將記憶體模組金手指部份對準記憶體模組插槽的凹槽部位，注意凹槽中間的突點與記憶體模組上的位置契合。
3. 以雙手將記憶體模組平行壓入左右兩邊，當完全插入時，白色的卡榫會自動扣住記憶體模組而達到確實固定的作用。
4. 若要安裝後續的幾條記憶體模組，請再繼續重複步驟1至3的安裝動作。

記憶體模組



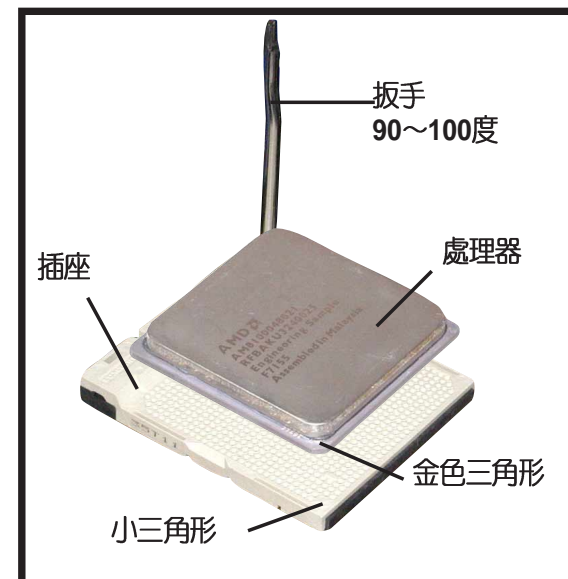
## 2

## 安裝中央處理器與散熱器

1. 將處理器插座的固定扳手扳起至90~100度角的位置。
2. 在放入處理器於處理器插座時，請先確認放入的方向是否正確。您可以察看處理器的某一個頂角，有提供方向辨識使用所設計的金色三角形圖案，將此端對準處理器插座上的針腳缺腳端。
3. 小心置入處理器到正確的處理器插座位置上。

**警告！**中央處理器僅有一個特定方向才能置入處理器插座中，若您安裝時發現處理器無法正常放入時，請勿用力將之壓下，以免造成折斷或損壞處理器針腳。無法插入則有可能是方向不對，請再確實重新檢查一遍腳位對準的方向是否正確。

4. 當中央處理器正確放入處理器插槽後，請壓下固定扳手，當聽到固定扳手卡上處理器插座扣上時，您會聽到「喀」一聲，即表示固定完成。
5. 安裝處理器專用的散熱器（請參考散熱器的產品說明文件和主機板使用手冊）。
6. 將處理器散熱器上的風扇電源線連接到主機板上的處理器專用散熱器電源插座上（此插座旁的標示為CPU Fan）。



處理器專用散熱器



## 3

## 固定主機板的位置

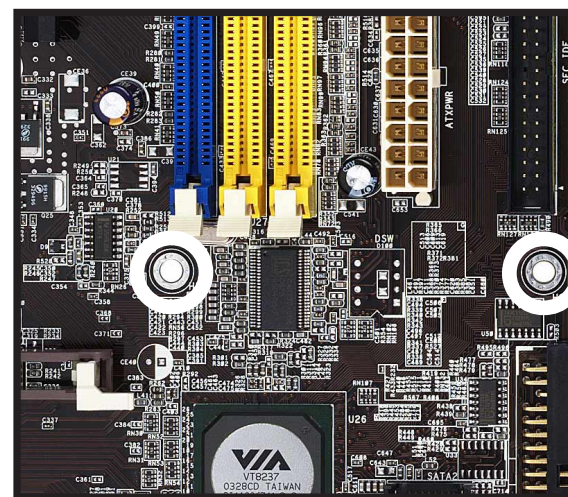
**注意：**這個安裝方式僅供使用者參考之用，實際上的安裝動作可能會因廠商機殼樣式設計的不同而位置也有所差別。請在安裝前察看一下您的機殼樣式是否能符合裝入本主機板的大小。

