

## 商標聲明

商標和/或註冊商標同樣都是屬於該所有人或機關的私有專利表徵。

**IBM、VGA 和 PS/2** 是 International Business Machines Corporation 的商標。

**MMX、Pentium、Pentium-II、Pentium-III 和 Celeron** 是 Intel Corporation 的商標。

**Microsoft、MS-DOS 和 Windows 95/98/ME/NT/2000** 是 Microsoft Corporation 的註冊商標。

**PC-cillin 與 ChipAway** 是趨勢科技股份有限公司的商標。

**Award** 是 Award Inc. 的註冊商標。

**A3D** 是 Aureal Inc 的註冊商標。

**3Deep** 是 E-Color Inc 的註冊商標。

**Gamut** 是 Formosoft International Inc 的商標。

**Super Voice** 是 Pacific Image Communications Inc 的商標。

**MediaRing Talk** 是 MediaRing Inc 的註冊商標。

## 靜電的預防

靜電可能很容易擊穿、破壞主機板上積體電路元件，因此注意一些基本預防措施，可以避免可能再一次花掉昂貴的修理費用，請遵循如下的方式以保護主機板。

- ◎ 維持主機板在靜電包裝袋內，直到已準備好要安裝並使用它為止。
- ◎ 從保護的靜電包裝袋中取出主機板之前，請先觸摸一已接地物之外表金屬部份。但是，要先注意此觸摸部位有無漏電的現象，以免發生觸電之危險。
- ◎ 在安裝過程中，常常觸摸主機板接地物之外表金屬部份，請先放掉任何建立並貼附於身體的靜電。或者手腕也可以套上一接地之靜電環，避免之。
- ◎ 當手拿主機板時，應避免觸碰到其它積體電路元件。

# 目錄

第一章 簡介.....	1
產品特色 .....	2
包裝內容 .....	4
第二章 安裝主機板.....	5
主機板基本組成簡介.....	6
I/O 連接埠 .....	8
跳線組設定.....	9
安裝處理器.....	11
安裝記憶體.....	13
安裝主機 .....	14
安裝擴充裝置.....	17
安裝硬體裝置.....	20
安裝擴充槽裝置.....	22
第三章 <b>BIOS</b> 設定功能.....	23
BIOS 設定簡介.....	23
Standard CMOS Features .....	24
Advanced BIOS Setup Option.....	26
Advanced Chipset Features Option .....	29
Integrated Peripherals Option .....	31
Power Management Setup Option .....	33
PNP/PCI Configuration Option .....	36
PC Health Status Option .....	37
Frequency/Voltage Control .....	38
Load Fail-Safe Defaults Option .....	39
Load Optimized Defaults Option .....	39
Set Supervisor and User Passwords Option .....	40
Save & Exit Setup Option.....	40
Exit Without Saving .....	40

如何更新新版 BIOS .....	40
第四章 安裝驅動軟體 .....	41
安裝驅動軟體簡介 .....	41
Windows 作業系統驅動程式安裝程序 .....	41
Win98 作業系統驅動程式自動安裝程序.....	42
Windows 作業系統驅動程式各安裝程序.....	43
附錄.....	44
跳線設定快速檢索.....	44
系統規格註記.....	44

## 第一章

---

### 簡介

---

**P4VXAD** 採用四層電路板設計，支援 **Intel' s Socket 478** 架構之中央處理器，使用者可以輕鬆安裝 **Socket 478** 規格之中央處理器。

**P4VXAD** 採用北橋 **VIA VT8753A(P4X266A)**及南橋 **VIA VT8233A** 晶片組，支援 **CPU Plug & Play** 功能。主機板搭配 400 MHz 之前側匯流排 (Front Side Bus)可使 Pentium 4 處理器及記憶體控制器之間以高達每秒 3.2 千兆赫的速度進行傳送，是目前桌上型電腦系統匯流排之最高頻寬，以提昇系統回應速度。系統內包含一個 **AC97 2.2** 音效晶片，該晶片提供了 **18** 位元的音效控制，並可外加支援 Microsoft 的 Direct Sound 3D 規格及 Aureal A3D 音效介面卡，音效連接埠上則包含有揚聲器、麥克風及立體聲輸入的插孔，以及一個遊戲/MIDI 連接埠。

除此之外，**P4VXAD** 擁有一個 ATX I/O Ports，含有 PS/2 滑鼠/鍵盤連接埠、印表機並列連接埠、兩個序列連接埠、兩個 USB 萬用連接埠、一個遊戲/MIDI 連接埠以及三個音源連接插孔。

**P4VXAD** 針對多媒體功能所設計之功能強大的主機板，尺寸採標準 **ATX** 設計，使用 **Ver 2.0 ATX** 規格之電源供應器。

## 產品特色

本主機板之特色包括：

支援 **Socket 478** 之中央處理器

- ◆ 支援 **Socket 478** 處理器
- ◆ 搭配 400MHz 前側匯流排

支援之記憶體

- ◆ 3 組 DDR 記憶體槽位，支援 2.5V 184pin 之 DDR 記憶體
- ◆ 最高記憶體容量可支援 3GB DDR 記憶體

擴充槽

- ◆ 1 組 4X AGP 插槽
- ◆ 1 組 CNR 插槽
- ◆ 5 組 32 位元之 PCI 插槽

內建之 IDE 介面

- ◆ Primary 及 Secondary PCI IDE 傳輸介面
- ◆ 支援 PIO (Programmable Input/Output) 模式
- ◆ 支援 for Multiword DMA 模式
- ◆ 支援 Bus Mastering 及 Ultra DMA 33/66/100/133 模式

電源供應器及電源管理

- ◆ Ver 2.0 ATX 規格電源接頭
- ◆ 支援 ACPI 之 PMU 電源管理功能，可使用省電模式或鍵盤開機等先進功能
- ◆ 支援 Wake on Modem/LAN/PCI card/Alarm 等功能

### AC' 97 音效功能

- ◆ 與 AC' 97 2.2 音效規格相容，支援 18 位元 ADC(類比數位轉換器)及 DAC(數位類比轉換器)解析度
- ◆ 支援 18 位元的獨立或可變取樣率之立體全雙工解碼/編碼器
- ◆ 真實立體聲輸出功能

### 內建 Flash ROM

- ◆ 處理器自動辨識功能
- ◆ 支援 Plug and Play 功能
- ◆ 內建 Trend' s ChipAwayVirus 防毒功能

### **Promise 20265 IDE Raid 介面(選購版本)**

- ◆ 支援 Ultra ATA100 磁碟機，並可支援舊式之 Ultra ATA33/66 及 EIDE 磁碟機(建議使用同一規格之磁碟機)
- ◆ 支援 IDE RAID 1 或 0
- ◆ 支援 UDMA 5/4/3/2/1/0、DMA 2/1/0 及 PIO 4/3/2/1/0 模式
- ◆ 2 個獨立的 IDE 連接槽，可支援高達 4 個 UDMA 33/66/100 或 EIDE 磁碟機

### **內建之 I/O 連接埠**

- ◆ 1 組 16550-compatible fast UART 之序列埠
- ◆ 1 組 MIDI/Game 連接埠
- ◆ 1 組支援 ECP 及 EPP 之印表機連接埠
- ◆ 1 組內建 USB 萬用連接埠
- ◆ 2 組 PS2 滑鼠/ 鍵盤連接埠
- ◆ line-in、line-out 音效端子及麥克風連接埠

### **主機板尺寸**

- ◆ 標準 ATX 規格(305x 244 mm)



## 包裝內容

在打開本公司的產品包裝時，請先確認包裝內是否包含下表所列配件，若有不符合的情形，請即刻向所購買的經銷商要求補足配件或更換，以免損及權益。

注意：此主機板所附配件以中文說明書為主。

### 基本配備

- 1 片 P4VXAD 主機板
- 1 本中文使用手冊
- 1 本英文使用手冊
- 1 條 UDMA66/100 IDE 排線
- 1 條軟碟機排線
- 1 片驅動光碟

### 選購配備

- 1 組 CNR 模組
- 1 片 4X AGP 顯示卡
- 2 組外接 USB 模組

## 第二章

### 安裝主機板

---

請按照本章節所示之步驟來安裝主機板：

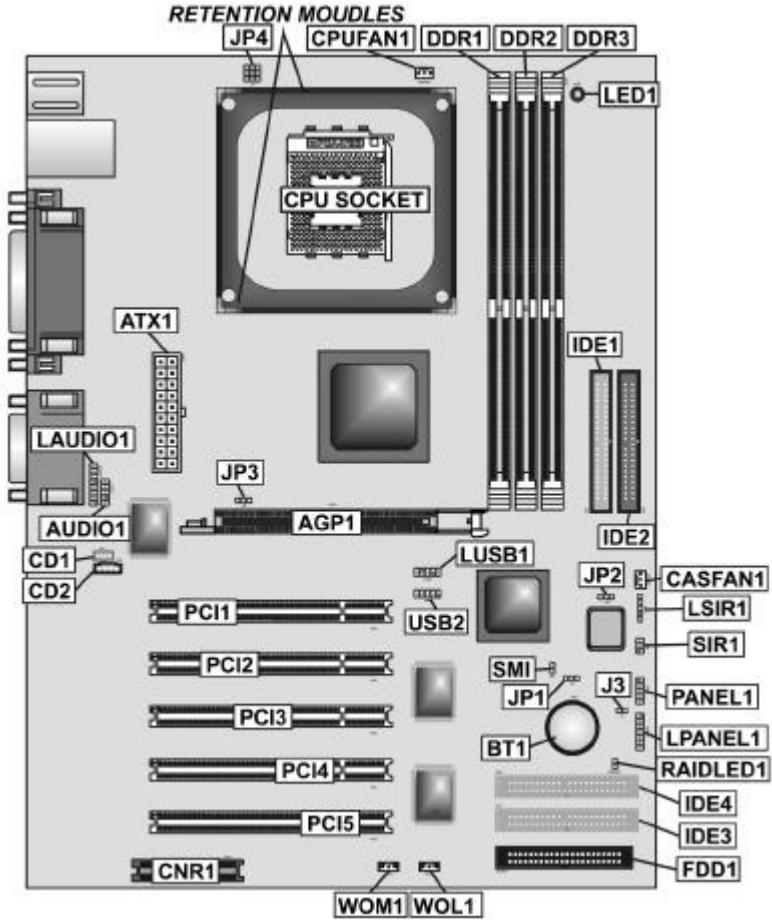
- ◎ 辨識主機板上之各項元件
- ◎ 確認跳線組設定是否正確
- ◎ 安裝處理器
- ◎ 安裝記憶體
- ◎ 安裝主機板至機殼上
- ◎ 將各項擴充介面或排線連接至主機板之連接槽位上
- ◎ 將其他週邊安裝至主機板之連接埠上

