

# ASUS® Prodigy

書本型準系統



# 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）

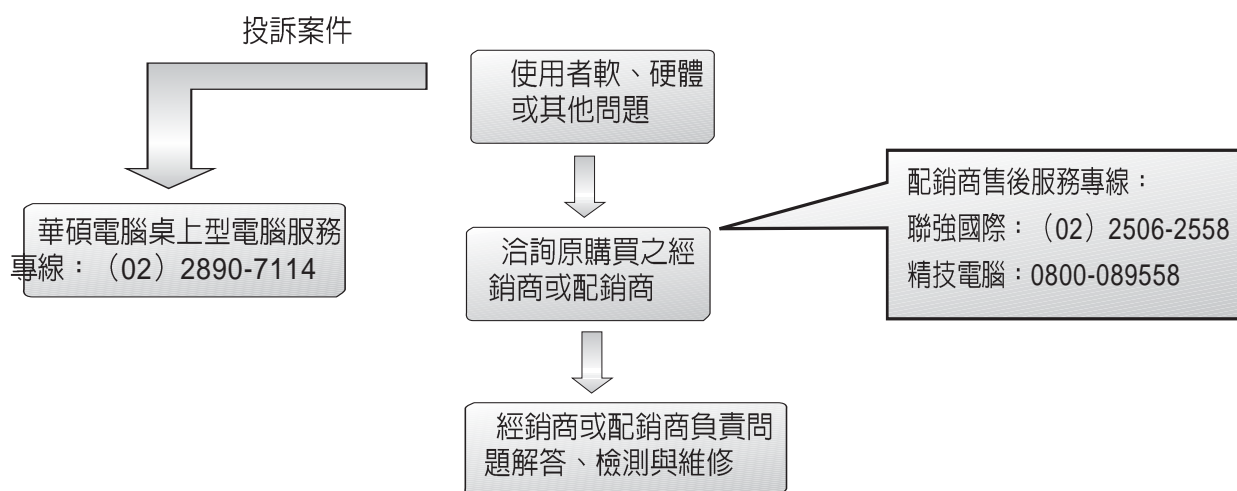
版權所有・不得翻印 ©2002 華碩電腦

產品名稱:	華碩 Prodigy 準系統
手冊版本:	1.00 T944
發表日期:	2002 年 3 月

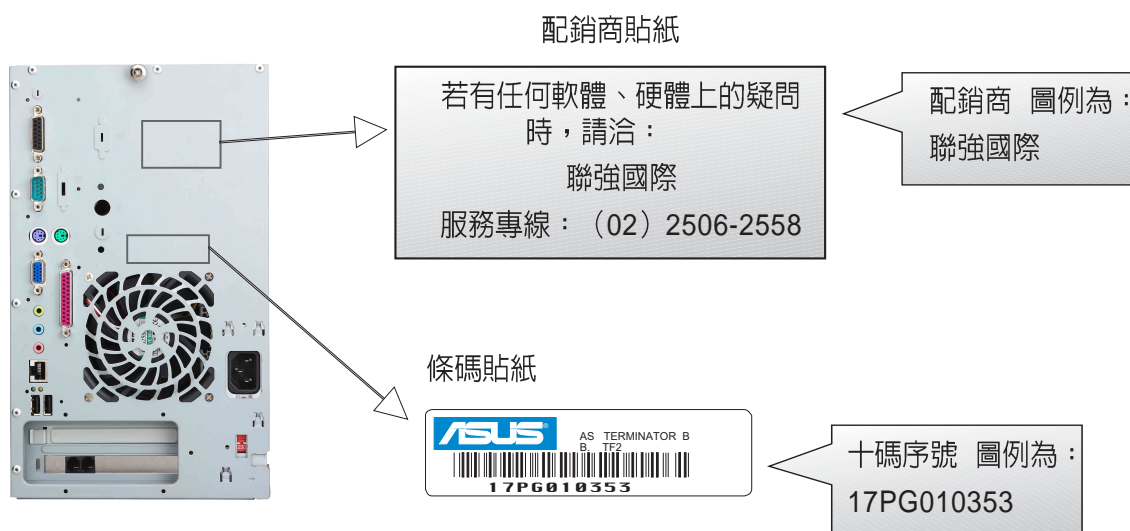
親愛的使用者您好：

華碩準系統出廠時並未包含中央處理器、記憶體、硬碟機等零組件，當您有任何軟體、硬體上的疑問時，請隨時洽詢原購買經銷商或配銷商，他們將會竭誠地為您作問題解答並提供維修服務。在機台後方貼有配銷商貼紙(位置及格式如後圖例)，您可藉此貼紙確定該機台所屬之配銷商。

如遇有任何投訴案件，敬請電洽：華碩桌上型電腦服務專線：(02) 2890-7114 將有專人為您服務。請您在來電前，先記錄您機台後方條碼貼紙上之十碼序號(位置及格式如後圖例)，以便我們能提供更迅速的服務。維修流程參考如下：



圖例：



# CONTENTS

## 目錄



給使用者的說明 .....	2
目錄 .....	4
系統包裝內容 .....	6
關於本使用手冊 .....	7

## 第一章、系統導覽

1.1 前端面板 .....	10
1.2 後端面板 .....	11
1.3 內部組件 .....	12

## 第二章、硬體安裝

2.1 打開機殼 .....	14
2.2 移除光碟機、軟碟機及硬碟機模組 .....	16
2.3 安裝硬碟機 .....	17
2.4 安裝系統記憶體 .....	18
2.5 安裝中央處理器 .....	19
2.6 系統回復 .....	21