1. 將機殼內附的銅柱鎖上在機殼內欲安置主機板的螺絲孔位上。
2. 將機殼背後的輸出/輸入介面擋板（如鍵盤、滑鼠、音效、網路等連接埠）上的金屬擋板拆除，並拆除欲加裝的介面卡擋片。
3. 將主機板置入機殼內，並對準剛剛步驟1鎖好的銅柱孔位置，並注意輸出/輸入擋板如鍵盤、滑鼠等的連接埠是否有與機殼的面板位置吻合。
4. 主機板置入機殼內的定位時，還要注意在安放後的位置是否會影響到如PCI、VGA等介面卡的安插位置，且有正確對準機殼後方面板的輸出/輸入面板位置。
5. 鎖上螺絲固定主機板，並確認主機板背面與機殼的金屬部份沒有接觸到，以免在開啓電源後，發生電氣短路的狀況。

### 螺絲



### 主機板上的螺絲孔位置





## 4

## 安裝硬碟機與軟碟機排線

1. 如果同一條IDE排線上欲安裝兩部IDE裝置，那麼其中一部IDE裝置就必須設定為「Master」；而另一部IDE裝置則須設定為「Slave」。詳細的調整設定，請參考您的IDE裝置的文件說明。（例：大部分的硬碟機與光碟機皆以跳線帽的方式來讓使用者手動調整Master/Slave狀態）
2. 將軟碟機與IDE裝置放入機殼中相對應的擴充槽上，並固定好該裝置。
3. 連接軟碟機的排線與電源線。（針腳腳位1請靠近排線紅色的那端對上來連接）
4. 如果安裝的為IDE硬碟機，請連接上IDE排線與電源線。
5. 如果安裝的為Serial ATA硬碟機，請連接上SATA專用的排線與電源線。