注意：

1. 在安裝主機板之前，請確認將跳線組 JP1 設定至 Normal (default setting)。請參考本章節找出 JP1 之正確位置及其設定選項。
2. 請勿在安裝主機板時將電源連接，以免主機板受損。

## 主機板基本組成簡介

請參考下圖所示之主機板各項元件配置圖辨識各個主要之元件。



## 主機板元件說明表

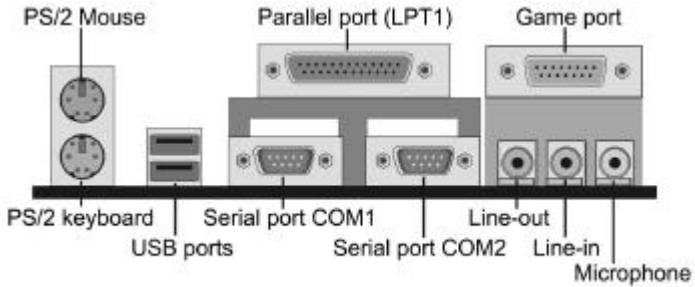
裝置標記	元件說明
AGP1	AGP 顯示卡槽
ATX1	標準 20-pin ATX 電源供應器插座
AUDIO1	外接音源輔助接腳
BT1	3V 電池座
CASFAN1	機殼風扇電源接腳
CD1/2	主/次要音源線接腳
CNR1	CNR 規格插槽
CPU SOCKET	處理器基座
CPUFAN	處理器風扇電源接腳
DDR1-DDR3	3 組 184 Pin DDR SDRAM 記憶體插槽
FDD1	軟碟機插槽
IDE1/2	IDE 1/2 插槽
IDE3/4	IDE 3/4 插槽支援 ATA66(For Promise 20265 IDE Raid only)
J3	單色 LED 接腳
JP1	清除 CMOS 資料功能接腳
JP2	BIOS 防寫接腳
JP3	調整處理器外頻接腳
JP4	微調處理器電壓接腳
LAUDIO1	外接音源輔助接腳(For OEM use only)
LED1	電源指示燈
LPANEL1	前置面板訊號接腳(For OEM use only)
LSIR1	紅外線接腳(For OEM user only)
LUSB1	外接 USB 接腳(For OEM use only)
PANEL	面板訊號接腳
PCI1~PCI5	5 組 32-bit PCI 插槽

RAIDLED1	IDE3/4 HDD LED 燈
SIR1	紅外線接腳
SMI	睡眠裝置接腳
USB2	前置面板 USB 連接插座
WOL1/WOM1	遠端網路/數據開機接腳

註：此版本以台灣地區出貨的規格為主，未註明之裝置為選購配備  
因此本公司不提供任何選購配備升級或更換版本之服務。

## I/O 連接埠

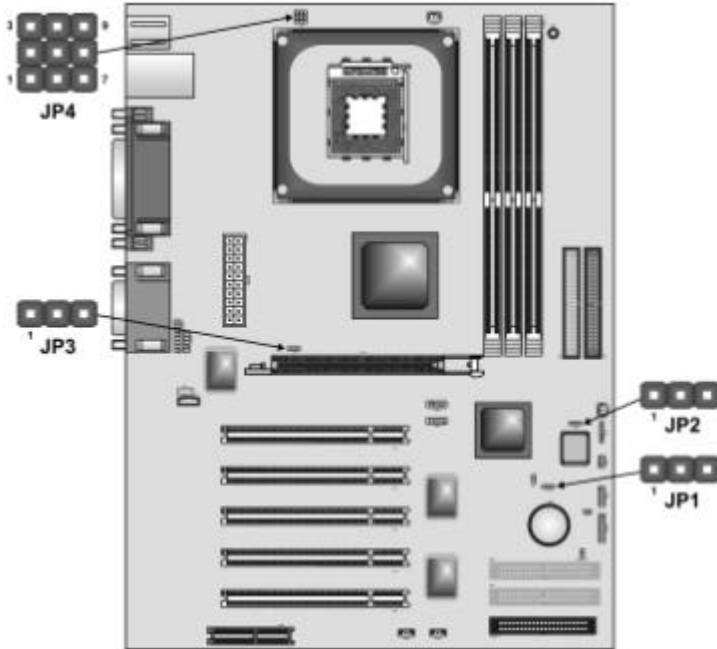
本圖標示 I/O 連接埠之各項位置



## I/O 連接埠之說明表

名稱	說明
PS2 mouse	PS2 滑鼠連接埠
PS2 keyboard	PS2 鍵盤連接埠
USB ports	萬用接頭連接埠
LPT1	印表機連接埠
COM1	COM1 序列連接埠
COM2	COM2 序列連接埠
Game port	MIDI/Game 連接埠
Audio ports	音效連接埠

## 跳線組設定

**Jumper JP1: Clear BIOS jumper**

JP1 用來清除 BIOS 內的設定，將設定值改為出廠值。

功能	Jumper 設定
Normal	Short Pins 1-2
Clear CMOS	Short Pins 2-3

**Jumper JP2: BIOS flash protection jumper**

JP2 可用來設定是否開啟/關閉 BIOS 防寫功能。

功能	Jumper 設定
Unprotected	Short Pins 1-2
Protected	Short Pins 2-3

**Jumper JP3: CPU frequency select jumper**

JP3 可用來設定處理器外頻功能。

功能	Jumper 設定
----	-----------

Auto	Short Pins 1-2
133MHz	Short Pins 2-3



**Jumper JP4: CPU voltage adjustment jumper**

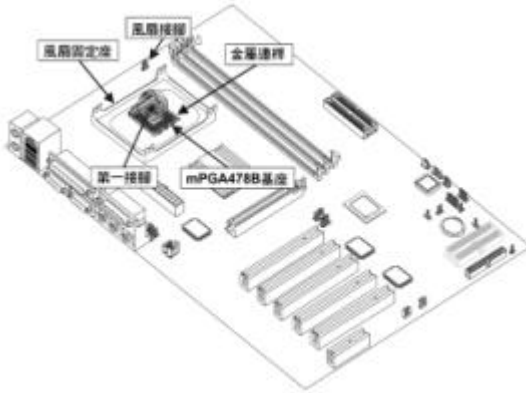
JP4 可用來微調處理器電壓功能。

VID[4:0]	Vcore (v)	VID[4:0]	Vcore (v)
00000	1.850	10000	1.450
00001	1.825	10001	1.425
00010	1.800	10010	1.400
00011	1.775	10011	1.375
00100	1.750	10100	1.350
00101	1.725	10101	1.325
00110	1.700	10110	1.300
00111	1.675	10111	1.275
01000	1.650	11000	1.250
01001	1.626	11001	1.225
01010	1.600	11010	1.200
01011	1.575	11011	1.175
01100	1.550	11100	1.150
01101	1.525	11101	1.125
01110	1.500	11110	1.100
01111	1.475	11111	No CPU