# CONTENTS

## 目錄



### 第三章、選購元件

3.1 移除 PCI I/O 擋板 .....	24
3.2 安裝 PCI 介面卡 .....	25

### 第四章、系統配置

4.1 垂直設置 .....	30
4.2 水平設置 .....	31

# 系統包裝內容

手冊中所提到的各項元件有可能是屬於選購項目，並未包含在您的系統當中，您必須自行購買以完成整個系統的安裝。在動手組裝準系統前，請事先準備好所有必備的元件及工具，以減少組裝過程的中斷與不便。以下列出一台完整的 Prodigy 華碩準系統必備的各項元件：

- 系統機殼：305×88×385mm
- 華碩主機板
- 165W 電源供應器
- CD-ROM 或 DVD-ROM 光碟機
- 1.44MB 薄型軟式磁碟機
- PCI 轉接卡
- CPU 散熱片
- 主機板驅動及公用程式光碟
- 一條 UltraDMA 33/66 IDE 排線
- 一條 軟碟機排線
- 華碩準系統字樣貼紙
- 56K PCI 數據機介面卡（選購）
- 電視連接模組（選購）
- 二個直立腳座
- 主機板使用手冊
- Prodigy 準系統使用手冊

# 關於本使用手冊

本使用手冊主要是針對有經驗且具有個人電腦硬體組裝知識的使用者所撰寫的。本手冊可以幫助您建立起最新、功能強大的 Prodigy 華碩書本型準系統。手冊內容介紹本系列產品各部份元件的拆裝、設定，因此，部份元件可能是選購配備，並未包含在您的產品當中，假如您需要選購該配備，請向本公司授權經銷商洽詢。此外，其他相關元件更進一步的訊息，請參考本產品所附的其他使用手冊。

## 章節說明

### 1. 第一章：系統導覽

本章將以清楚的圖示直接帶您認識華碩 Prodigy 準系統的功能及特色，包括系統的前、後面板以及內部功能的總體介紹。

### 2. 第二章：硬體安裝

本章以 step-by-step 的方式，教您如何將系統所需的零組件正確地安裝至華碩 Prodigy 準系統裡頭。

### 3. 第三章：選購元件

本章介紹 Prodigy 準系統的選購裝置，包括如何移除 PCI 金屬擋板以及如何安裝 PCI 介面卡等。

### 4. 第四章：系統配置

以章介紹 Prodigy 準系統的擺設方式。

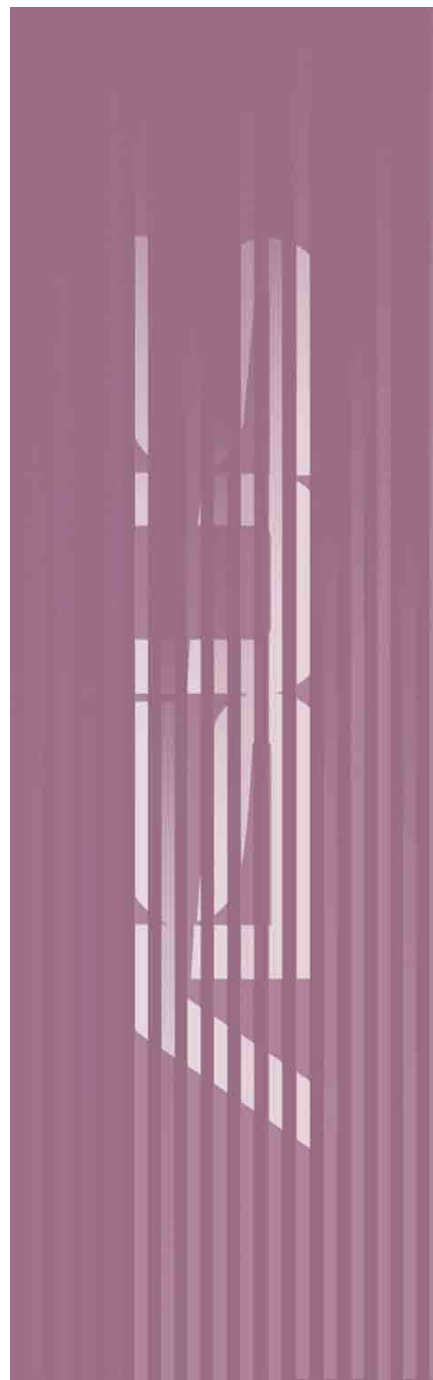




# 第一章 系統導覽

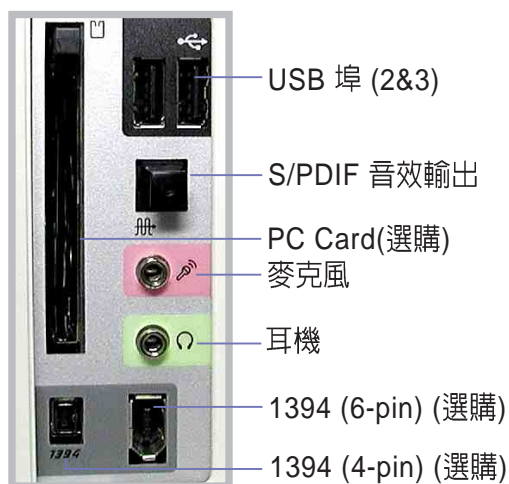
# 1

在本章中，我們將以清楚的圖示帶您認識華碩 **Prodigy** 準系統的功能及特色，其中，包括系統的前、後面板以及內部功能的總體介紹。



## 1.1 前端面板

華碩 Prodigy 準系統由華碩主機板、電源供應器、CD-ROM 或 DVD-ROM 光碟機，以及一個軟碟機所組成，並具備一個垂直、水平兩用機殼。系統的前端面板功能如下：



