

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.

AMD 和 Athlon 是 Advanced Micro Devices 的商標.

Intel, Pentium, Pentium II/III , MMX 和 Celeron 是 Intel Corporation 的商標.

Microsoft, MS-DOS 和 WINDOWS 95/98/NT 是 Microsoft Corporation 的註冊商標.

Sound Blaster 是 Creative technology Ltd. 的商標.

PC-cillin 與 Chip Away Virus 是趨勢科技股份有限公司的商標.

AMI 是 American MegaTrends Inc. 的註冊商標.

Award 是 Award Software Inc 的商標.

A3D 是 Aureal Inc 的註冊商標.

MediaRing Talk 是 MediaRing Inc 的註冊商標.

3Deep 是 E-Color 的商標.

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	5
第二章 安裝主機板	7
主機板基本組成簡介	8
I/O Ports	9
安裝 CPU	10
安裝記憶體	12
Jumper 設定	13
安裝主機板	14
安裝擴充裝置	16
安裝硬體裝置	18
安裝擴充槽裝置	21
第三章 BIOS 設定功能	23
BIOS 設定簡介	23
Standard CMOS Setup Option	25
Advanced BIOS Features Setup Option	27
Advanced Chipset Features Option	30
Integrated Peripherals Option	34
Power Management Setup	39
PNP/PCI Configuration Option	42
PC Health Status Option	43
Frequency Control Option	44
Load Fall-Safe Defaults	45
Load Optimized Defaults	45
Set Passwords	46
Save & Exit Setup Option	46
Exit Without Saving Option	46
第四章 安裝驅動軟體	47
安裝驅動軟體簡介	47
顯示卡驅動程式	48
音效卡驅動程式	48

網路卡驅動程式.....	48
其它驅動程式.....	48
Windows98 自動安裝驅動程式.....	49
附錄	50
跳線設定快速檢索.....	50
系統規格註記.....	51
安裝筆記	52

第一章

簡介

本片主機板採用 **Socket 462** 插槽設計，支援 **AMD** 目前所有 **Athlon/Duron(K7)** 架構之中央處理器。

本主機板之 **Socket 462** 架構最高可支援目前中央處理器之工作頻率 (front-side bus speeds) 為 **100/133Mhz**。

K7SEM 採用 **SiS730S** 晶片組。本系統包含一個內建 **128-dit 2D/3DAGP** 繪圖加速卡，支援 **CPU Plug & Play** 功能，支援 **Ultra DMA 33/66/100** 模式，並內建 **Codec AC97** 音效晶片及 **Realtek 8139C** 網路晶片，音效連接埠上則包含有揚聲器、麥克風及立體聲輸入的插座，以及一個遊戲/MIDI 連接埠。這個內建音效可以支援 **WIN 95/98**、**WIN NT4.0** 的驅動程式。另外主機板上具備 **CNR**(Communications Networking Riser)及 **AMR**(Audio Modem Riser)模組的插槽，使用者可使用主機板上模組插槽搭配所需模組裝置使用數據&傳真/音效或網路功能。

除此之外，**K7SEM** 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、一個序列連接埠、兩個 **USB** 連接埠、一個遊戲/MIDI 連接埠以及三個音源連接插座。

K7SEM 針對多媒體功能所設計之功能強大的主機板，尺寸採 **Micro ATX** 設計，使用 **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 462 之中央處理器

- ◆ 支援 AMD Athlon 與 Duron (K7)處理器
- ◆ 支援 200MHz 及 266MHz 之 Front-Side Bus

所有 CPU 設定皆可透過 BIOS 來設定，如 a synchronous Host/DRAM Clock Scheme 等。

支援之記憶體

- ◆ 2 組 DIMM 槽位,支援 168-pin SDRAM 之記憶體模組
- ◆ 支援 100MHz 及 133MHz 之工作頻率
- ◆ 最高記憶體容量可支援 1GB (2x 512MB)之 SDRAM

擴充槽

- ◆ 1 組 AMR 數據插槽
- ◆ 1 組 CNR 模組插槽
- ◆ 1 組 4x AGP 插槽
- ◆ 2 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 模式

電源供應器及電源管理

- ◆ ATX 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、Wake on LAN 及 Wake on Alarm 等功能

顯示功能

- ◆ 內建 128-bit 2D/3D 100/133 MHz Host interface AGP 繪圖加速卡
- ◆ 最高顯示卡分享記憶體容量可達 64MB
- ◆ 最高之螢幕解析度可支援至 1920x1200 十六百萬色，Texture size 可提升至 2048x2048，Virtual screen 可提升至 4096x4096
- ◆ 支援 DVD 硬體解壓縮及 Direct DVD to TV 撥放功能

音效功能

- ◆ 使用 AC 97 CODEC 音效晶片
- ◆ 符合 AC 97 2.1 規格
- ◆ 具有類比轉數位及數位轉類比之轉換器
- ◆ 18-bit CODEC full-duplex 的中立性與可變性的取樣頻率

內建之 I/O Ports

- ◆ 提供符合 PC99 色彩管理之彩色 Connector
- ◆ 1 組軟碟機連接槽
- ◆ 1 組 16550-compatible fast UART 之序列埠
- ◆ 1 組支援 ECP 及 EPP 之印表機連接埠
- ◆ 2 組 USB 連接埠 及 2 組選配 USB 連接埠模組
- ◆ 2 組 PS/2 滑鼠/ 鍵盤連接埠
- ◆ 1 組顯示連接埠

系統守護神

- ◆ 內建系統守護神可監控處理器及系統內溫度、風扇轉速及電壓的變化值

網路功能

- ◆ 內建 RTL8139C 網路卡
- ◆ 支援 IEEE802.3u 100BASE-TX，10BASE-T 及 ANSI X3.263 TP-PMD 規格

內建 Flash ROM

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

主機板尺寸

- ◆ Micro ATX 規格(24.4cm x 22cm)

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。

- 主機板 1 片
- 中文使用手冊 1 本
- 英文使用手冊 1 本
- 1 條 UDMA/66 IDE 排線
- 1 條軟碟機排線
- 1 片內建網路卡模組
- 驅動光碟 1 片