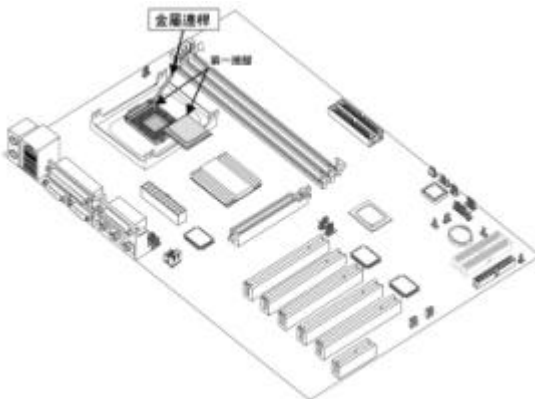
## 安裝處理器

### 安裝 Socket 478 處理器

1. 安裝處理器前，先將處理器基座上的金屬連桿由外向上鬆開。

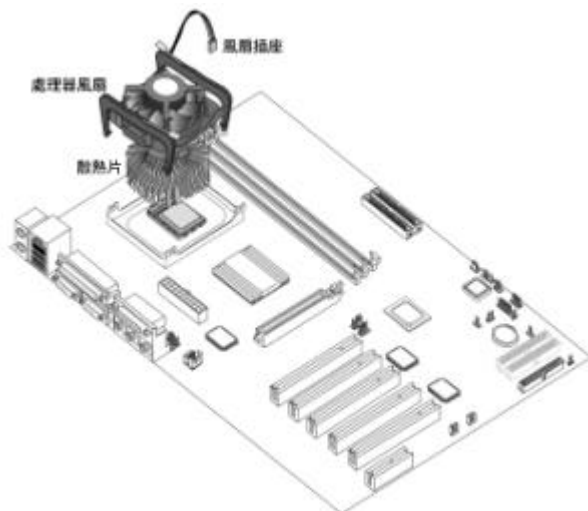


2. 安裝處理器時，將處理器及處理器基座上第一腳位對齊，確定吻合後，再輕輕將處理器插入基座。

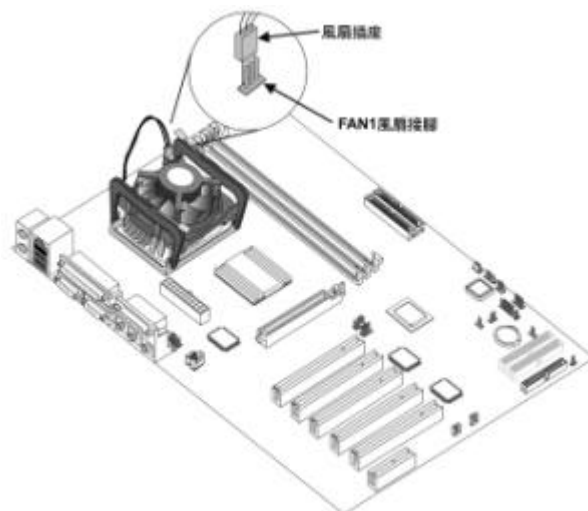


3. 將處理器基座上的金屬連桿向下往內扣住，確定處理器已正確安裝在基座上。若金屬連桿不能順利下壓扣住，可能是處理器針腳與處理器基座孔洞沒有吻合，請取下重新安裝。

4. 安裝完成處理器後，請先將風扇金屬散熱片置於處理器正上方，置放後，將風扇連桿向反方向鬆開，再將風扇四邊勾確實扣於主機板之風扇固定座上之勾環內，並將風扇連桿往回下壓扣住。



5. 固定風扇後，再將電源接頭接在主機板上風扇接腳位置。



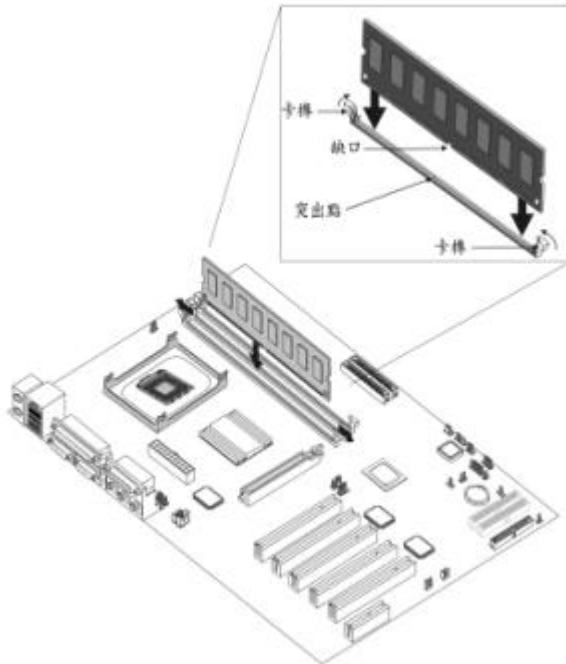
注意：在安裝處理器時，必須先確定針腳都是直立的，不能讓又多又細的腳針扭曲或斷裂，同時處理器上有防呆，若安裝不順利時，檢查是否為接腳腳位不符，請不要過分用力下壓而造成處理器損壞。

## 安裝記憶體

主機板使用為 184-pin 2.5V 之 DDR SDRAM 插槽，共可安裝三條 DDR SDRAM，最高記憶體容量可擴增至 3GB 之記憶體。

### 安裝 SDRAM 記憶體

1. 每一條記憶體的下方，都會有個缺口，這個缺口一定要對準插槽的突出點，若方向不對，插入後會造成兩側卡榫與記憶體兩側缺口無法咬合，也就表示記憶體安裝並未成功，必須重新安裝。



2. 安裝記憶體時要從 DDR1 開始安裝並留意安裝的方向，首先先將兩側用來固定記憶體的卡榫分別向外側扳開。

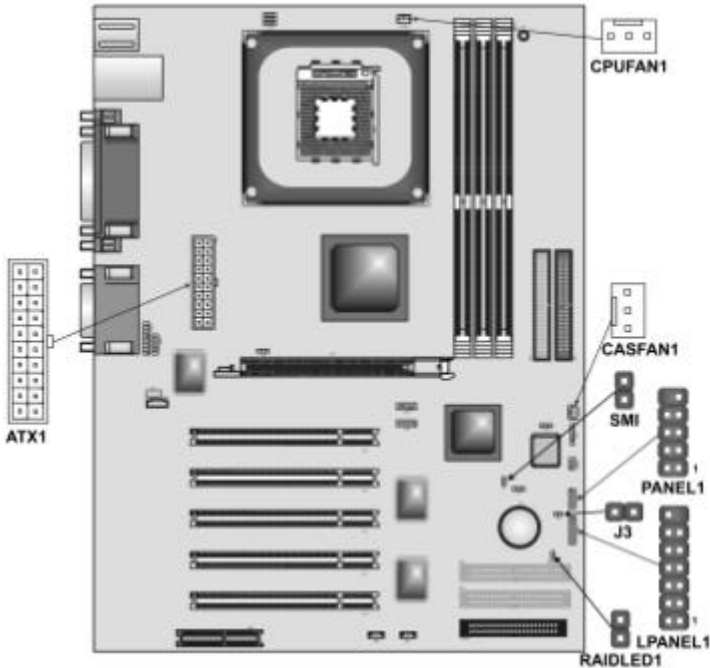
3. 然後將記憶體下方的缺口，對準記憶體插槽中的突出平均施力插入。
4. 最後將兩側的卡榫向內搬動，卡榫能與記憶體兩側的缺口咬合，則表示記憶體安裝完成。

## 安裝主機

本主機板為標準 ATX 規格，使用者可安裝本主機板至 ATX 機殼上，請確認所購買機殼之 I/O 背板是否與主機板之 I/O 連接埠位置相符，同時此主機板所使用的電源供應器需符合 Ver2.0 規格。

### 安裝主機板

市面機殼種類繁多，價廉的機殼，可能會因為材質不良而容易變形，也容易造成主機板與機殼會有不良的接觸，造成系統短路進而導致當機或無法運作。為了避免這情形發生，建議在安裝主機板時，除了固定主機板的銅柱之外，最好在機殼的主機板拖板上，安裝適量的絕緣體(俗稱黑豆的橡膠墊)，以確保主機板在運作時的穩定與正常。



## 安裝電源供應器

1. 連接 20-pin 的電源供應器插頭至 ATX1。
2. 連接機殼風扇電源接頭至 CASFAN1。

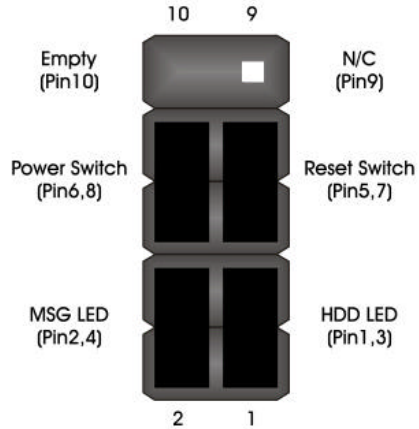


## 安裝面板連接線

使用者拆開機殼的同時會發現機殼面板背面有數條彩色的連接線，可以連結面板上的指示燈、Reset 鍵、電源按鍵或者是睡眠燈號。

### PANEL

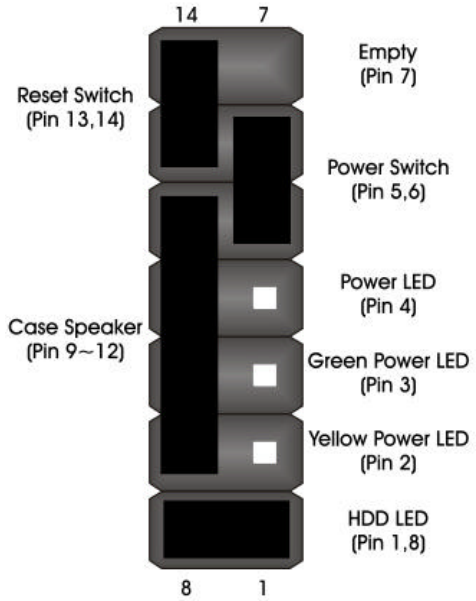
功能	腳位
Empty	10
N/C	9
Power ON/OFF	6, 8
Reset Switch	5, 7
MSG LED Indicator	+2, -4
HDD LED	+1, -3



### LPANEL(For OEM use only)

功能	腳位
Reset Switch	13, 14
Case Speaker	9 ~ 12
Power Switch	5, 6
Power LED	+4
Green Power LED	-3
Yellow Power LED	-2

HDD LED	+1, -8
---------	--------



**J3**

功能	腳位
Single-color LED header	1 LED+
	2 Ground

Single-color LED header (Pin 1,2)



**SMI**

功能	腳位
ExtSMI header	1EXTSMI
	2 Ground

ExtSMI header (Pin 1,2)