打開前面板右下方的小蓋子，裡頭包括許多方便的輸出及輸入接頭：一個 S/PDIF 音效輸出接頭及二個 USB 接頭(2&3 埠)、耳機及麥克風接頭。而選購的连接埠包括：一個 4-pin 及一個 6-pin 的 1394 连接埠，一個 PCMCIA 插槽。輕按此面板即可打開蓋子。

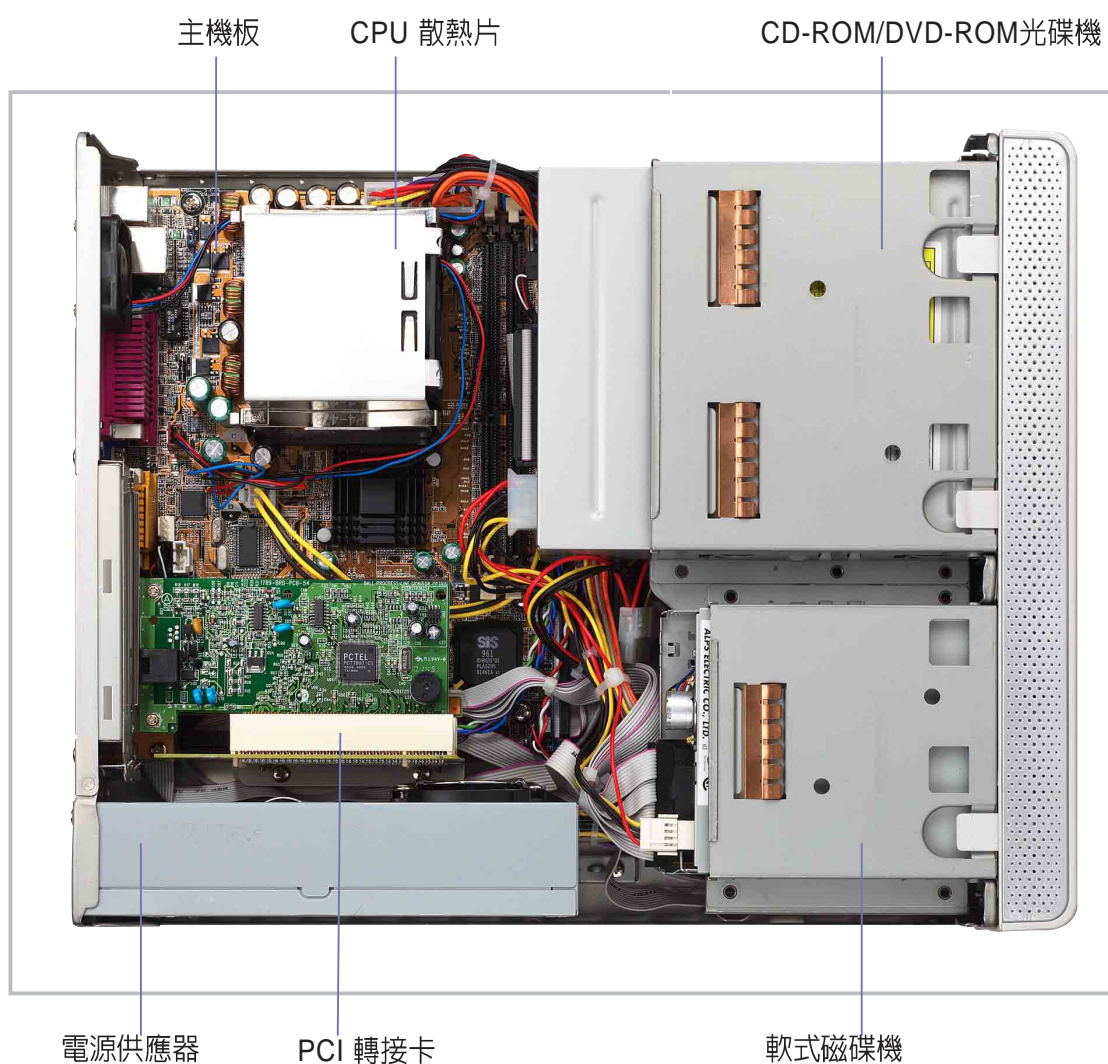
## 1.2 後端面板

華碩 Prodigy 準系統後端面板具備標準的 PC99 I/O 連接埠以連接各項外接裝置，此外還包括電源供應器插頭以及選購的數據機連接埠等。



## 1.3 内部组件

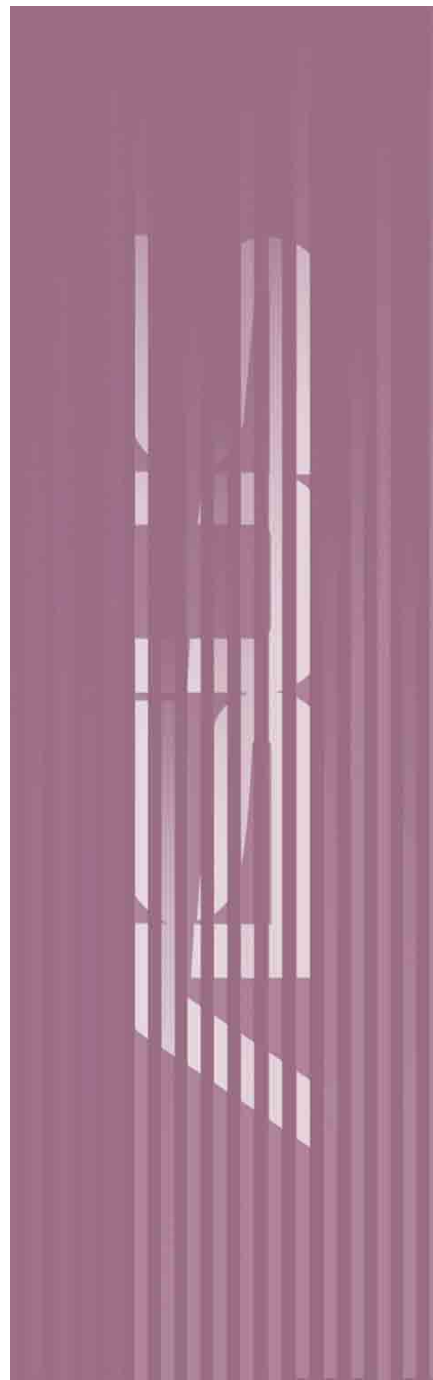
本系统内部的標準组件包括主機板、電源供應器、軟碟機、光碟機 以及系統裝置所需的排線。下圖即為本系統的標準内部组件：