選購配備

本主機板可選購下列配備

- 1 組 AMR 數據模組
- 1 組 CNR 模組
- 1 組 4x AGP 顯示卡
- 2 組外加 USB 連接埠模組
- 1 組紅外線模組

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：

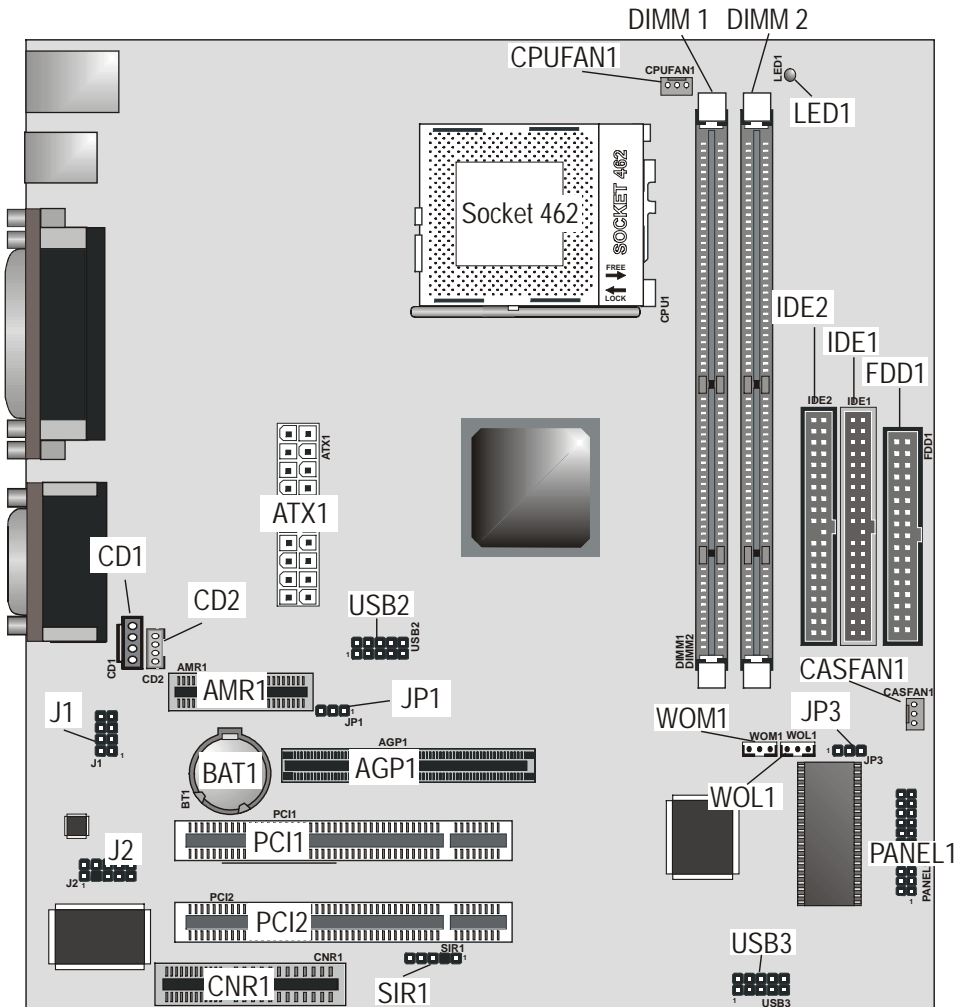
- 辨識主機板上之各項元件
- 安裝 CPU
- 安裝記憶體
- 確認 Jumpers 設定是否正確
- 安裝主機板至機殼上
- 將各項擴充介面或排線連接至主機板之連接頭上
- 將其他週邊安裝至主機板之連接頭上

注意：

1. 在安裝主機板之前，請確認將 Jumper 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. 請勿再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

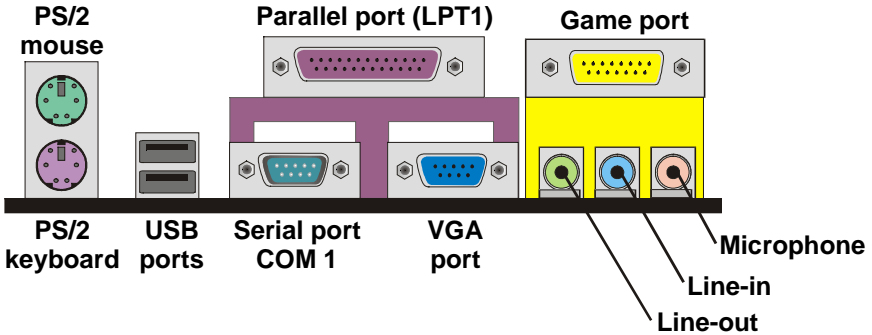
請參考下圖所示之主機板各項元件配置圖辨識各個主要之元件。



注意: 未出現於本圖之 Jumper 僅供測試用，請勿隨意調整。

I/O Ports

本圖標示 I/O Ports 之各項位置



I/O Ports 元件說明表

元件	說明
PS/2 Mouse	PS/2 滑鼠連接埠
PS/2 Keyboard	PS/2 鍵盤連接埠
USB Ports	USB 萬用接頭連接埠
LAN Port	網路卡連接埠
Parallel Port	印表機連接埠
COM1/3	COM 1/3 序列連接埠
Game port	MIDI/Game 連接埠
Audio ports	音效連接埠

安裝處理器

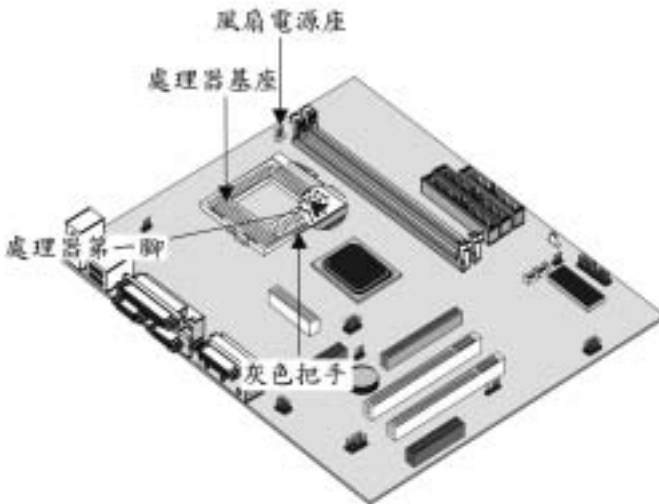
本片主機板提供 **Socket 462** 插槽，可支援 **AMD** 目前所有架構之中央處理器。也請勿將 Socket 370 之處理器安裝至 Socket 462 插槽。本主機板並不支援 Socket 370 處理器。

Athlon: 650 MHz~1.2 GHz, FSB: 200 MHz, 266 MHz

Duron: 550~850 MHz, FSB: 200 MHz

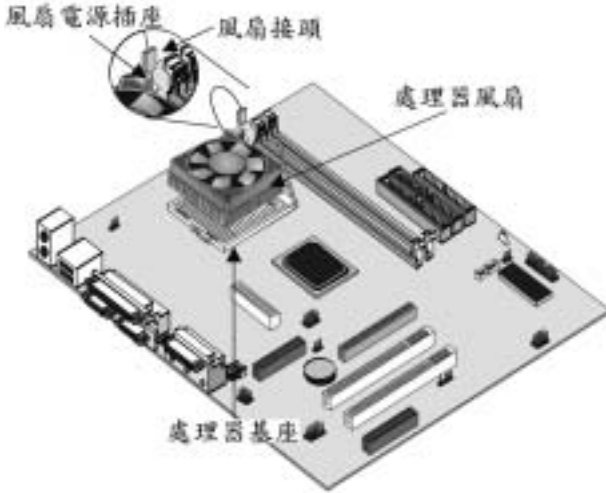
安裝 Socket 462 處理器

基座上有一只灰色把手，用來固定處理器安裝在基座上。



1. 安裝處理器前，先將處理器基座上的灰色把手由外向上鬆開。
2. 安裝處理器時，將處理器及處理器基座上斜角部份對齊，確定吻合後，輕輕將處理器插入基座。
3. 將處理器基座上的灰色把手向上往內扣住，確定處理器已正確安裝在基座上。若把手不能順利下壓扣住，可能是處理器與基座方向或針腳與孔洞沒有吻合，請取下重新安裝。