**RAIDLED(For Promise 20265 IDE Raid only)**

功能	腳位
IDE3/IDE4 array	1+5V

controller active  
LED

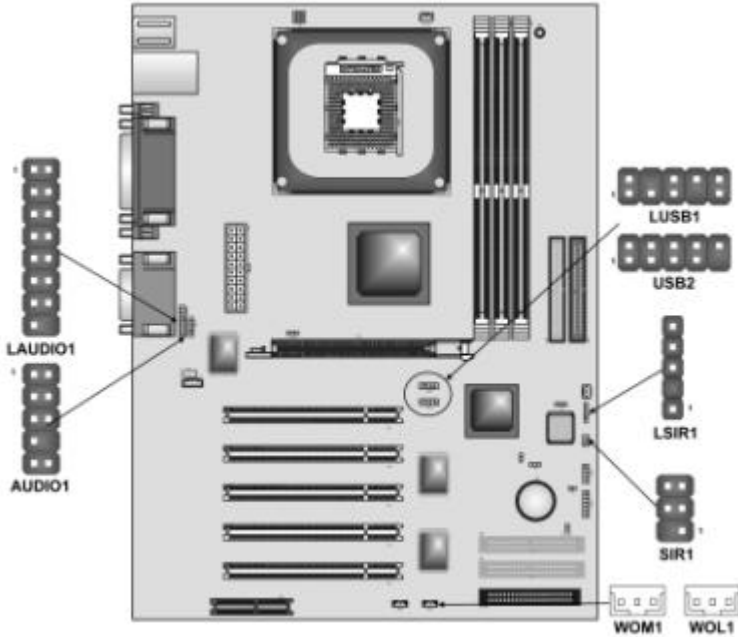
2 IDE active

IDE3/IDE4 array controller  
active LED  
(Pin 1,2)



## 安裝擴充裝置

請按照下列步驟安裝本主機板之附加擴充裝置，透過這些附加擴充裝置，方能啟用本主機板之附加功能。



### AUDIO1 前置 MIC/line-out 功能

主機板上可找到 AUDIO1 接腳，透過機殼上連接線便可使用此功能。

腳位	接腳名稱	腳位	接腳名稱
1	MICIN	2	AGND
3	MICBIAS	4	5V
5	SPKOUTR	6	XSPKOUTR
7	Empty	8	KEY
9	SPKOUTL	10	XSPKOUTL

**LAUDIO1 前置 MIC/line-out 功能(For OEM use only)**

主機板上可找到另一組 LAUDIO1 接腳，提供使用者使用前置 MIC/line-out 功能的另一種選擇。

腳位	接腳名稱	腳位	接腳名稱
1	ACTIVE LINE-OUT(R)	2	ACTIVE LINE-OUT(L)
3	GND(aLO)	4	GND(aLO)
5	GND(+12)	6	GND(+12)
7	+12V(1A)	8	Empty
9	MIC	10	GND(MIC)
11	FRONT LINE-OUT(R)	12	LINE NEXT(R)
13	FRONT LINE-OUT(L)	14	LINE NEXT(L)
15	GND(fLO)	16	Empty

**WOL1 /WOM1 使用喚醒功能**

主機板上可找到 WOL1/WOM1 接腳，將網路卡/數據卡透過連接線連接便可使用此功能。

腳位	接腳名稱
1	5VSB
2	Ground
3	SENSE

**SIR1 紅外線連接埠**

連接外購紅外線裝置至主機板 IR1 的位置，並可與印表機、膝上型電腦、數位助理或其他電腦產品連結，達到數據無線交換的目的。

腳位	接腳名稱	腳位	接腳名稱
1	NC	2	Key pin
3	VCC	4	Ground
5	IRTX	6	IRRX

**LSIR1 紅外線連接埠(For OEM use only)**

主機板上可找到另一組 LSIR1 接腳，提供使用者使用紅外線裝置的另一種選擇。

腳位	接腳名稱
----	------

1	VCC
2	Empty
3	IRRX
4	GND
5	IRTX

## USB2 萬用串列埠

主機板上可找到 USB2 接腳，若使用者使用之機殼面板上前置 USB 插座的話，使用者可以將機殼面板連接線連接至 USB2 插槽上，使用者便可使用面板上 USB 插孔來擴增 USB 裝置。

腳位	接腳名稱	腳位	接腳名稱
1	VCC(+5V)	2	VC C(+5V)
3	USBP2-N(port 2-)	4	USBP3-N(port 3+)
5	USBP2-P(port 2+)	6	USBP3-P(port 3-)
7	GND	8	GND
9	Key pin	10	OC#(over current detect)

## LUSB1 萬用串列埠(For OEM use only)

主機板上可找到另一組 LUSB1 接腳，提供使用者使用 USB 裝置的另一種選擇。

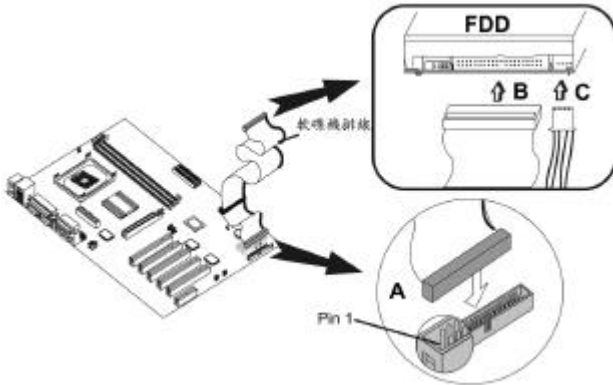
腳位	接腳名稱	腳位	接腳名稱
1	+5V	2	GND
3	USB0-	4	Empty
5	USB0+	6	USB1+
7	Empty	8	USB1-
9	GND	10	+5V

## 安裝硬體裝置

### 連接軟碟機

本主機板提供一個標準的軟碟機介面插槽(FDD1)，可以安裝 1.2MB、1.44MB 或是 2.88MB 的軟碟機。

1. 將軟碟機排線安插在軟碟機介面插槽(FDD1) (A)。
2. 將軟碟機排線連接至主機板及軟碟機之連接頭上(B)。
3. 再將電源供應器的軟碟電源連接頭連接至軟碟機上(C)。



### 連接 IDE 介面

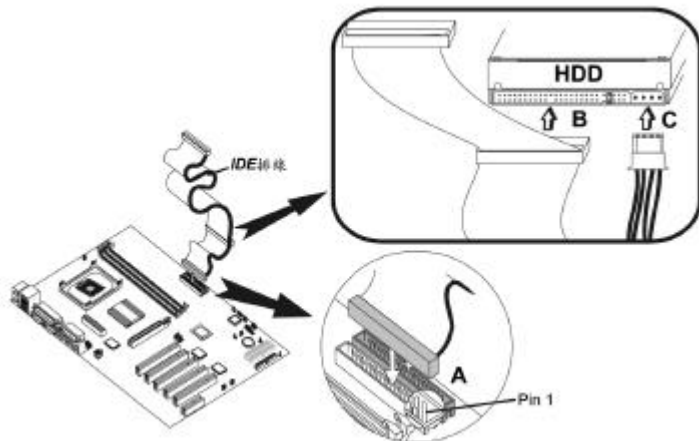
本產品附有一條 IDE 排線，它是用來連接主機板和 IDE 硬體。本主機板有兩個 IDE 插槽，分別編號為 IDE1 及 IDE2，一共可以安裝四台硬碟機或光碟機。但必須檢查硬體之開機順序，若一個 IDE 插槽同時連接二台 IDE 硬體時，必須設定其中一台為 Master，另一台則需設為 Slave。將電源供應器的 IDE 硬體電源連接頭連接至 IDE 硬體上，再將 IDE 排線連接至主機板及 IDE 硬體之連接頭上，並將欲設定成 Primary 之 IDE 硬體連接至 IDE1。

若想連接更多 IDE 硬體，需購買另一條 IDE 排線，可再連接一或二個 IDE 硬體，並將排線連接至主機板上之 IDE 2 槽位,但必須先設定其中一台為 Master，另一台則需設為 Slave。

#### 連接硬碟機

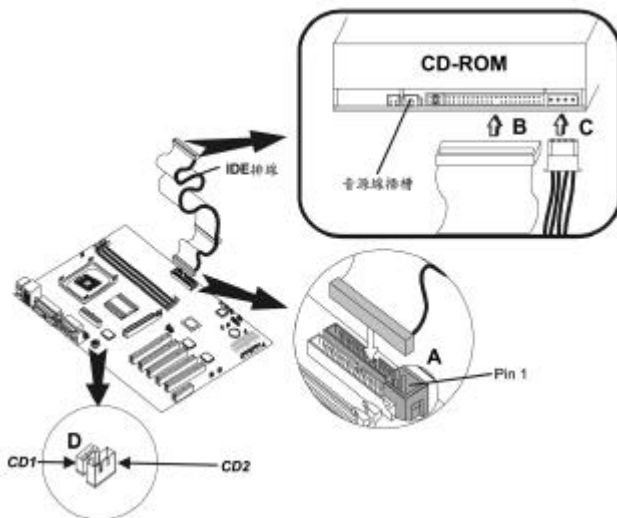
1. 將 IDE 排線安插在 IDE 介面插槽(IDE1) (A)。
2. 將 IDE 排線連接硬碟機之連接頭上(B)。
3. 再將電源供應器的 IDE 電源連接頭連接至硬碟機上(C)。