## 第二章 硬體安裝

# 2

這個章節要告訴您如何安裝及移除 Prodigy 各個部分的組件，以及在安裝過程中必須注意的事項。



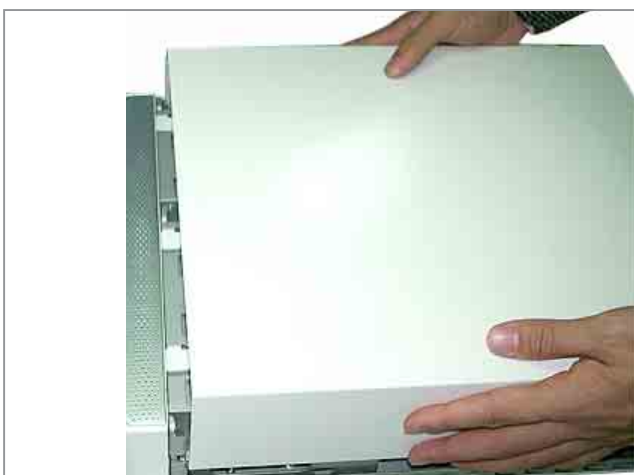
## 2.1 打開機殼



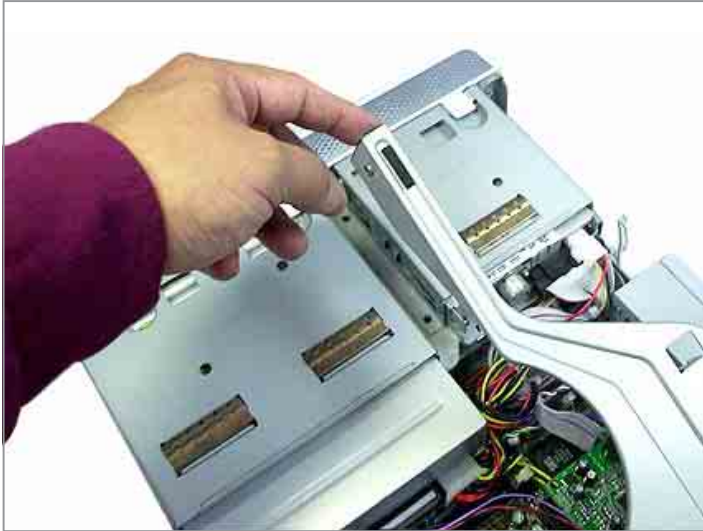
1. 首先，請用手直接鬆開機殼後方兩側的二顆螺絲。



2. 將雙手的大拇指分別放在機身後端的面板上，然後用其餘的手指頭將機殼從前端往後端推出，以使機殼與機身分離。



3. 接下來即可輕易地將機殼整個取下。



4. 用食指輕輕扳起連接面板，以方便您拆裝其他的零組件。



5. 鬆開前面板與機身連接的三個卡榫。



6. 取下前面板並先暫時放置在一旁。

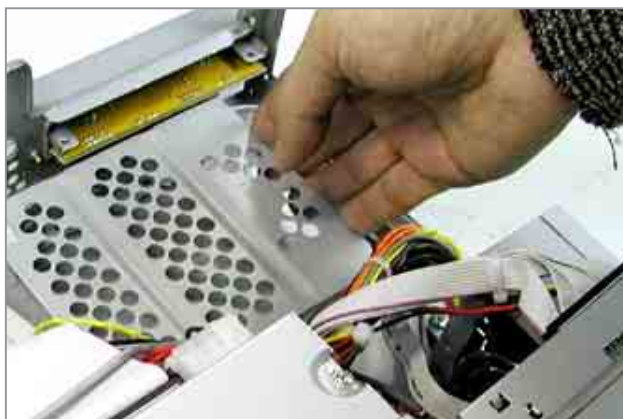
## 2.2 移除光碟機/軟碟機 & 硬碟機模組



1. 用雙手緊握住光碟機 / 軟碟機模組的二側，並用右手大拇指按住機殼右端邊緣處的卡榫，即可鬆開模組。



2. 自機殼取下整個光碟機及軟碟機模組。