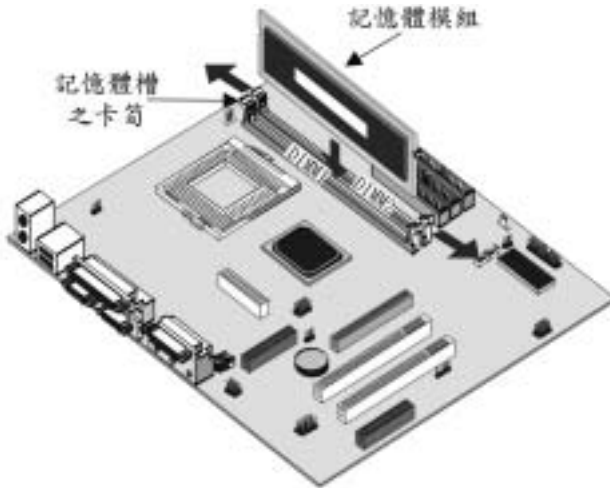
4. 安裝好處理器後，將風扇扣在處理器及處理器基座的突出點，並確定風扇的固定狀況。
5. 安裝好風扇後，再將電源線接在主機板上風扇電源(CPUFAN1)的位置。



注意: 在安裝 Socket 462 規格的處理器時，必須先確定所有的針腳都是直立的，不能讓又多又細的腳針扭曲或斷裂。同時在安裝此款處理器風扇時，注意風扇易刮斷卡樁下方的線路造成不開機，故安裝時請小心。

安裝記憶體

本主機板所使用的記憶體插槽，共可以安裝二條 168Pins 的 SDRAM。



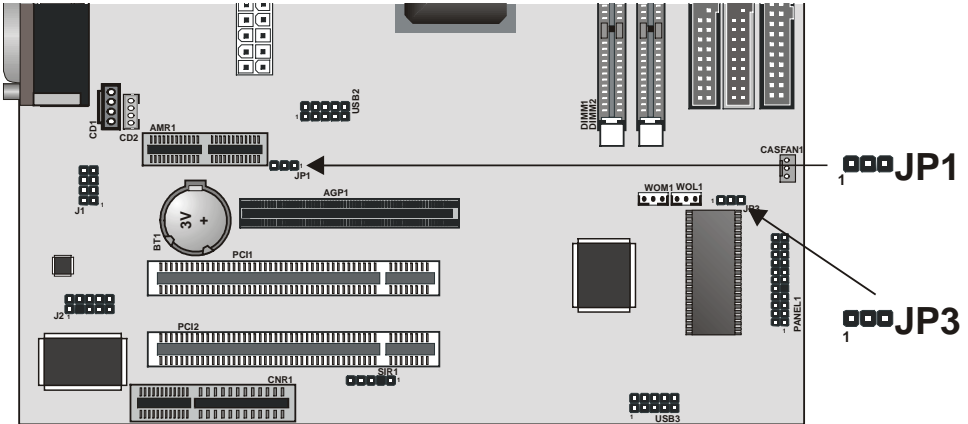
每一條 SDRAM 的下方，都會有兩個缺口，這兩個缺口一定要對準插槽的兩個突出點，若方向不對，插入後會造成兩側卡榫與 SDRAM 兩側缺口無法咬合，也就表示 SDRAM 安裝並未成功，必須重新安裝。安裝 SDRAM 時要從 DIMM1 開始安裝並留意安裝的方向，首先先將兩側用來固定 SDRAM 的卡榫分別向外側扳開。

然後將 SDRAM 下方的兩個缺口，對準 SDRAM 插槽中的兩個突出平均施力插入。

最後將兩側的卡榫向內搬動，卡榫能與 SDRAM 兩側的缺口咬合，則表示 SDRAM 安裝完成。

Jumper 設定

利用跳線的各種不同的短路組合，可設定主機板的電壓、外頻、倍頻等。有些跳線具較特殊的設定功能，但應用的設定方法都是一樣的。



Jumper JP1: Clear CMOS Memory

JP1 可用來清除 BIOS 內設定，將設定值改為出廠值。使用者設定系統管理者或使用者密碼後，將密碼忘記而無法使用系統時，可以在系統電源關閉後，使用排針帽(Jumper Cap)將預設為 2-3 (Normal Operation) 短路的 JP1，換成 1-2 (Clear CMOS Memory) 短路，拔掉主機板的電源接頭數秒後，隨即再設定回 2-3 短路，即可清除 BIOS 原先的設定。

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

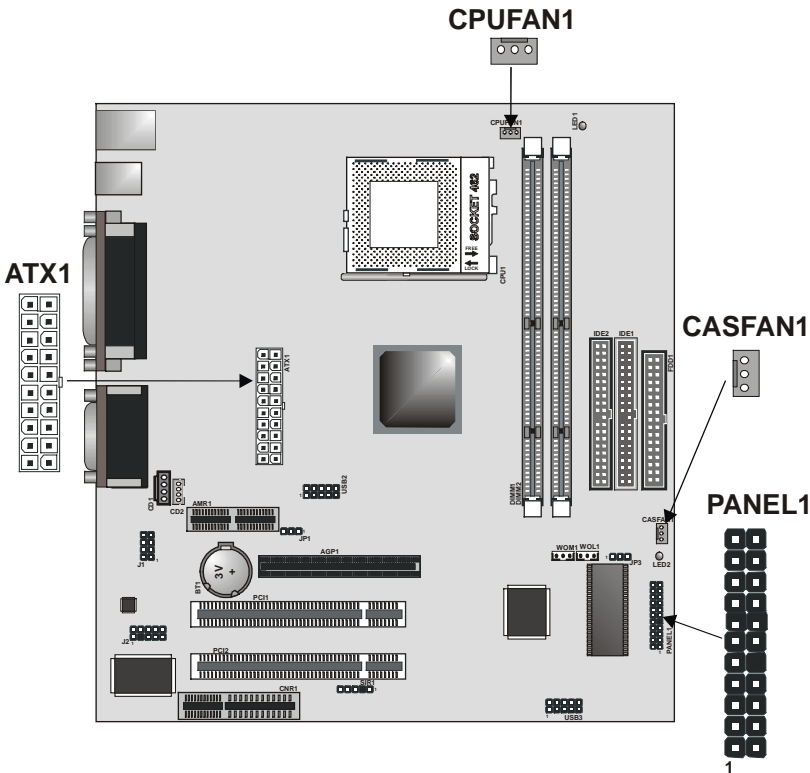
Jumper JP3: BIOS write protect jumper

JP3 可以用來設定是否開啟/關閉 BIOS 防寫功能。

功能	Jumper 設定
Disable	Short Pins 1-2
Enable	Short Pins 2-3

安裝主機板

安裝主機板至機殼上，本主機板為 Mirco ATX 規格，使用者可安裝本主機板至 ATX 機殼上，特別是大機殼 ATX 的機殼可增加使用擴充槽位的空間，且使用較高瓦數的電源供應器，以提供週邊硬體所需之電源功率，請確認所購買機殼之 I/O 背板是否與主機板之 I/O Ports 位置相符。