### 連接光碟機

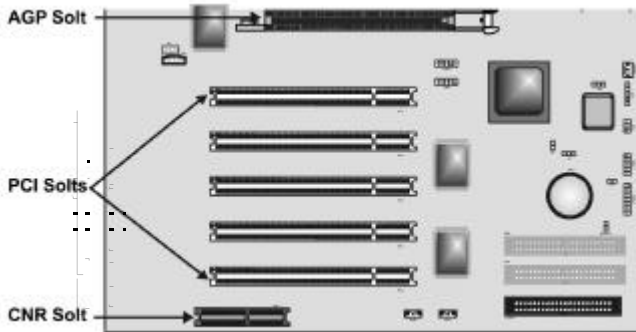
1. 將 IDE 排線安插在 IDE 介面插槽(IDE2) (A)。
2. 將 IDE 排線連接光碟機之連接頭上(B)。
3. 將電源供應器的 IDE 電源連接頭連接至光碟機上(C)。
4. 將音源線連接主機板(CD1/2)及光碟機的音源線插槽上(D)。



註：排線上有一端為紅色端，表示為第一腳，因此若排線上無防呆裝置的話，請以此為依據，而將排線紅端連接於主機板上之第一腳處。

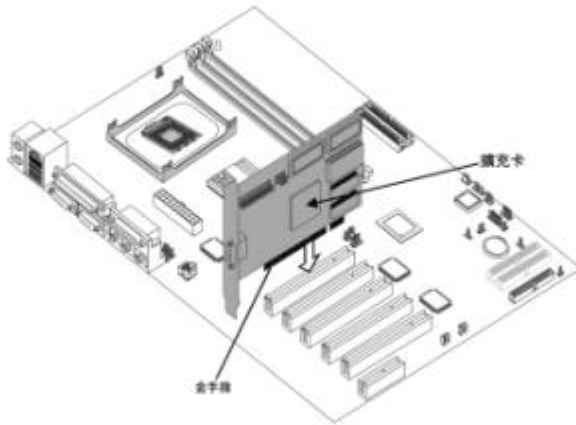
## 安裝擴充槽裝置

本主機板擁有 1 組 CNR 擴充槽、1 組 4xAGP 擴充槽及 5 組 32-bit PCI 擴充槽。



請按照下列步驟安裝各介面之擴充卡。

1. 將擴充卡插入擴充槽上。
2. 請將機殼上對應之擋板移除，並用螺絲旋緊。



### 第三章

## BIOS 設定功能

### BIOS 設定簡介

當使用者每次開機時都會出現 “ Press F1 to run Setup” 之訊息。當看見此訊息時，請按下 **F1** 鍵時，BIOS 畫面設定就會出現在螢幕上。

CMOS Setup Utility – Copyright (C) 1984 – 2001 Award Software

<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Standard CMOS Features</li> <li>▶ Advanced BIOS Features</li> <li>▶ Advanced Chipset Features</li> <li>▶ Integrated Peripherals</li> <li>▶ Power Management Setup</li> <li>▶ PnP/PCI Configurations</li> <li>▶ PC Health Status</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Frequency/Voltage Control                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Load Fail-Safe Defaults</li> <li>Load Optimized Defaults</li> <li>Set Supervisor Password</li> <li>Set User Password</li> <li>Save &amp; Exit Setup</li> <li>Exit Without Saving</li> </ul> </li> </ul>
Esc : Quit                                  - - ® - - : Select Item F10 : Save & Exit Setup	
Time, Date, Hard Disk Type ...	

進入 BIOS 設定程式後。使用者可以利用方向鍵( ) 選取使用者所要設定的選項，當所要選取的選項字樣呈現反白時，只要按下 Enter 鍵，便可進入該選項的細部設定清單。進入後，使用者可選取並進入要設定的選項，按下 ” Page up” 以正向或按 ” Page Down” 或反向循環進行選擇。設定完成或不予設定時，按下 Esc 鍵可以隨時回到上一層的清單畫面。使用者可以利用這樣的操作方式，將細部設定完成後，回到最上層選單。在本頁的最上層畫面中，若按下 Esc 鍵，設定程式則會詢問是否要將設定內容儲存、或放棄儲存設定內容，當作好

選擇後，將直接離開 BIOS 設定程式，繼續進行開機動作。使用者也可以按照喜好修改設定程式的畫面顏色配置，按住 Shift 及 F2 鍵，可以進行選擇。在設定程式內，使用者可隨時按下 F10 鍵，直接離開設定程式，當然，設定程式仍會詢問是否要將設定內容儲存、或放棄儲存設定內容，待使用者作好選擇，才會跳出。

## Standard CMOS Features

當使用者進入 Standard CMOS Features 細部清單時，看到如下的基本設定選項：

CMOS Setup Utility – Copyright (C) 1984 – 2001 Award Software  
Standard CMOS Features

Date (mm:dd:yy)	Tue, July 11 2001	Item Help
Time (hh:mm:ss)	12 : 8 : 59	
▶ IDE Primary Master		Menu Level ▶
▶ IDE Primary Slave		Change the day, month, year and century.
▶ IDE Secondary Master		
▶ IDE Secondary Slave		
Drive A	[1.44M, 3.5 in.]	
Drive B	[None]	
Floppy 3 Mode Support	[Disabled]	
Video	[EGA/VGA]	
Halt On	[All,But Keyboard]	
Base Memory	640K	
Extended Memory	64512K	
Total Memory	65536K	

- : Move    ® : Select    +/-/PU/PD:Value:    F10: Save    ESC: Exit    F1:General Help  
F5:Previous Values    F6:Fail-Safe Defaults    F7:Optimized Defaults

### Date and Time

設定系統的日期與時間。

### IDE Pri Master IDE Pri Slave IDE Sec Master IDE Sec Slave

在此可以設定所有 IDE 裝置（硬碟、光碟機）的型式與相關參數。至於詳細的參數設定會因 IDE 裝置的廠牌及種類而有所不同。在開機過程中：系統會預先自動偵測及設定 IDE 裝置，若您安裝 SCSI 硬碟，請將所有硬碟型態設為 None。使用者也可以按下 Enter 鍵進入各個 IDE 裝置設定子畫面，作進一步調整。

### Drive A/Drive B

設定安裝軟碟機型式，支援 360KB/1.2MB 5.25 吋以及 720KB/1.44MB/2.88MB 3.5 吋

---

	五種軟碟機型式安裝。若不打算安裝軟碟機，請設定為 None。
<b>Floppy 3 Mode Support</b>	容量 1.2MB 的 3.5 吋軟碟機規格的使用設定，一般使用者並不會安裝這項裝置，請設定為 Disabled。
<b>Video</b>	設定顯示卡種類，主機板上已內建 VGA 顯示裝置，請保持預設值(EGA/VGA)。
<b>Halt On</b>	設定當系統在開機過程中，若發生錯誤時是否要停止開機。All Errors 表示一旦發生任何錯誤，系統就停止運作；No Errors 則是不論有無錯誤都繼續進行開機；All ,but Keyboard 表示除了鍵盤發生錯誤以外，其他錯誤發生均停止運作。其他同理類推。
<b>Base Memory、 Extend Memory、 and Total Memory</b>	顯示系統中所使用記憶體相關容量。

---

## Advanced BIOS Setup Option

這頁的選項可以做一些較進階的系統設定, 請特別注意這些設定, 若改變這些選項的設定, 對系統將會有某些程度的影響。

CMOS Setup Utility – Copyright (C) 1984 – 2001 Award Software  
Advanced BIOS Features

		Item Help
Anti-Virus Protection	[Disabled]	Menu Level ►  Allows you to choose the VIRUS warning feature for IDE Hard Disk boot sector protection. If this function is enabled and someone attempts to write data into this area, BIOS will show a warning message on screen and alarm beep
CPU L1 & L2 Cache	[Enabled]	
CPU L2 Cache ECC Checking	[Enabled]	
Quick Power On Self Test	[Enabled]	
First Boot Device	[Floppy]	
Second Boot Device	[HDD-0]	
Third Boot Device	[LS120]	
Boot Other Device	[Enabled]	
Swap Floppy Drive	[Disabled]	
Boot Up Floppy Seek	[Enabled]	
Boot Up NumLock Status	[On]	
Typematic Rate Setting	[Disabled]	
x Typematic Rate (Chars/Sec)	6	
x Typematic Delay (Msec)	250	
Security Option	[Setup]	
OS Select For DRAM > 64MB	[Non-OS2]	
HDD S.M.A.R.T. Capability	[Disabled]	
Report No FDD for WIN95	[No]	
Video BIOS Shadow	[Enabled]	
Small Logo (EPA) Show	[Disabled]	

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

### Anti-virus Protection

這選項, 可偵測開機型病毒, 保護硬碟開機磁區(Boot Sector)以及劃分資料(Partition), 任何程式修改到這兩個磁區資料時, 系統都會出現警告訊息並停止運作, 使用者可以選擇開啟或是停止使用。Disable: 關閉此功能; Enable: 開啟此功能。因為部份應用軟體在安裝過程中會寫部份資料到這些磁區, 建議將此選項關閉(Disable), 以免系統與程式間有衝突發生。



---

<b>CPU L1&amp; L2 Cache</b>	現在的處理器都內含 Level 1& Level 2 內外部快取記憶體，請設定為啟動。
<b>CPU L2 Cache ECC Checking</b>	讓系統進行 CPU L2 ECC(Error Checking & Correction)的自動測試設定。