3. 將硬碟機模組槽從機殼支架上取下（由右至左推出），以方便您安裝硬碟機。



## 2.3 安裝硬碟機



1. 小心地將硬碟插入硬碟模組槽中，並對準螺絲孔，然後用四顆螺絲鎖緊（每邊二顆）。

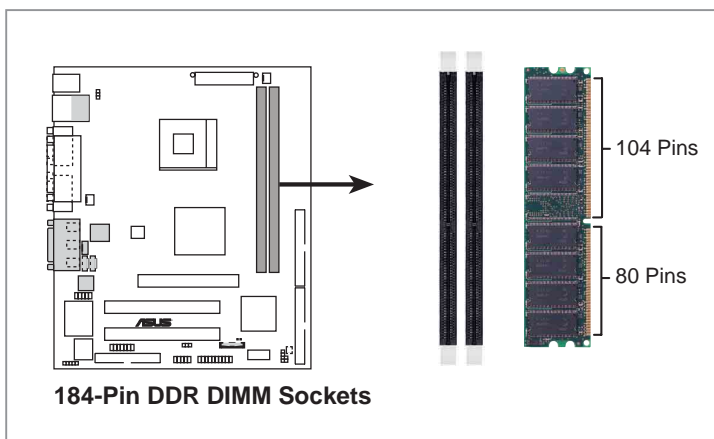


2. 接下來將硬碟模組裝回機殼中，並連接好 IDE 排線及電源線（P3）。

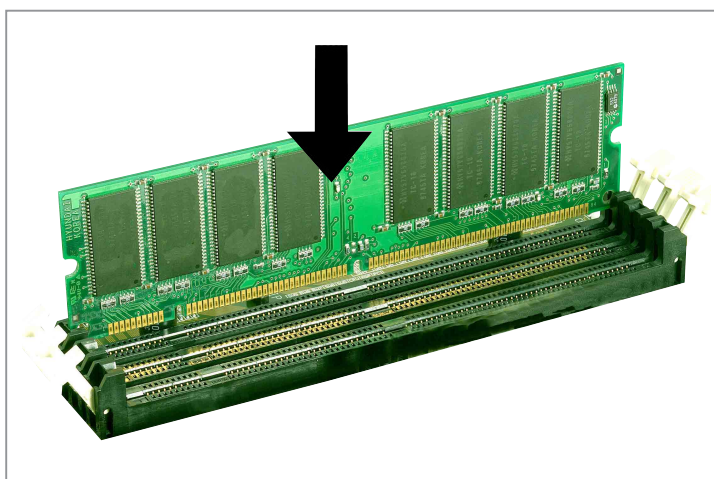
IDE 排線  
(紅色端為第一腳位)

電源線 P3

## 2.4 安裝系統記憶體

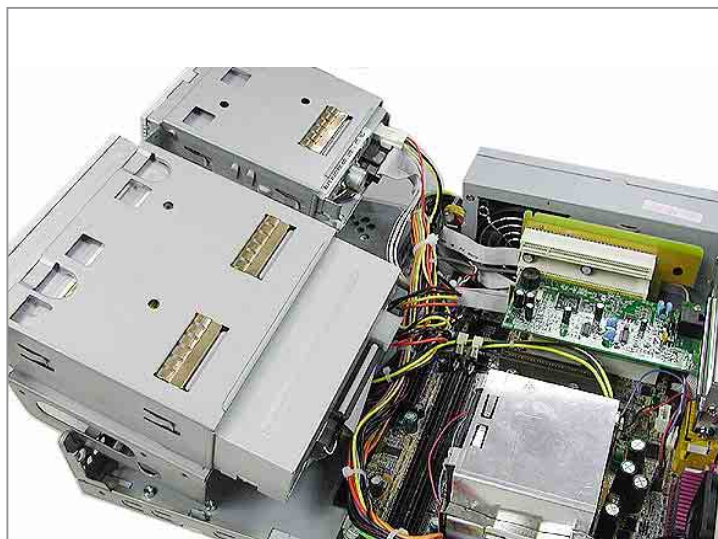


1. 找到主機板上的二組 DIMM 記憶體模組插槽位置。並將記憶體模組插槽兩端的白色固定卡榫扳開。



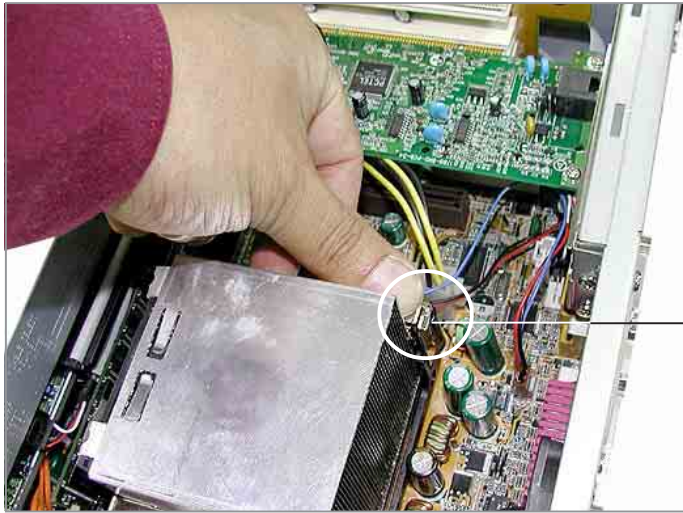
2. 將記憶體模組的金手指對準插槽上的溝槽。
3. 緩緩地將記憶體模組插入插槽中，若無錯誤，插槽兩端的白色卡榫會因記憶體模組置入而自動扣到記憶體模組兩側的凹孔中。