市面上的機殼種類繁多，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，容易造成系統短路而容易當機或無法運作。為了避免這樣的情形發生，建議安裝主機板

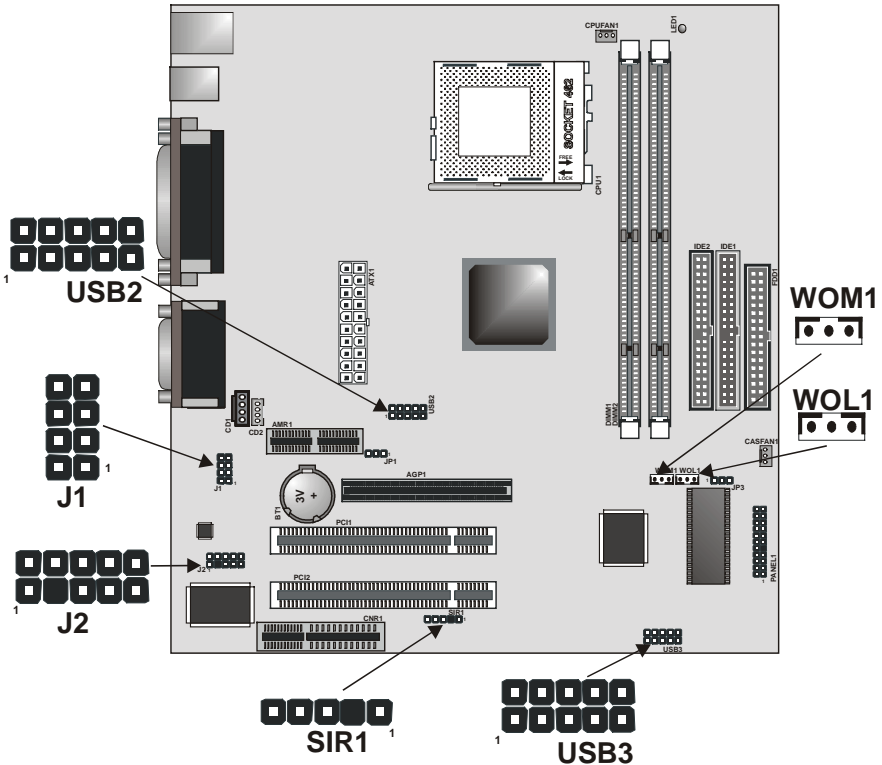
時，除了固定主機板的銅柱外，最好在機殼的主機板拖板上，安裝適量的絕緣橡膠墊(俗稱黑豆)，以確保主機板在運作時的穩定與正常。在主機板上可以看到一白色兩排接孔的插座(ATX Power)，這是 ATX1 所使用的電源插座，與傳統的 AT 插座不同的是 ATX1 在插頭的一側有一個扣環設計，安裝時只需注意插頭的扣環與插座的突出點方向正確，按下後能正確扣入，則表示電源安裝完成。

在使用者拆開機殼的同時，可以發現在機殼面板的背面，有幾條彩色的面板連結線，可以連結面板上的指示燈、喇叭、Reset 鍵、電源按鍵或者睡眠裝置。從 J5 上使用者可以很明顯的看出這些排針的連結位置及正負極，請使用者依照接頭的標示，安裝在 J5 上即可。接頭的正負極區分，使用者可以在接頭標示面的另一側找到一個三角形的突出，這個突出就表示為正極，使用者再將接頭的正極對齊 J5 上的正極就可以了。

功能	腳位	J5
Power switch	22, 23	23 Power Switch 22-23
Hard disk LED Indicator	+20, -21	HDD LED 20-21
Empty pin	19	
Speaker	+15, 16, 17, 18	Speaker 15-16-17-18
Empty pin	14	
Reset switch	12, 13	Reset Switch 12-13
Empty pins	10, 11	
Green LED indicator	+7, +8, -9	Green LED 7-8-9
Empty pin	6	
Sleep switch	4, 5	Sleep Switch 4-5
Power LED indicator	+1, +2, -3	Power LED 1-2-3
		1

安裝擴充裝置

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



外加 USB 萬用連接埠模組

使用者可以利用主機板所提供外加 USB 模組加裝第三、第四組萬用序列埠。

1. 請於主機板上找出 JUSB1 插槽之正確位置
2. 請將外加 USB 模組連接至 主機板上的 JUSB1 插槽上
3. 移除機殼上對應之擋板

J1 崙入 MIC/line-out 連接埠模組

主機板上使用者可以看到 J1 插座，若使用者使用之機殼面板上有崙入式 MIC/line-out 連接埠的話，使用者可以將 J1 插槽透過連接線連接至機殼面板崙入式 MIC/line-out 連接埠上，使用者便可使用面板上崙入式 MIC/line-out 連接埠使用音效裝置。