---

<b>Quick Power On Self Test</b>	讓系統進行較快速的自我測試，以縮短開機時間。
<b>First/Second/Third Boot Device</b>	按照優先順序設定系統開機裝置，進行開機程序，使用者可自由選擇由 IDE0-3、SCSI、CD-ROM、FDD、SCSI 卡、ARMD-FDD(ATAPI 介面的 ZIP 或 LS-120)、ARMD-HDD(IDE 介面的 ZIP 或 LS-120)，或由 Network(網路卡)開機，部分硬碟防寫卡/再生卡，必設成 Network 開機。
<b>Boot Other Device</b>	若 1-4 Boot Device 都找不到開機檔，將會找其它位置設定成 1-4 Boot Device 裝置。
<b>Swap Floppy Device</b>	啟動這選項，可對調原先軟碟機代號。由 A 碟機變為 B 碟機，由 B 碟機變為 A 碟機，方便給具備 2 台的使用者，用手動選擇開機的軟碟機。
<b>Boot Up Floppy Seek</b>	開機時，BIOS 會去偵測使用中的軟碟機是 40 或 80 軌，360K 是 40 軌，而 760K、1.2M 及 1.44M 為 80 軌。由於目前已甚少 40 軌，建議關閉此選項。
<b>Boot Up NumLock Status</b>	這個選項可以設定在開機時鍵盤右邊數字區的按鍵的預設模式。設定為啟動，在開機後預設為數字按鍵。反之則預設為方向。
<b>Gate A20 Option</b>	設定系統 1MB 以上的記憶體尋址速度，建議設定為 Fast 取得較好的運作環境。
<b>Typematic Rate Setting</b>	此選項可調整鍵盤重複輸入速率及延遲時間，建議使用預設值。

---

<b><i>Typematic Rate (Chars/Sec)</i></b>	此選項可調整鍵盤重複輸入速率(此選項設定單位為：字元/秒)。
<b><i>Typematic Delay (Msec)</i></b>	此選項可調整鍵盤重複輸入延遲時間(此選項設定單位為：千分之一秒)。
<b>Security Option</b>	設定系統開機或進入 BIOS 設定程式前需進行密碼確認。若輸入錯誤密碼，則無法開機或進入 BIOS 設定程式。

---

<b>OS Select For DRAM&gt;64MB</b>	若使用者所安裝的記憶體超過 64MB，而且被使用的作業系統為 OS2 的話，請設定為 OS2。否則請設定為 Non-OS2。
<b>HDD S.M.A.R.T. Capability</b>	S.M.A.R.T. 是 Self-Monitoring , Analysis and Reporting Technology 字首縮寫。 S.M.A.R.T. 功能將提供硬碟自我監控的功能，可設定為啟動。
<b>Report No FDD for WIN95</b>	若使用者使用 Win95 作業系統，而沒有使用軟碟機的話，建議將這選項設定為預設值，證明與 Win95 的相容性。
<b>Video BIOS Shadow</b>	是否將顯示卡的 BIOS 資料映射到 RAM 上。
<b>Small Logo(EPA)Show</b>	開機時是否顯示自行設計的開機圖片。

## Advanced Chipset Features Option

這頁的設定選項，用來設定關於主機板上相關元件的時間參數，若設定錯誤，會造成系統的運作錯誤。建議對這些參數設定不熟悉者，保留各選項的預設值，並以各產品實際畫面所顯示選項為主。

CMOS Setup Utility – Copyright (C) 1984 – 2001 Award Software  
Advanced Chipset Features

▶ DRAM Clock/Drive Control	[Press Enter]	Item Help
▶ AGP & P2P Bridge Control	[Press Enter]	
▶ CPU & PCI Bus Control	[Press Enter]	Menu Level ▶
Memory Hole	[Disabled]	
System BIOS Cacheable	[Disabled]	
Video RAM Cacheable	[Disabled]	

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

<b>DRAM Clock/Drive Control</b>	記憶體參數設定。
<b>Current FSB Frequency</b>	這選項設定處理器的頻率。
<b>Current DRAM Frequency</b>	這選項設定記憶體的頻率。
<b>DRAM Clock</b>	設定 DRAM 記憶體的工作時脈。
<b>DRAM Timing</b>	藉由 SPD(Serial Presence Detect)設定 SDRAM 時脈。
<b>SDRAM CAS Latency</b>	設定記憶體收到一個 CAS 信號時，要等多 少個 Clock 才開始讀/寫資料。
<b>Bank Interleave</b>	開啟/關閉不同記憶體模組間交錯讀取模式。
<b>Precharge to Active</b>	記憶體參數設定。



<b><i>DRAM Burst Len</i></b>	記憶體參數設定。
<b><i>DRAM Command Rate</i></b>	記憶體參數設定。
<b>AGP &amp; P2P Bridge Control</b>	顯示卡參數設定。
<b><i>AGP Aperture Size</i></b>	設定主記憶體在必要時，可提供多少空間給 AGP 顯示卡暫時儲存材質資料。
<b><i>AGP Mode</i></b>	設定設定 AGP 顯示卡的運作模式。
<b><i>AGP Driving Control</i></b>	顯示卡參數設定。
<b><i>AGP Fast Write</i></b>	快速寫入功能，讓螢幕顯示效果更流暢。
<b><i>AGP Master 1 WS Write/Read</i></b>	AGP Master 是指 AGP 卡上的控制晶片，所以此功能就是要求 AGP 再寫入/讀取資料時，是否需要先等待 1 個 Clock。
<b>CPU &amp; PCI Bus Control</b>	處理器、PCI 介面參數設定。
<b><i>CPU to PCI Write Buffer</i></b>	處理器把資料寫入處理器把資料寫入 PCI 時，是否啟用緩衝區。
<b><i>PCI Master 0 WS Write</i></b>	這選項可告知 PCI Master，將資料寫入 PCI 匯流排時，不需要等待，可直接寫入。
<b><i>PCI Delay Transaction</i></b>	當 PCI 與 ISA 裝置互相傳送資料時，因為 ISA 裝置的速度較慢，可能造成 PCI 裝置在週期內，無法收到 ISA 裝置回應而造成誤判。開啟這選項即可避免這情形，讓 PCI 與 ISA 兩種裝置可順利完成傳遞資料的工作。
<b>Memory Hole</b>	這選項可以保留記憶體空間給 ISA 附加卡需要時使用，建議保留預設值。

---

**System BIOS/ Video  
RAM Cacheable**

允許系統的慢速 BIOS/Flash ROM 複製到速度較快的主記憶體(Cacheable)，增進系統運作速度。

---



## Integrated Peripherals Option

CMOS Setup Utility – Copyright (C) 1984 – 2001 Award Software  
Integrated Peripherals

▶ VIA OnChip IDE Device	[Press Enter]	Item Help
▶ VIA On Chip PCI Device	[Press Enter]	
▶ Super I/O Device	[Press Enter]	Menu Level ▶
Init Display First	[PCI Slot]	
OnChip USB Controller	[All Enabled]	
USB Keyboard Support	[Disabled]	
USB Mouse Support	[Disabled]	
IDE HDD Block Mode	[Enabled]	

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

### VIA OnChip IDE Device

設定 IDE 參數。

#### *On-Chip IDE Channel 0/1*

設定主機板是否使用 IDE 1/2 插槽介面。

#### *IDE Prefetch Mode*

這選項可設定當硬碟在讀取資料時，除了系統所指定的磁區外，是否也順便將鄰近磁區的資料一併讀進來、並先行置於緩衝區內，建議保留預設值。

#### *IDE Primary/ Secondary Master/ Slave PIO*

這選項可以設定是否讓系統自動檢測這些接頭所連結的 PIO 裝置，或改由手動設定。

#### *IDE Primary/ Secondary Master/ Slave UDMA*

每一個 IDE 插槽可以提供一個主要及次要磁碟接頭，這些選項可以設定是否啟動支援 UDMA 功能以加快硬碟存取速度。

### VIA OnChip PCI Device

設定內建 PCI 介面卡。

#### *VIA-3058 AC97 Audio/ VIA-3068 MC97 Modem*

設定是否使用主機板上內建音效晶片的音效

	及數據傳輸功能。
<b>Super IO Device</b>	設定 Super IO 介面。
<b>Onboard FDC Controller</b>	設定是否使用主機板上的軟碟控制器。
<b>Onboard Serial Port1/2</b>	選取串列埠的 I/O 位址及 IRQ 中斷，建議使用內定值。
<b>UART Mode Select UR2 Duplex Mode</b>	設定第二個串列埠的使用方式，Ccom2 也可以安裝紅外線傳輸裝置，若設定為 Normal 則 COM2 串列埠可以正常使用；設成 IrDA 或 ASKIR 則可分別使用對應的紅外線傳輸裝置。
<b>Onboard Parallel Port</b>	這選項可以設定內建並列埠的 I/O 位址及 IRQ 中斷，建議使用內定值。
<b>Parallel Port Mode</b>	Onboard Parallel Mode 可以設定並列埠傳輸模式。設定為 SPP、ECP、EPP 等模式。
<b>ECP Mode Use DMA</b>	當傳輸模式設定為 ECP 模式時所佔用的 DMA 信號，這選項可以設定使用 DMA"3" 或"1"。
<b>Game Port Address</b>	這選項可設定遊戲埠位址。
<b>Midi Port Address</b>	這選項可設定 Midi 介面位址。
<b>Midi Port IRQ</b>	這選項可設定 Midi Port 之 IRQ 中斷位置。
<b>Init Display First</b>	設定所使用的顯示卡優先順序。
<b>OnChip USB Controller</b>	這選項可設定是否啟動 USB 控制器的功