**注意！**由於 DIMM 記憶體模組金手指部份均有凹槽的設計，因此只能以一個固定方向安裝到記憶體模組插槽中。安裝時僅需對照金手指與插槽中的溝槽，再輕輕置入記憶體模組。請勿強制插入以免損及記憶體模組。



4. 當您安裝好系統記憶體模組之後，即可將光碟機及軟碟機模組裝回機殼中。

## 2.5 安裝中央處理器



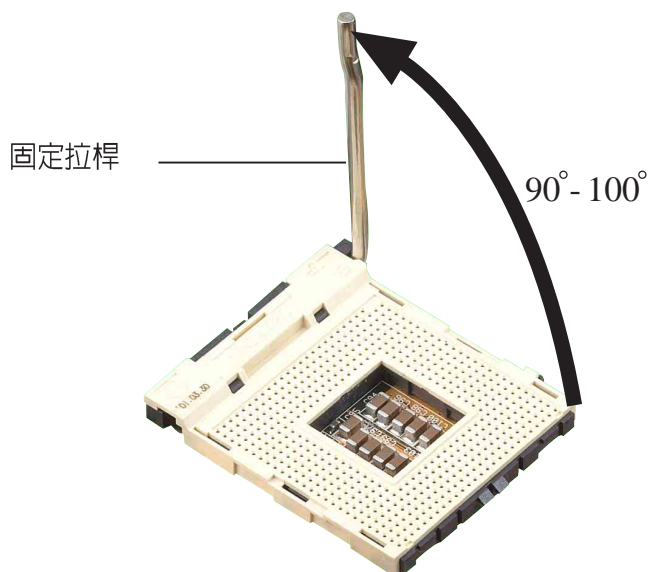
1. 在您安裝 CPU 之前，請先移除預先安裝好的風扇模組。
2. 用手指輕壓風扇模組兩側的金屬固定扣，以鬆開風扇模組。

金屬固定扣



3. 移除 CPU 風扇電源線。
4. 將風扇模組整個取下。

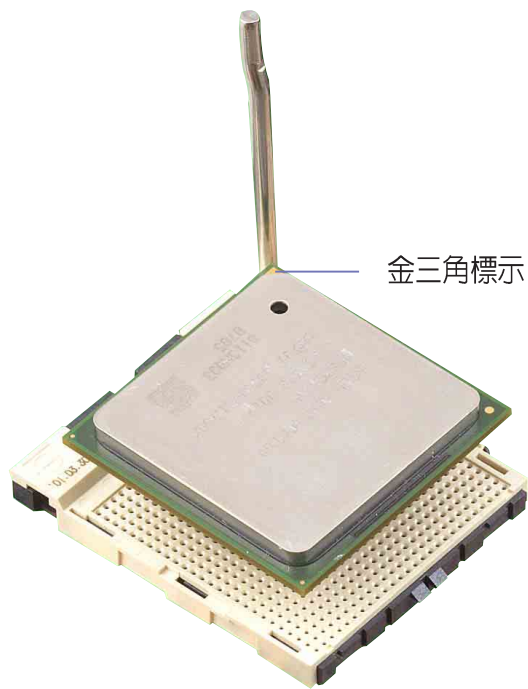
CPU 風扇電源線及插座



5. 將 CPU 插座的固定板手扳起成 90-100 度。

### 注意！

若 Socket-478 插座的固定拉桿沒有完全拉起，在安裝 Pentium® 4 處理器時會發現很難將處理器置入。



6. 將 Pentium® 4 處理器標示有金三角的那一端對齊固定拉桿的底部（與處理器插座連接的地方，見左圖所示）。
7. 請小心地放入 Pentium® 4 處理器，並確定所有的針腳是否都已沒入插槽內。