J2 網路卡模組

主機板上使用者可以看到 J2 插座，將網路卡模組連接於此就可以使用網路卡裝置。

SIR1 紅外線模組

使用者可以連接紅外線裝置至主機板 SIR1 的位置，並從外購得此紅外線裝置。

1. 請於主機板上找出 SIR1 之正確位置
2. 請將紅外線模組連接至 主機板上的 SIR1 連接頭上

WOL1 使用喚醒功能

主機板上使用者可以看到 WOL1 插座，將網路卡透過連接線連接就可以使用網路喚醒電腦功能。

WOM1 使用喚醒功能

主機板上使用者可以看到 WOM1 插座，將數據卡透過連接線連接就可以使用數據機喚醒電腦功能。

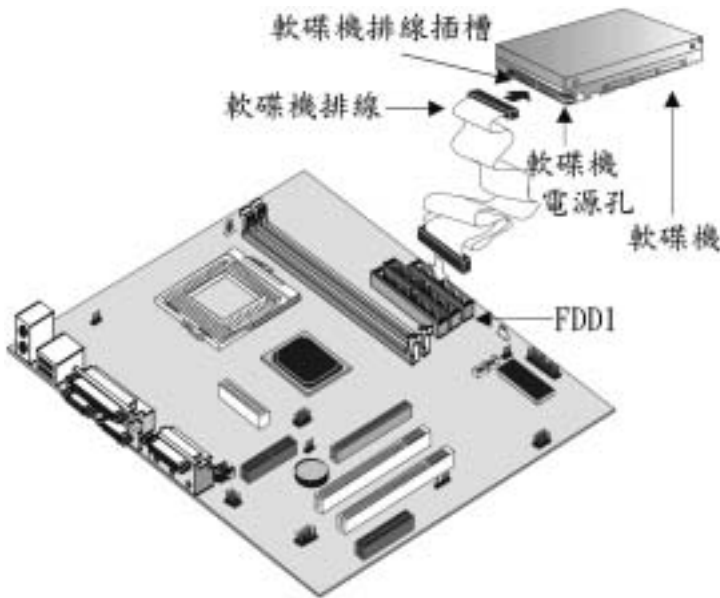
安裝硬體裝置

請按照下列步驟來連接其他週邊。

連接軟碟機

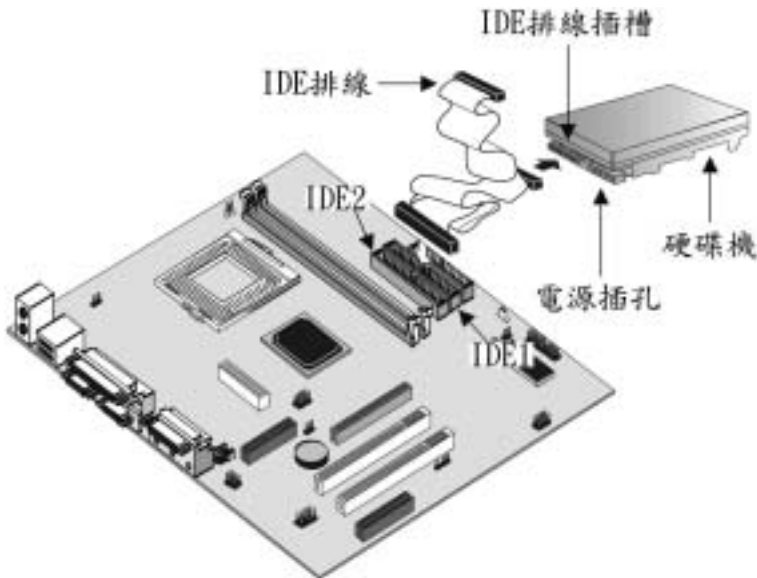
本主機板提供一個標準的軟碟機介面插槽(FDD1)，可以安裝 1.2MB、1.44MB 或是 2.88MB 的軟碟機。

將電源供應器的軟碟電源連接頭連接至軟碟機上，再將軟碟機排線連接至主機板及軟碟機之連接頭上。

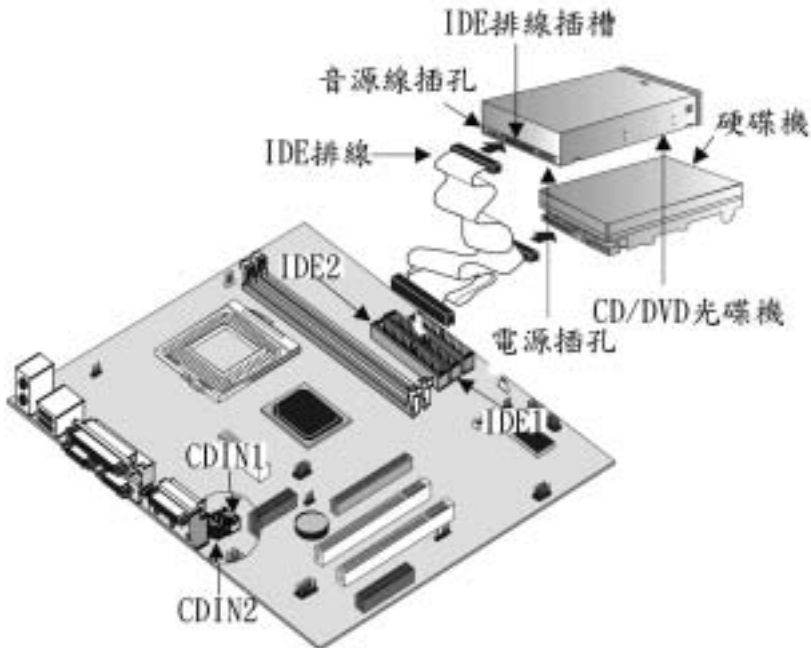


連接 IDE 介面

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 1 個 IDE 插槽同時連接 2 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，可在連接 1 或 2 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。

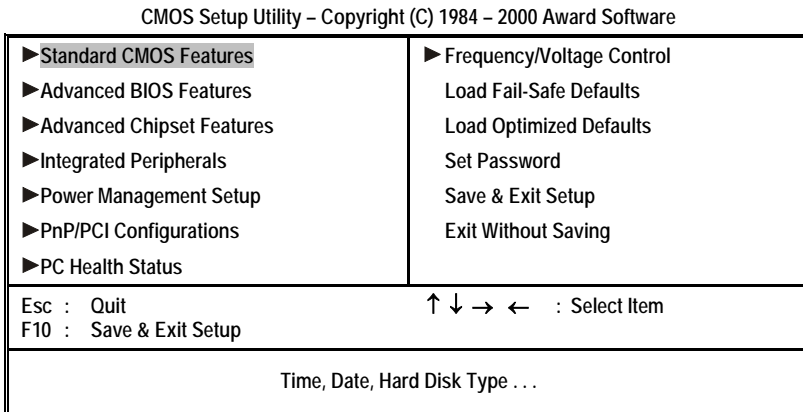


第三章

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。



進入 BIOS 設定程式後，使用者將會看到如下的清單畫面。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，便可以進入該選項的細部設定清單。進入各個選項的細部設定清單後，使用者可以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，使用者可以隨時按下 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 Setup Page

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

CMOS Setup Utility – Copyright (C) 1984 – 2000 Award Software
Standard CMOS Features

Date (mm:dd:yy)	Tue, May 15 2000	Item Help
Time (hh:mm:ss)	12 : 8 : 59	
▶ IDE Primary Master	(Device Brand Name)	Menu Level ▶
▶ IDE Primary Slave	(Device Brand Name)	Change the day, month,
▶ IDE Secondary Master	(Device Brand Name)	year and century.
▶ IDE Secondary Slave	(Device Brand Name)	
Drive A	[1.44M, 3.5 in.]	
Drive B	[None]	
Floppy 3 Mode Support	[Disabled]	
Video	[EGA/VGA]	
Halt On	[All Errors]	
Base Memory	640K	
Extended Memory	31744K	
Total Memory	32768K	

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

Date & Time	設定系統的日期與時間。
IDE Pri Master	在此可以設定所有 IDE 裝置（硬碟、光碟機）
IDE Pri Slave	的型式與相關參數。至於詳細的參數設定會因
IDE Sec Master	IDE 裝置的廠牌及種類而有所不同。在開機過程
IDE Sec Slave	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。

CMOS Setup Utility – Copyright © 1984 – 2000 Award Software
IDE Primary Master

IDE HDD Auto-Detection	Press Enter	Item Help
IDE Primary Master	Auto	Menu Level ►► To auto-detect the HDD's size, head ... on this channel
Access Mode	Auto	
Capacity	0MB	
Cylinder	0	
Head	0	
Precomp	0	
Landing Zone	0	
Sector	0	


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

Drive A&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。
Floppy 3 Mode Support	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。
Video	設定顯示卡種類，由於主機板上已經內建一組 VGA 顯示裝置，請保持預設值(EGA/VGA)。
Halt On	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。
Base Memory , Extend Memory , and Total Memory	顯示系統中所使用記憶體相關容量。