---

	能。
<b>USB Keyboard /Mouse Support</b>	這選項設定是否啟動 BIOS 對 USB 鍵盤/滑鼠的支援。
<b>IDE HDD Block Mode</b>	啟動這選項系統會已塊狀模式對硬碟作存取，加快硬碟速度。

---

## Power Management Setup Option

這頁提供了系統電源管理的設定選項，數據機喚醒系統也可以用來加強系統電源的管理。

本主機板支援了 ACPI(Advanced Configuration and Power Interface)，並支援三省電模式，Doze Mode, Standby Mode, Suspend Mode。Standby Mode 使用的電源較 Doze Mode 及 Suspend Mode 所使用最少的電源更少。

CMOS Setup Utility – Copyright (C) 1984 – 2001 Award Software  
Power Management Setup

ACPI function	[Enabled]	Item Help
ACPI Suspend Type	[S1(POS)]	
Power Management Option	[User Define]	Menu Level ▶
HDD Power Down	[Disable]	
Video Off Option	[Suspend --> Off]	
Video Off Method	[DPMS Support]	
MODEM Use IRQ	[3]	
Soft-Off by PWRBTN	[Instant-Off]	
PWRON After PWR-Fail	[Off]	
▶ IRQ/Event Activity Detect	[Press Enter]	

- - ® - : MoveEnter : Select +/-PU/PD:Value: F10: Save ESC: Exit F1:General  
Help F5:Previous Values F6:Fail-Safe Defaults F7:Optimized Defaults

### ACPI Function

這選項可開啟/關閉支援 ACPI 模式。

### ACPI Suspend Type

設定啟動 ACPI 功能，以及暫停模式型態。

### Power Management Option

若希望系統具有電源管理能力，設定為 Max Saving、Doze、Standby 及 Suspend Mode，會在系統 10 秒鐘沒有動作時進入省電狀態。若設定為 Min Saving、Doze、Standby 及 Suspend Mode，系統會在連續

4 小時沒動作時，才進入省電狀態。並還可  
設為 User Defined 來自行設定省電方式。

---

<b>HDD Power Down</b>	當先前 Power Management 項目設定為 User Define 時，使用者可以自由設定進入省電模式所需時間(1 分鐘到 15 分鐘)，當硬碟沒有任何存取動作累計到設定時間後，就會進入省電模式。
<b>Video Off Option</b>	設定進入 Suspend 暫停模式後，是否停止螢幕訊號輸出。
<b>Video Off Method</b>	這選項可以設定螢幕進入省電模式的方式。
<b>MODEM Use IRQ</b>	若想藉由電話呼叫來喚醒進入 Suspend 狀態的系統，使用者可以設定數據機使用的 IRQ 中斷值(COM1 預設為 4；COM2 預設為 3)，但是使用者必須將 Modem 數據機連接上系統，才可正常使用。
<b>Soft-Off by PWRBTN</b>	在 ACPI 環境下，可外掛軟體來控制電源。設定利用電源控制鍵來操作軟體；Instant-Off 可藉由按下電源控制鈕啟動軟體關閉電源而設定為 Delay 4 Sec 表示按下電源鍵 4 秒鐘可以啟動電源。
<b>PWRON After PWR-Fail</b>	這選項可設定電源中斷後，當電源恢復供電時，電腦電源的處理方式。
<b>IRQ/Event Activity Detect</b>	設定省電模式恢復到正常模式的相關設定。
<b>USB Resume from S3</b>	藉由 USB 裝置活動，從遠端喚醒進入省電模式的系統。
<b>VGA</b>	藉由監測顯示卡活動，從遠端喚醒進入省電

---

	模式的系統。
<b><i>LPT &amp; COM</i></b>	藉由串列/序列埠活動，從遠端喚醒進入省電模式的系統。
<b><i>HDD &amp; FDD</i></b>	藉由 IDE 裝置，從遠端喚醒進入省電模式的系統。
<b><i>PCI Master</i></b>	這選項設定監測所有 PCI 通道的活動。
<b><i>PowerOn by PCI Card</i></b>	藉由 PCI 介面卡活動，從遠端喚醒進入省電模式的系統。
<hr/>	
<b><i>Wake Up On LAN/Ring</i></b>	藉由網路卡/數據機活動，從遠端喚醒進入省電模式的系統。
<b><i>RTC Alarm Resume</i></b>	啟動這功能，可利用 RTC 喚醒進入省電模式的系統，或藉由這選項喚醒已關機電腦。
<b><i>IRQs Activity Monitoring</i></b>	用 IRQ 來設定各項設備的監測活動，以決定該設備運作是否能影響系統的狀態。

---

## PNP/PCI Configuration Option

這頁是系統運作 PNP(Plug and Play)及 PCI 擴充槽的設定。

CMOS Setup Utility – Copyright (C) 1984 – 2001 Award Software  
PnP/PCI Configurations

PNP OS Installed	[No]	Item
Reset Configuration Data	[Disabled]	
Resources Controlled by	[Auto(ESCD)]	Menu Level ▶
x IRQ Resources	Press Enter	Select Yes if you are using a Plug and Play capable operating system Select No if you need the BIOS to configure non-boot devices
PCI/VGA Palette Snoop	[Disabled]	
Assign IRQ For VGA	[Enabled]	
Assign IRQ For USB	[Enabled]	
INT Pin1 Assignment	[Auto]	
INT Pin2 Assignment	[Auto]	
INT Pin3 Assignment	[Auto]	
INT Pin4 Assignment	[Auto]	

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

### PNP OS Installed

若作業系統是 Windows95/98，此作業系統支援 PNP 功能，請設定成 Yes。

### Reset Configuration Date

啟動這選項並重新開機後，有關 PNP 的設定值會被清除，可以重新建立設定值。

### Resources Controlled by

設定為 Auto，BIOS 將自動分配 IRQ 及 DMA。除非使用者有安裝不具 PNP 功能的介面卡，否則建議設定為 Auto。

### IRQ Resources

當使用者在 Resources Controlled By 項目選擇 Manual 時，可分別手動設定 IRQ 中斷及記憶體 I/O Port 資源。

### PCI/VGA Palette Snoop

解決 PCI 顯示卡與 ISA MPEG 卡功用時，顏色不正常的現象。



---

**Assign IRQ for  
VGA/USB**

設定是否指定/配置相關的 IRQ 給 VGA/USA  
裝置。

---

## PC Health Status Option

這頁可以針對處理器/主機板運作溫度、風扇轉速、各種電壓進行即時偵測檢查。

CMOS Setup Utility – Copyright (C) 1984 – 2001 Award Software  
PC Health Status

Shutdown Temperature [Disabled] CPU VCORE 2.50V 3.30V 5.00V 12.00V Voltage Battery Current System Temp Current CPU Temp CPU FAN Speed CASE FAN Speed	Item Help <hr/> Menu Level ►
--	---------------------------------

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

---

**Shutdown Temperature**                      啟動這選項，系統可設定系統警示溫度，超過警示溫度，系統會作降溫的動作。

---

**System Component Characteristics**                      顯示系統電壓及處理器、系統溫度、機殼及電源供應器外加式風扇的每秒轉速。

---

## Frequency/Voltage Control

這頁為系統相關的進階設定項目，請仔細調整各項設定，避免系統可能造成的錯誤。

CMOS Setup Utility – Copyright (C) 1984 – 2001 Award Software  
Frequency/Voltage Control

CPU Ratio	[Auto]	Item Help
Auto Detect PCI Clk	[Enabled]	
Spread Spectrum	[Spectrum+/-0.5%]	Menu Level ▶
CPU Host/AGP/PCI Clock	[Default]	
CPU Voltage Regulator	[Default]	

- : Move    ® : Select    +/-/PU/PD:Value:    F10: Save    ESC: Exit    F1:General Help  
F5:Previous Values    F6:Fail-Safe Defaults    F7:Optimized Defaults

<b>CPU Ratio</b>	BIOS 會自動/手動調整處理器的倍頻。
<b>Auto Detect PCI Clk</b>	BIOS 會自動偵測 PCI 介面卡工作頻率。
<b>Spread Spectrum</b>	啟動這選項可以減少 EMI 電磁干擾，並使系統時脈產生晶片模組化，不過可能會影響某些對時脈敏感的裝置。
<b>CPU Host/AGP/PCI Clock</b>	BIOS 會自動/手動調整處理器/AGP/PCI 的外頻。
<b>CPU Voltage Regulator</b>	BIOS 會自動/手動調整處理器的電壓值。

## Load Fail-Safe Defaults Option

選取這選項時，BIOS 會問使用者是否確定執行，若回答 Y(Yes)，表示確定執行，BIOS 會將儲存在 BIOS ROM 內的安全預設值載入，並以預設值設定所有選項。若回答 N(No)，BIOS 則放棄執行命令。執行 Load BIOS 時，Standard COMS Setup 中的內容將不會受影響。註：當按下『F6』功能鍵時，可以單獨改變特定項目為安全預設值。

## Load Optimized Defaults Option

選取這選項時，BIOS 會問使用者是否確定執行，若回答 Y(Yes)，表示確定執行，BIOS 會將儲存在 BIOS ROM 內的 最佳化設定值載入，並以最佳化設定值設定所有選項。若回答 N(No)，BIOS 則放棄執行命令。執行 Load high performance settings 時，Standard COMS Setup 中的內容將不會受影響。註：當按下『F7』功能鍵時，可以單獨改變特定項目為最佳化設定值。