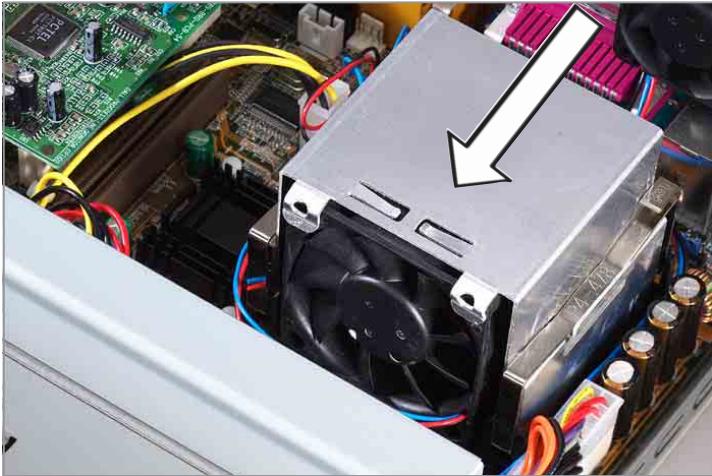
**注意！**

Pentium® 4 處理器僅能以一個方向正確安裝。請勿強制將處理器裝入插槽，以避免弄彎處理器的針腳和處理器本身！



8. 當處理器安置妥當，接下來在您要拉下固定拉桿欲鎖上處理器插槽的同時，請用手指輕輕地抵住處理器。最後當固定拉桿鎖上插槽時會發出一清脆聲響，即表示已完成鎖定。

## 2.6 系統回復



1. 裝回 CPU 風扇模組。注意風扇模組的黑色風扇面應朝向軟碟機及光碟機模組。



2. 重新連接好 CPU 風扇電源線。
3. 固定風扇模組：將二個固定桿小心地壓下，以鉤住插槽。



4. 重新裝回系統前端面板，注意需將三個卡榫固定在適當的位置。



5. 緩緩地放下連接面板，當連接面板裝入機殼時會發出一清脆聲響，即表示已完成安裝。

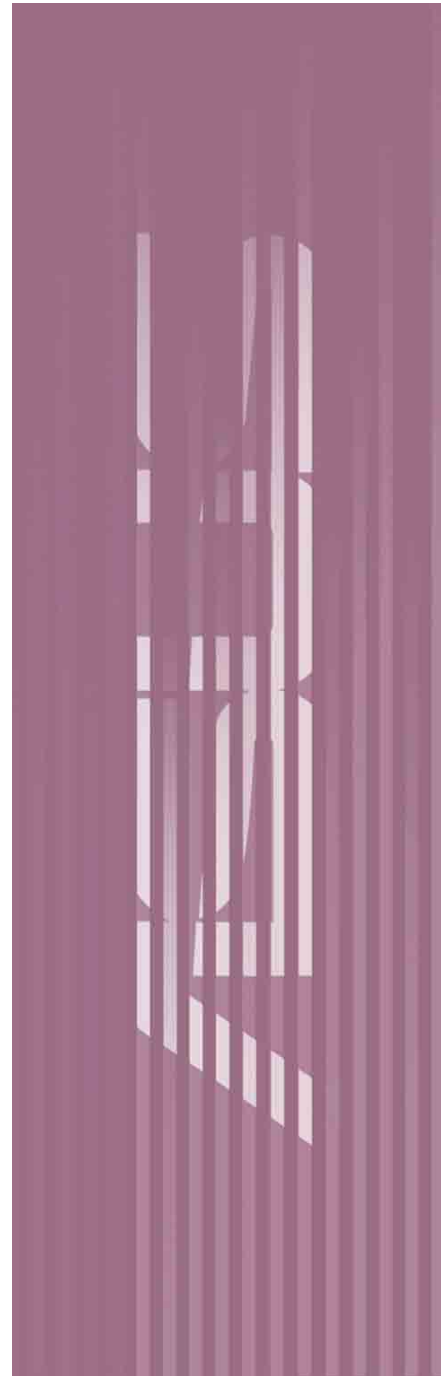


6. 將機殼上蓋裝回機殼中，注意內部的卡榫是否都已裝置妥當，並與機身完全吻合，最後記得鎖上之前拆下的兩螺絲，以完全固定機殼。

# 第三章 選購元件

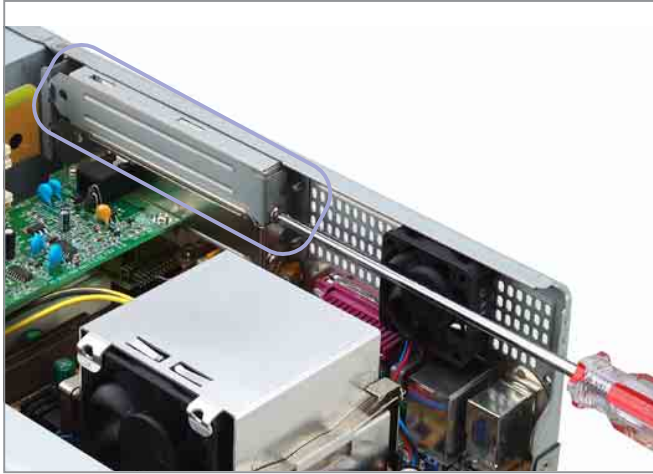
# 3

本章介紹 Prodigy 的選購裝置--PCI 介面卡的安裝與移除。



## 3.1 移除 PCI I/O 擋板

華碩 Prodigy 準系統提供二個 PCI 介面卡擴充插槽，您可透過 PCI 轉接卡連接二個 PCI 介面卡。當您要安裝 PCI 介面卡時，必須先移除機殼上的金屬擋板。