Advanced BIOS Features 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 – 2000 Award Software
Advanced BIOS Features

Anti-Virus Protection	[Disabled]		Item Help
CPU Internal Cache	[Enabled]		
External Cache	[Enabled]		
Processor Number Feature	[Enabled]		Menu Level ►
Quick Power On Self Test	[Enabled]		Allows you to choose the VIRUS warning feature for IDE Hard
First Boot Device	[Floppy]		Disk boot sector protection. If this function is enabled
Second Boot Device	[HDD-0]		and someone attempt to write data into this area, BIOS will show
Third Boot Device	[LS120]		a warning message on screen and alarm beep
Boot Other Device	[Enabled]		
Swap Floppy Drive	[Disabled]		
Boot Up Floppy Seek	[Enabled]		
Boot Up NumLock Status	[On]		
Gate A20 Option	[Fast]		
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 WIN 95	[Yes]		

↑↓: Move ←: Select 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。
CPU Internal Cache	現在的 CPU 都內含 Level 1 內部快取記憶體, 請設定為啟動。
External Cache	大部分的 CPU 都可以使用外部(L2)快取記憶體, 所以請將本選項設定為啟動。

Processor Number Feature	現在有些處理器會有一組獨一無二的號碼，在網路傳輸或交易上可以做為確認的功能。若不想公開這號碼，請啟動這項功能來加以隱藏。
Quick Power On Self Test	讓系統進行較快速的自我測試，以縮短開機時間。
1st/2nd/3rd Boot Device	按照優先順序設定系統開機裝置，進行開機程序，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，必須設成 Network 開機。
Boot Other Device	若 1-4 Boot Device 順序都找不到開機檔，將會去找其它位設定成 1-4 Boot Device 的裝置。
Swap Floppy Device	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。
Boot Up Floppy Seek	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。
Boot Up Num-Lock Status	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。
Gate A20 Option	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。
Typematic Rate Setting	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。
Typematic Rate (Chars/Sec)	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)。
Typematic Delay (Msec)	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)。
Security Option	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。

OS Select For DRAM>64MB	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。
S.M.A.R.T. for Hard Disks	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。
Report No FDD for WIN95	建議保留預設值，欲修改請參閱英文說明。

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 – 2000 Award Software
Advanced Chipset Features

▶ Advanced DRAM Control 1	[Press Enter]	Item Help
▶ Advanced DRAM Control 2	[Press Enter]	Menu Level ▶
System BIOS Cacheable	[Enabled]	
Video RAM Cacheable	[Enabled]	
Memory Hole at 15M-16M	[Disabled]	
AGP Aperture Size	[64MB]	
Memory Parity Check	[Enabled]	

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

Advanced DRAM Control1 按下“Enter”鍵進入以下子畫面，可以用來設定 Advanced DRAM Control1 的記憶體模組相關參數。

CMOS Setup Utility – Copyright © 1984 – 2000 Award Software
Advanced DRAM Control 1

Auto Configuration	[Auto]	Item Help
SDRAM RAS Active Time	6T	Menu Level ►►
SDRAM RAS Active Time	3T	
RAS to CAS Delay	3T	
Write Recovery Time	2T	
Early CKE Delay 1T Cntrl	Normal	
Early CKE Delay Adjust	8ns	
Dram Background Command	[Delay 1T]	
LD-Off Dram RD/WR Cycles	[Delay 1T]	

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

Auto Configuration 建議保留預設值，欲修改請參閱英文說明。

Dram Background Command 建議保留預設值，欲修改請參閱英文說明。

LD-Off Dram RD/WR Cycles 建議保留預設值，欲修改請參閱英文說明。

Advanced DRAM Control2 按下“Enter”鍵進入以下子畫面，可用來設定 Advanced DRAM Control2 記憶體模組相關參數。

CMOS Setup Utility – Copyright © 1984 – 2000 Award Software
Advanced DRAM Control 2

SDRAM CAS Latency	[3T]	Item Help
SDRCLK Control	[-1.0 ns]	Menu Level ►►
SDWCLK Control CS#/CKE	[+2.0 ns]	
SDWCLK Control MA/SRAS	[+0.5ns]	
SDWCLK Control Hi DQM/MD	[+1.0 ns]	
SDWCLK Control Lo DQM/MD	[+1.5 ns]	

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

SDRAM CAS Latency 建議保留預設值，欲修改請參閱英文說明。

SDRCLK Control 建議保留預設值，欲修改請參閱英文說明。

SDRCLK Control CS#/CKE 建議保留預設值，欲修改請參閱英文說明。

SDRCLK Control MA/SRAS 建議保留預設值，欲修改請參閱英文說明。

SDRCLK Control Hi DQM/MD 建議保留預設值，欲修改請參閱英文說明。

SDRCLK Control Lo DQM/MD 建議保留預設值，欲修改請參閱英文說明。

System BIOS / Video RAM Cacheable	允許系統及顯示的慢速 Flash ROM 複製到速度較快的主記憶體(Cacheable)，增進系統運作速度。
Memory Hole At 15M-16M	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。
AGP Aperture Size	這選項可以設定內建顯示啟動 AGP 功能，大量資料貼圖時可以借用的系統記憶體容量。
Memory Parity Check	建議保留預設值，欲修改請參閱英文說明。

Integrated Peripherals Option

CMOS Setup Utility – Copyright (C) 1984 – 2000 Award Software
Integrated Peripherals

▶ SIS 730 OnChip IDE Device	[Press Enter]	Item Help
▶ SIS 730 OnChip PCI Device	[Press Enter]	
▶ SIS 950 Super IO Device	[Press Enter]	Menu Level ▶
H/W Reset Function	[Enabled]	
USB Controller	[Enabled]	
USB Keyboard Support	[Disabled]	
IDE HDD Block Mode	[Enabled]	
Onboard PCI LAN	[Enabled]	
Init Display First	[PCI Slot]	
AGP VGA Selection	[AGP Slot]	
AGP Auto Calibration	[Enabled]	
System Share Memory Size	[8 MB]	

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

SiS 730 OnChip 按下”Enter”鍵進入以下子畫面。

IDE Device

CMOS Setup Utility – Copyright © 1984 – 2000 Award Software
SiS 730 OnChip IDE Device

Internal PCI/IDE	[Both]	Item Help
IDE Primary Master PIO	[Auto]	Menu Level ►►
IDE Primary Slave PIO	[Auto]	
IDE Secondary Master PIO	[Auto]	
IDE Secondary Slave PIO	[Auto]	
Primary Master UltraDMA	[Auto]	
Primary Slave UltraDMA	[Auto]	
Secondary Master UltraDMA	[Auto]	
Secondary Slave UltraDMA	[Auto]	
IDE Burst 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

Internal PCI/IDE 設定主機板是否使用 IDE1/2 插槽介面。

**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。

IDE Burst Mode 建議保留預設值，欲修改請參閱英文說明。

SiS 730 OnChip PCI Device 按下”Enter”鍵進入以下子畫面。

CMOS Setup Utility – Copyright © 1984 – 2000 Award Software
SiS 730 OnChip PCI Device