## Set Password Options

選取這選項，可以設定系統管理時密碼，管理者可以進入系統的 BIOS 設定程式。選取這個選項時，會出現 **Enter new password** 的提示，請輸入新密碼，輸入後系統會再度出現 **Retype new password** 的提示，此時請再輸入一次密碼作為確認，如果兩次密碼輸入都正確，就完成密碼設定了，設定密碼後，下次進入 BIOS 設定程式前，會出現要求輸入密碼畫面，除非密碼輸入正確，否則任何人均無法進入 BIOS 設定程式或近行開機程序。注意這個選項必須配合 Advanced Setup 中的 Password Check 設為 System 才行。

註：若使用者忘記密碼無法開機或進行設定可以將 COMS 電池放電，重置 BIOS 設定值，取回系統設定權。

## Save & Exit Setup Option

這選項可以將先前所有的設定儲存起來，並離開 BIOS 設定程式。

## Exit Without Saving

這選項是放棄之前的所有設定，並離開 BIOS 設定程式。

## 如何更新新版 BIOS

主機板使用一段時間之後會因為某一些因素，譬如：更換新處理器/新週邊裝置或解決晶片問題，皆需適時做新版 BIOS 的更新工作。

1. 請先確認主機板之正確型號與 PCB 版本。
2. 做一開機磁片，只需開機功能即可。
3. 精英網站上提供最新 flash 更新程式及 BIOS 版本，將其下載，並解壓縮。

4. 完成上述動作後，重新由軟碟機開機，進入 A 磁碟。
5. 進入 A 槽後，鍵入 `awd801 * * * * .bin /py/sn`，按下”Enter” 鍵即可。 為空白鍵。
6. 更新完成後，即出現”F1” 鍵重新開機選項，按下”F1” 鍵後，便完成新版 BIOS 的更新作業。
7. 若更新過程中或更新完成後造成無法開機，極可能是下載資料不完全或更新錯誤，發生此狀況時，請與展英工程部聯絡。

## 第四章

### 安裝驅動軟體

---

#### 安裝驅動軟體簡介

主機板所含的各驅動軟體皆可安裝在我們的產品上運作，以下是各種驅動軟體安裝的簡短描述。若需要有較多訊息可以從 **README.TXT** 或 **INSTALL.TXT** 的檔案中獲得更多資訊。

安裝時，視安裝的作業系統而定，安裝程序會因系統不同而有不同的安裝方式。

#### Windows 作業系統驅動程式安裝程序

按驅動程式安裝步驟順序，將驅動程式安裝至作業系統上。

1. 將驅動光碟放入光碟機中。

(由於驅動光碟有 PnP 功能，安裝過程中因而會得到些錯誤訊息，不過先別擔心，若不需要這些安裝檔案，可以略過或取消，它並不影響其系統資料。)

2. 請使用作業系統中我的電腦或 **Windows** 檔案總管來尋找安裝驅動程式目錄，進行安裝。
3. 當安裝所需驅動程式，請先檢查安裝目錄路徑是否有支援主機板的版本。
4. 安裝所需驅動程式，請按安裝過程中指令，依提示循序安裝。

註：支援 Windows 95/ME/NT/2000 作業系統其驅動程式，並沒有 AutoRun 的功能，因此需要個別予以安裝，其驅動程式在驅動光碟目

錄路徑中。若要自動安裝在 Windows 98 作業系統下的驅動程式，在後段章節將介紹如何安裝。



## Win98 作業系統驅動程式自動安裝程序

驅動光碟中有針對 Win98 作業系統設計的自動安裝功能，使用者可依圖解說明，利用自動安裝驅動程式的方式進行安裝。

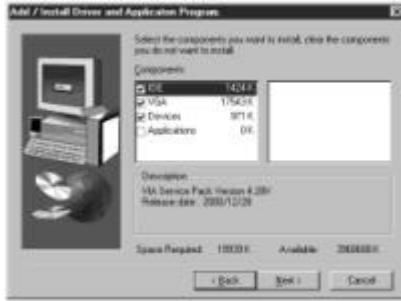
1. 將驅動光碟放入光碟機中，並按下”Setup”鍵，進行下一步驟。



2. 並按下”Next”鍵，進行下一步驟。安裝畫面之左上角會顯示所安裝主機板之正確型號。



3. 使用者可從畫面中勾選所要安裝之驅動程式，勾選確定後，按下”Next”鍵，進行下一步驟。



4. 依圖示，按下”Next” 鍵，進行下一步驟。
5. 依圖示，按下”Yes” 鍵，進行下一步驟。



6. 完成安裝，並重新開機。

## Windows 作業系統驅動程式各安裝程序(For P4VXAD)

### 其它驅動程式

#### (一) PC-Cillin 防毒軟體：

Windows2000/ME/NT/98SE 系統，執行驅動光碟中的 \UTILITY\PC-CILLIN\WIN98\SETUP.EXE 安裝完重新啟動 Windows 即可。

Windows 95 系統，執行\UTILITY\PC-CILLIN\WIN98\DISK1\SETUP.EXE 即可。

(二) MediaRing Talk 軟體：

此為一網路電話軟體，請執行 D:\UTILITY\MEDIARINGTALK\MRTALK-SETUP7.2.EXE 安裝即可。

(三) Super Voice 軟體：

此為一通訊軟體，可搭配 Fax/Modem 使用，請執行 D:\UTILITY\SUPER VIOCE\PIC SHELL.EXE 安裝即可。

(三) PageABC 軟體：

此為一製作網頁軟體，請執行 D:\UTILITY\PageABC\SETUP.EXE 安裝即可。

(五) WinDVD 軟體：

此為一多媒體播放軟體，請執行 D:\UTILITY\WINDVD\SETUP.EXE 安裝即可，但此軟體為付費軟體，因此安裝前需先取得授權密碼。

## 附錄

---

### 跳線設定快速檢索

JP1：設定 Clear CMOS 設定 Jumper

(1-2：Clear CMOS、2-3：正常使用)

JP2：設定 BIOS 防寫功能 Jumper

(1-2：啟動 BIOS 防寫功能、2-3：關掉 BIOS 防寫功能)

JP3：設定處理器外頻功能 Jumper

(1-2：Auto、2-3：133MHz)

JP4：微調處理器電壓功能 Jumper

### 系統規格註記

1.處理器規格： Socket 423 處理器 . Socket 478 處理器 .

2.處理器速度：\_\_\_\_\_MHz， \_\_\_\_\_倍頻 .

3.主記憶體容量：\_\_\_\_\_MB .

第一組：\_\_\_\_\_MB .

第二組：\_\_\_\_\_MB .

第三組：\_\_\_\_\_MB .

4.IDE 裝置：

HDD 硬碟\_\_\_\_\_廠牌\_\_\_\_\_GB 容量\_\_\_\_\_型號 .

HDD 硬碟\_\_\_\_\_廠牌\_\_\_\_\_GB 容量\_\_\_\_\_型號 .

CD-ROM 光碟\_\_\_\_\_廠牌\_\_\_\_\_倍速\_\_\_\_\_型號 .

DVD-ROM 光碟\_\_\_\_\_廠牌\_\_\_\_\_倍速\_\_\_\_\_型號 .

5.其他週邊設備：

---

---

---

---

---

---

---

電腦產品服務保證卡		
購買人:	產品型號:	購買日期:
地址:		
授權代理商	經銷商	區域經銷商

### 注意事項

1. 本保證卡係展英電腦股份有限公司對本產品提供保固一年內，在正常使用情況下發生故障之免費售後服務的憑證。
2. 展英電腦股份有限公司不直接對使用者提供維修服務，請逕洽本公司授權之代理經銷商。
3. 如逾保證期限，產品需維修或更換零件者，本公司將酌收維修費用。
4. 雖在保證期限內，如有下列情況之一者本公司將酌收費用。
  - A. 未出視同產品的型號和序號之保證卡無效者。
  - B. 因使用不當，電壓異常，自行拆裝，修理或遭外力破壞等人為因素所造成之故障及損壞者。
  - C. 因天災，地變等不可抗拒之天然因素，所造成之故障及損壞者。
5. 本保證卡請妥善保存，恕不另行補發。



----- 展英電腦股份有限公司 -----

故障原因說明卡			
品名:	序號:	購買日期: 年 月 日	送修日期: 年 月 日
使用者大名:		聯絡地址:	聯絡電話:
經銷商:	聯絡人:	聯絡地址:	聯絡電話:
使用環境			
主機板	Socket370 廠牌:	型號:	Socket462 廠牌: 型號:
CPU 廠牌 型號	Intel FPGA Celeron _____	AMD K7 SoltA _____	Cyrix 6x86PR _____
	Intel FCPGA PIII _____	AMD K7 S462 _____	Cyrix 6x86MX _____
	Intel P4 S423 _____	其它 _____	Cyrix 6x86MII _____
	Intel P4 S478 _____		Cyrix VIA III _____
			IBM 6x86PR _____
			IBM 6x86MX _____
RAM	SDRAM x	DDR RAM x	RIMM: x
VGA	PCI Card 廠牌: 型號:	AGP Card 廠牌: 型號:	
HDD	IDE 廠牌: 型號: 容量:	SCSI 廠牌: 型號: 容量:	SCSI Card:
CD ROM	IDE 廠牌: 型號: 容量:	SCSI 廠牌: 型號: 容量:	SCSI Card:
故障原因			
不能開機		COM1、2 Parallel Port 無法使用	

會當機	零組件損壞
軟碟機無法使用	螢幕無法顯示(AGP適用)
鍵盤無法使用	畫面抖動(AGP適用)
其它	