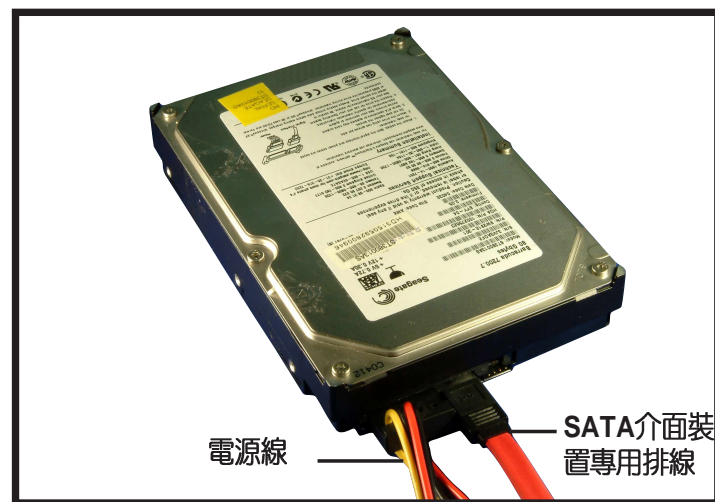
## 軟碟機



## IDE介面硬碟機



## Serial ATA介面硬碟機

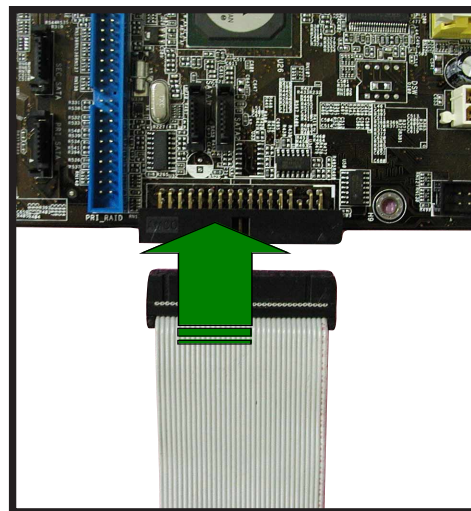


## 5

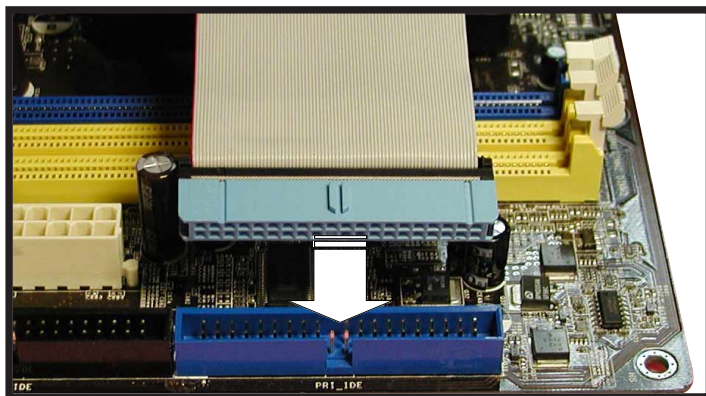
## 連接裝置的排線

1. 連結軟碟機的排線到主機板上，請確認排線上有紅色邊的部份對準第一腳位的所在，並確實將排線完全對準所有針腳並插入。
2. 如果您是使用IDE介面的硬碟機（或其他IDE介面裝置），請確認排線上有紅色邊的部份對準第一腳位的所在，並確實將排線完全對準所有針腳並插入。
3. 如果您是使用Serial ATA介面的硬碟機（或其他SATA介面的裝置），此排線僅提供一個方向可插入插座（具有防呆設計），如果插不進去，請換個方向再插入即可連接。

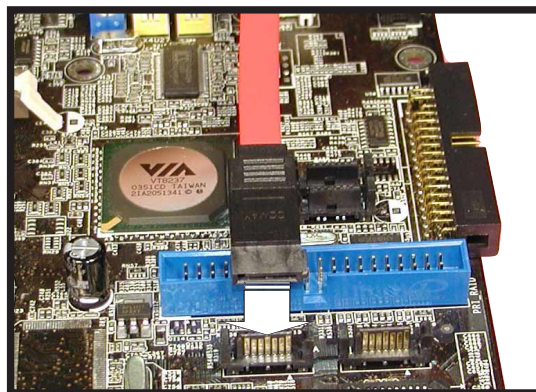
軟碟機排線插座



IDE裝置排線插座



Serial ATA裝置排線插座



## 6

### 連接機殼的面板指示燈號線與開關訊號線

在您的機殼中，您通常可以看到向右圖的幾種指示燈號的訊號線與開關與開關連接線，您可以參考使用手冊裡的說明來依序連接這些線到主機板上。



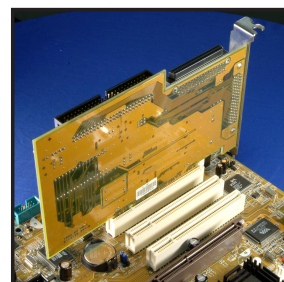
指示燈號與開關按鈕的訊號線

## 7

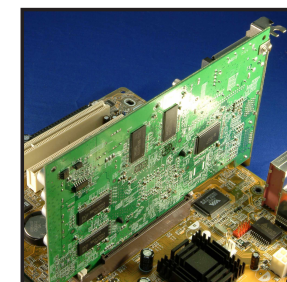
### 安裝介面卡

1. 當您要安裝介面卡時，請將機殼背面面板上的金屬擋板移除。
2. 安裝您的AGP介面卡至主機板的AGP插槽中。
3. 請檢查是否已經將所有的介面卡確實插入插槽中。
4. 再將介面卡以螺絲牢牢鎖上機殼固定。
5. 若要安裝其他介面卡，請重複步驟1至4的動作。