SiS-7018 AC97 AUDIO SiS-7013 S/W Modem	[Enabled] [Enabled]	Item Help
		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

SiS-7018 AC97 AUDIO 設定是否使用主機板上內建 AC97 音效功能。

SiS-7013 S/W Modem 設定是否使用主機板上內建 SiS630S 數據功能。

SiS 950 Super IO Device 按下“Enter”鍵進入以下子畫面。

CMOS Setup Utility – Copyright © 1984 – 2000 Award Software
SiS 950 Super IO Device

Onboard FDC Controller	[Enabled]	Item Help
Onboard Serial Port 1	[3F8/IRQ4]	
Onboard Serial Port 2	[2F8/IRQ3]	
UART Mode Select	[Normal]	
UR2 Duplex Mode	[Half]	
Onboard Parallel Port	[378/IRQ7]	
Parallel Port Mode	[ECP]	
ECP Mode Use DMA	[3]	
Game Port Address	[201]	
Midi Port Address	[330]	
Midi Port IRQ	[10]	
		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

Onboard FDC Controller	設定是否使用主機板上的軟碟控制器。
Onboard Serial Port1-2	選取串列埠的 I/O 位址及 IRQ 中斷，建議使用內定值。
UART Mode Select	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
UR2 Duplex Mode	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。
Onboard Parallel Port	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。
Parallel Port Mode	Onboard Parallel Mode 可以設定並列埠傳輸模式。設定為 SPP、ECP、EPP 等模式。
ECP Mode Use DMA	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”。
Game Port Address	遊戲連接埠之 IO 位址，預設值為 201，建議使用內定值。

Midi Port Address	Midi 連接埠之 IO 位址，預設值為 330，建議使用內定值。
Midi Port IRQ	Midi 連接埠之 IRQ 中斷位置，預設值為 10，建議使用內定值。
H/W Reset Function	關閉(Disable)這選項，主機板上重新開機(Reset)功能會消失，建議保留預設值。
USB Controller	是否啟動主機板 ICH 晶片組內含 USB 裝置控制能力，預設值為開啟。
USB Keyboard Support	設定是否使用 USB 介面的鍵盤。
IDE HDD Block Mode	啟動這選項系統會以塊狀模式對硬碟機做存取，加快硬碟機速度。
Init Display First	設定所使用的顯示卡優先順序。
AGP VGA Calibration	建議保留預設值，欲修改請參閱英文說明。
AGP Auto Calibration	建議保留預設值，欲修改請參閱英文說明。
System Share Memory Size	指定內建顯示功能使用的主記憶體容量，預設值為 64M。

Power Management Setup Page

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 – 2000 Award Software
Power Management Setup

ACPI Function	[Enabled]	Item Help
ACPI Suspend Type	[S1(POS)]	
Video Off Option	[Susp,Stby -> Off]	
Video Off Method	[DPMS Supported]	
Switch Function	[Break/Wake]	
MODEM Use IRQ	[3]	
Hot Key Function As	[Power Off]	
HDD Off After	[Disable]	
Power Button Override	[Instant Off]	
Power Resume Control	[Always On]	
▶ PM Wake Up Events	[Press Enter]	

↑↓→←: Move Enter: Select
F5: Previous Values

+/-/PU/PD: Value F10: Save
F6: Fail-Safe Defaults

ESC: Exit F1: General Help
F7: Optimized Defaults

ACPI Functin	這選項可開啟/關閉支援 ACPI 模式。
ACPI Support Type	設定系統是否啟動 ACPI 功能，以及暫停模式型態。
Video Off Option	設定進入 Suspend 暫停模式後，是否停止螢幕訊號輸出。
Video Off Method	這選項可以設定螢幕進入省電模式的方式。
Switch function	建議保留預設值，欲修改請參閱英文說明。
MODEM Use IRQ	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)，但是使用者必須將數據機連接系統，才可正常使用。

Hot Key Function As	設定熱鍵開機的熱機(Hot Key)組合。
HDD Off After	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。
Power Button Override	在 ACPI 環境下，可以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。

PM Wake Up Events 按下”Enter”鍵進入以下子畫面。

CMOS Setup Utility – Copyright (C) 1984 – 2000 Award Software
Wake Up Events

IRQ [3-7,9-15],NMI	[Enabled]	Item Help Menu Level ►►
IRQ 8 Break Suspend	[Disabled]	
Ring Power Up Control	[Enabled]	
PCIPME Power Up Control	[Enabled]	
KB Power On Password	[Enter]	
Power Up by Alarm	[Disabled]	
x Month Alarm	0	
x Day of Month Alarm	0	
x Time (hh:mm:ss) Alarm	0 0 0	

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

IRQ [3-7,9-15], NNI 藉由使用 IRQ 或 NNI 的裝置來喚醒電腦。

IRQ8 Break Suspend 建議保留預設值，欲修改請參閱英文說明。

RING Power Up Control 啟動這項功能，可以利用數據機喚醒進入省電模式的系統，或藉由這選項喚醒以關機電腦。

PCIPME Power Up Control 啟動這項功能，可以利用 PCI 介面喚醒進入省電模式的系統，或藉由這選項喚醒以關機電腦。

KB Power ON Password 當這個選項設定後，可經由鍵盤鍵入密碼，進而啟動已關機電腦。

Power Up by Alarm 啟動這項功能，可以利用 RTC 喚醒進入省電模式的系統，或藉由這選項喚醒以關機電腦。

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 – 2000 Award Software
PnP/PCI Configurations

Reset Configuration Data	[Disabled]	Item Help
Resources Controlled by	[Auto(ESCD)]	Menu Level ► Default is Disabled. Select Enabled to reset Extended System Configuration Data (ESCD) when you exit Setup if you have installed a new add-on and the system reconfiguration has caused such a serious conflict that the OS cannot boot.
x IRQ Resources	Press Enter	
PCI/VGA Palette Snoop	Disabled	

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

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。
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。

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 – 2000 Award Software
PC Health Status

Shutdown Temperature	[60°C/140°F]	Item Help
CPU Core Voltage		Menu Level ►
Vcc 2.5V		
Vcc 3.3V		
Vcc 5.0V		
+12V		
StandBy 3.3V		
-12V		
StandBy 5.0V		
Voltage Battery		
CPU Temperature		
System Temperature		
CPU Fan Speed		
System Fan Speed		

↑↓→← : 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，系統可設定處理器警示溫度，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 CPU、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 Option

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 – 2000 Award Software
Frequency Control

Auto Detect DIMM/PCI Clk	[Enabled]	Item Help
Spread Spectrum	[Disabled]	
CPU Host/SDRAM/PCI Clock	[Default]	
		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

Auto Detect DIMM/PCI Clk	BIOS 會自動偵測記憶體及 PCI 介面卡工作頻率。
Spread Spectrum	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。
CPU Host/SDRAM/PCI Clock	利用這選項可以用設定程式來進行處理器的內頻設定，只要選定所使用處理器的內頻選項即可。