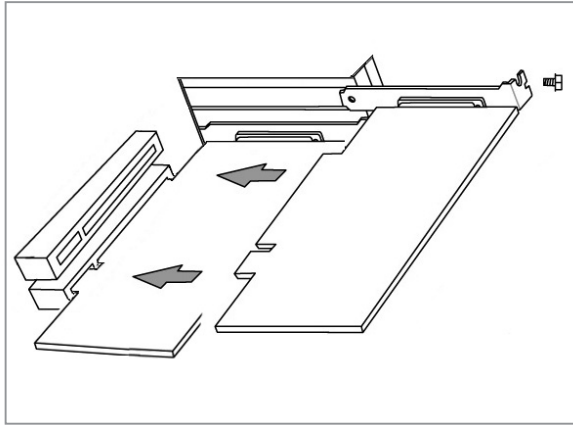
1. 欲移除機殼上的金屬擋板，請先鬆開金屬擋板上的固定螺絲。



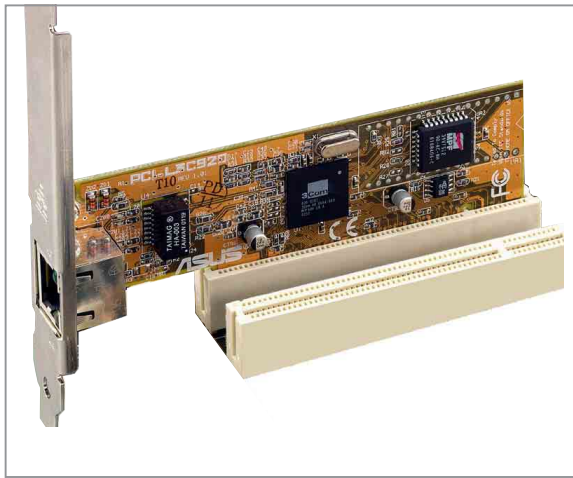
2. 當您移除機殼上的金屬擋板之後，即可安插所需的介面卡。



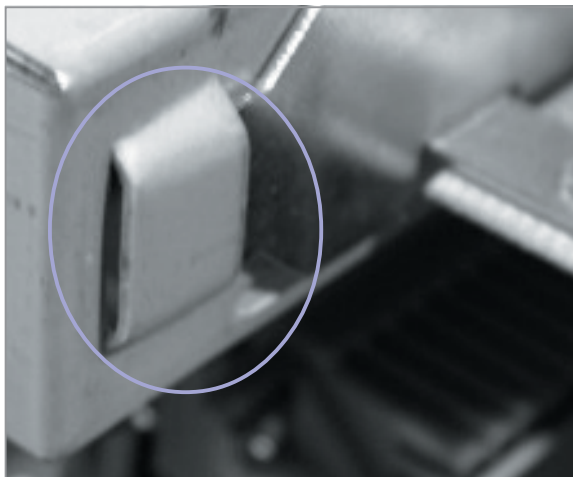
## 3.2 安裝 PCI 介面卡



1. PCI 介面卡的規格一般都會符合您的 PCI 插槽及 I/O 面板的位置，如圖所示。



2. 請小心地將 PCI 介面卡的金手指插入 PCI 插槽中，並使其 I/O 面板對準機殼上的位置。



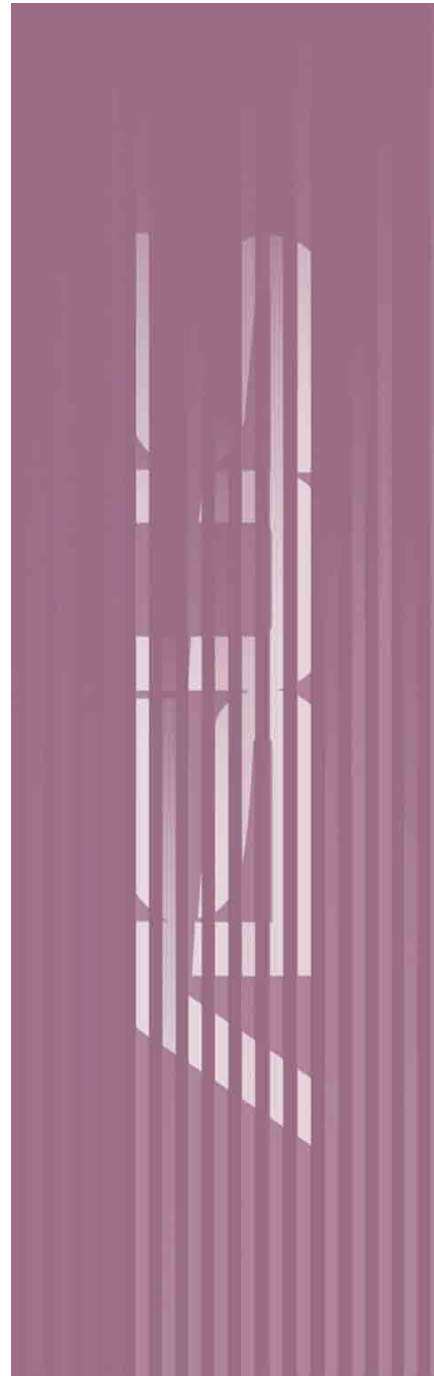
3. 為使 PCI 介面卡能夠準確地固定在機殼上，請將介面卡的擋板尾端插入插槽支架上的卡榫，使其固定在機殼上。



## 第四章 系統配置

# 4

本章介紹 Prodigy 的擺設方式，包括水平與垂直兩種不同的系統擺設方式，可提供使用者更佳的使用彈性。



## 4.1 垂直設置

一般來說，華碩 Prodigy 書本型準系統建議採用垂直擺設的方式置於桌面上，如此將可大幅節省您的桌面空間，並可讓您充分利用辦公及居家空間。若您欲採用此一擺設方式，請將隨機附贈的二個腳座置於機身的下方，如下圖所示，並確實檢查機身是否放置妥當。

此外，在機殼前方的 I/O 面板上還提供了一個可旋轉式的「華碩準系統」字樣的標籤貼紙名板，當您採用水平擺設時，即可輕易地將名板旋轉 90 度，這是華碩提供給您的一項貼心設計喔！



## 4.2 水平設置

華碩 Prodigy 準系統也提供您採用水平擺設的方式，本系統隨機附贈了四個橡膠腳墊，用以防止機身直接接觸桌面，如此將可保護機殼外觀不受任何磨損。



若您欲採用水平擺設的方式，請先將四個橡膠腳墊分別粘貼在機殼底部的四個角落，並確實讓機身能夠平穩地置於桌面上。