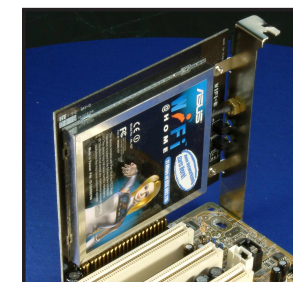
PCI 介面卡



AGP 介面卡



Wi-Fi 介面卡



## 8

## 連接電源供應器的電源線

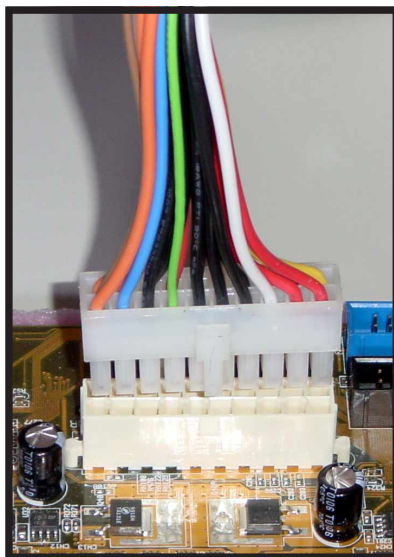
由電源供應器所提供的電源插頭是專為連接主機板上的電源插座而設計的。

1. 請確定ATX電源插座上的塑膠扣與主機板電源插座上的塑膠勾為相向的方向，再穩穩地將插頭套入插座中。確認塑膠扣與塑膠勾有咬合。
2. 請再依上述步驟來連接ATX 12V電源插座。

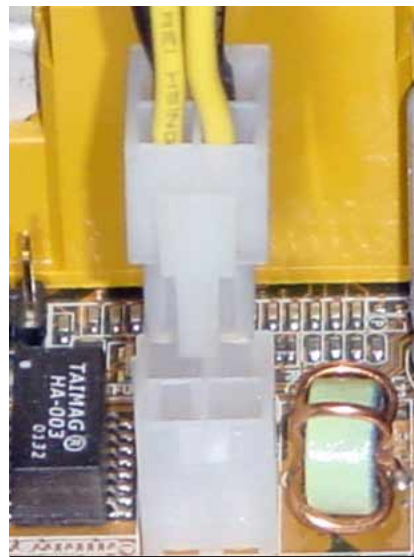
### 注意！

請確定您的ATX 12V電源供應器在+5V供電線路上能夠提供8安培的電流，在預備電壓+5VSB的供電線路上能夠提供至少1安培的電流。此外，我們建議您最起碼要使用350瓦的電源供應器，系統可能會因為不足的電力而導致不穩或者是無法正常開機，請特別注意這一點。