Load Fail-Safe Defaults Option

選取這個選項時，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 則會放棄執行命令。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

選取這個選項時，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 則會放棄執行命令。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

選取這個選項，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

這個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 Option

這個選項是放棄之前的所有設定，並離開 BIOS 設定程式。

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以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** 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。

安裝 Windows 95/NT/2000 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/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。

顯示卡驅動程式

顯示卡的 Windows 95/98 的驅動程式位於驅動光碟中的 D:\SiS\SiS730_VGA 下 (假設 CD-ROM 光碟機代碼為 D:)，執行 SETUP.EXE，Win95/98 的安裝方式都一樣。

音效卡驅動程式

當安裝好音源線以及音效卡排線後，即可開機設定驅動程式，Windows 95/98 的驅動程式位於驅動光碟中的 D:\CMI87x8\Audio\W95-98\drv1 下 (假設 CD-ROM 光碟機代碼為 D:)，Win95 及 Win98 的安裝方式都一樣。

網路卡驅動程式

主機板內建 Realtek 8319C 網路卡，其驅動程式安裝程式，Windows 95/98 的驅動程式位於驅動光碟中的 D:\PERIPHERAL\LAN\REALTEK 下 (假設 CD-ROM 光碟機代碼為 D:)，Win95 及 Win98 的安裝方式都一樣。

其它驅動程式

(一) PC-Cillin 防毒軟體：

WIN9x 作業系統執行驅動光碟中的 D:\UTILITY\PC-CILLIN\WIN98\SETUP.EXE 安裝完重新啟動 Windows 98 即可。

DOS 作業系統執行 D:\UTILITY\PC-CILLIN\DOS\PCSCAN.EXE 即可。

(二) GAMUT 軟體：

此為一音樂軟體，可搭配 Codek 音效卡使用，請執行 D:\UTILITY\GAMUT\SETUP.EXE 安裝即可。

(三) MediaRing Talk 軟體：

此為一網路電話軟體，可搭配 Modem 使用，請執行 D:\UTILITY\MEDIARIG TALK\MRTALK-SETUP7.2.EXE 安裝即可。

(四) Super Voice 軟體：

此為一通話軟體，可搭配 Fax/Modem 使用，請執行 D:\UTILITY\SUPER VIOCE\PCSHELL.EXE 安裝即可。

Windows98 自動安裝驅動程式

當驅動程式光碟載入光碟機後在螢幕出現自動安裝的畫面，螢幕畫面提供使用者可選擇自動安裝的驅動程式執行選項或是取消選項。



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)

JP3：設定 BIOS 防寫功能 Jumper
(1-2：關掉 BIOS 防寫功能、2-3：啟動 BIOS 防寫功能)

系統規格註記

1.CPU 處理器規格： Socket 462 CPU .

2.CPU 處理器速度： _____MHz , _____倍頻 .

3.主記憶體容量： _____MB .

第一組： _____MB .

第二組： _____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：

_____ .

_____ .

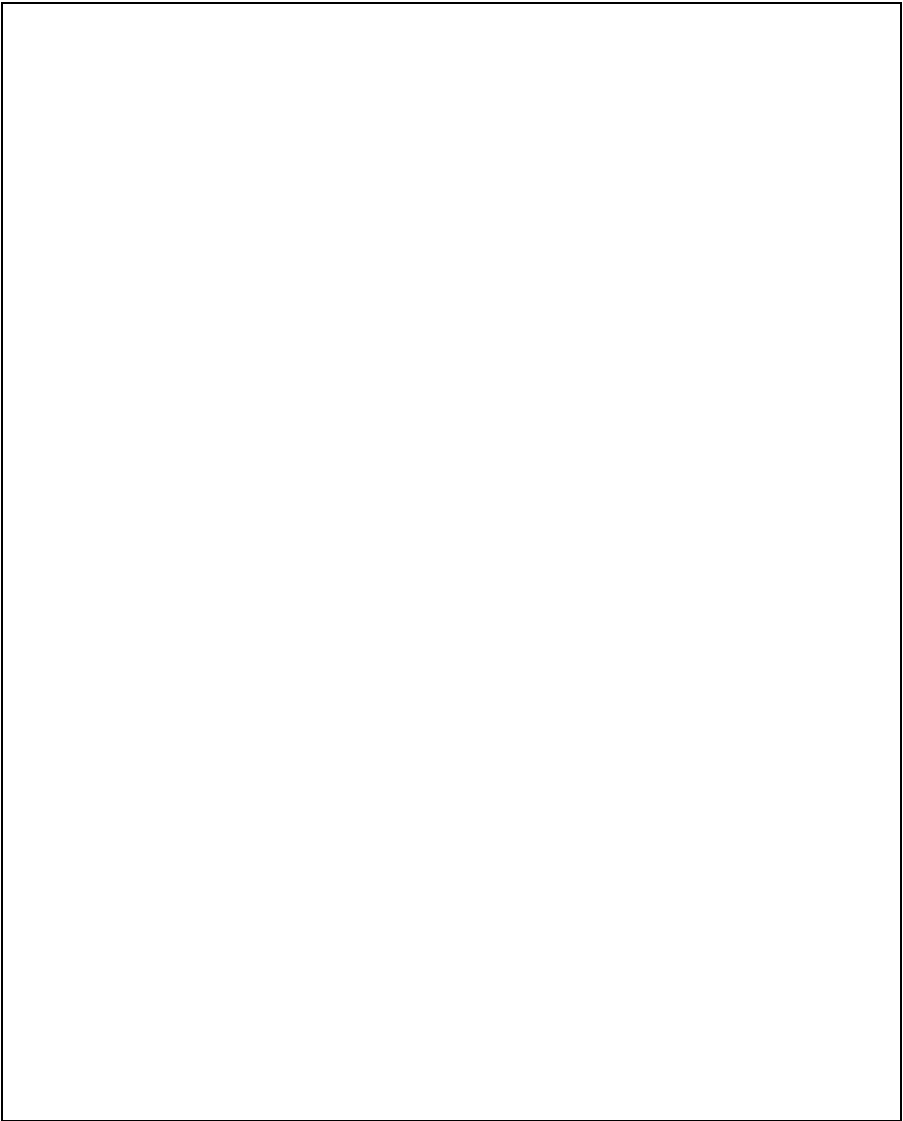
_____ .

_____ .

_____ .

_____ .

安裝筆記



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. 明致企業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	Socket7 廠牌:	型號:	Slot1 廠牌: 型號:
CPU 廠牌 型號	Intel Pentium	AMD K5	Cyrix 6x86PR
	Intel Pentium MMX	AMD K6	Cyrix 6x86MX
	Intel Celeron	AMD K6-2	Cyrix 6x86MII
	Intel Pentium III	AMD K6-3	IBM 6x86PR
	Intel PPGA Celeron	AMD K7 Solt A	IBM 6x86MX
	Intel FCPGA PIII	AMD K7 Socket A	
RAM	EP ROM: x	EDO ROM: x	SDROM: 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:
DVDROM	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			