20-pin ATX電源插頭



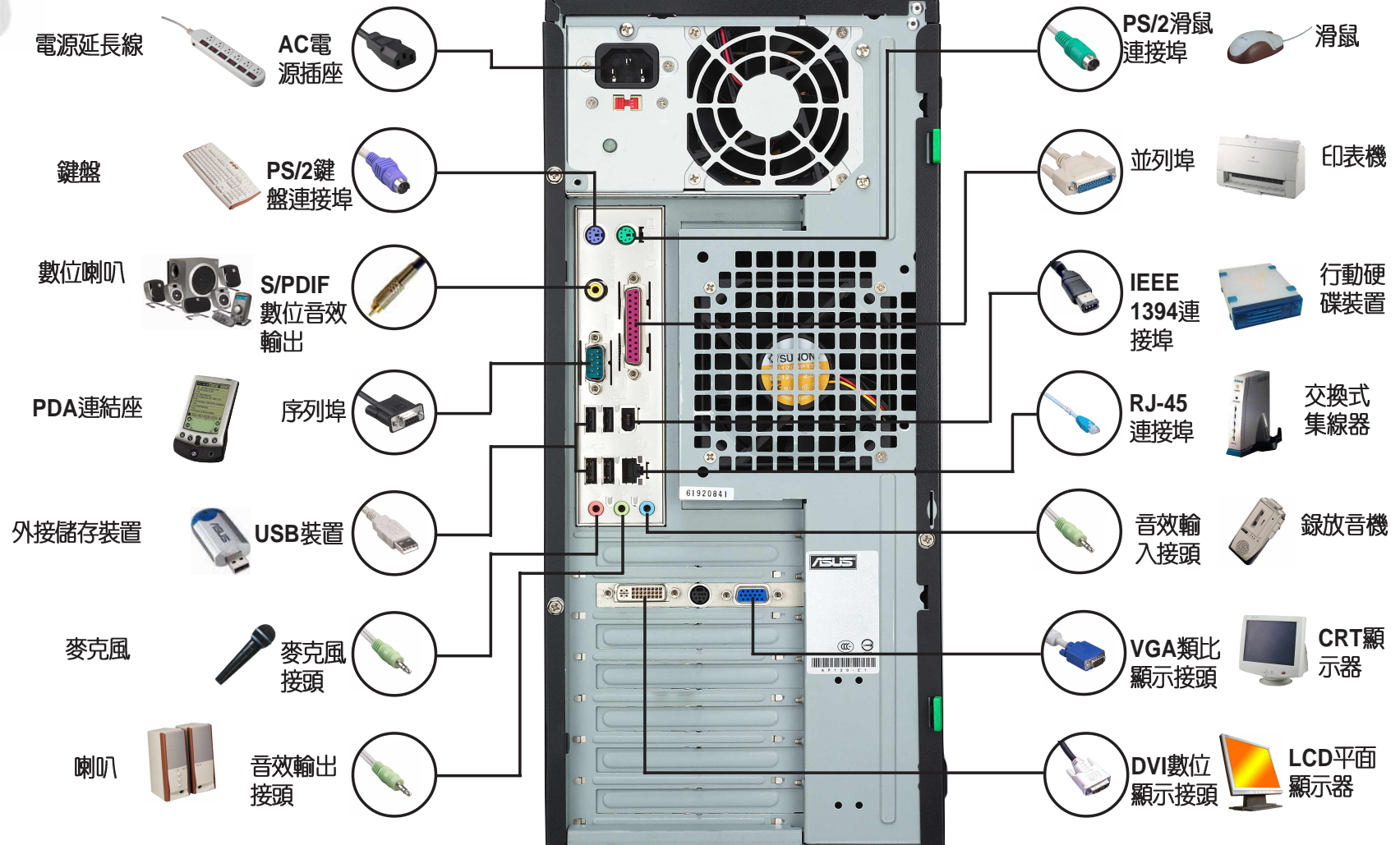
4-pin ATX 12V電源插頭





9

連接週邊裝置與配件



## 10

## 開啓電源

開啓電腦、顯示器以及週邊設備的電源。如有需要，請接著進行硬碟格式化與安裝作業系統。

**注意：**如果您遭遇到任何的問提，您可於開機過程中按下 **<Delete>** 進入BIOS設定程式中，試著將已更改的設定值回復到預設值，按下 **<F5>** 鍵和選擇 **<Yes>** 確定。

## 疑難排解

如果您在開機後發現有異常的情況，請於連絡技術人員解決問題前，先察看是不是以下的問題與其排解方式，再做後續處理。

狀況	可能的解決方式
電腦無法啓動	檢查是否已經正確地接上電源。
電腦已啓動，但是螢幕上沒任何顯示	檢查顯示器的電源開關是否已經開啓以及訊號線是否正常連接至VGA埠。 調整顯示器的亮度與對比值，並再確認已經開啓電源開關。 關閉電腦電源並且移除電源線，再檢查顯示卡是否有鬆動不牢固的情形。
記憶體錯誤	檢查您是否使用正確的記憶體模組型式。 確認記憶體模組有確實插入記憶體模組插槽上。 確認您有使用通過測試和驗證標標準的記憶體模組，如使用手冊中的QVL列表所示。
磁碟機不正常	檢查在BIOS程式中有關於軟碟機的相關設定是否正確。 檢查軟碟機的排線是否有正確地接上。
硬碟機或光碟機不正常	檢查裝置的跳線帽是否有調整正確 (Master/Slave)。 檢查在BIOS程式中關於該裝置的設定是否正確。 檢查該裝置的排線是否有正確地接上。 檢查該裝置的驅動程式相關軟體是否需要再做另外的安裝動作。
CMOS錯誤	進入BIOS設定畫面並回復成預設值。 檢查連接到主機板的電源是否有正確接上。 檢查裝置的排線是否有正確連接。 更新主機板的BIOS程式。