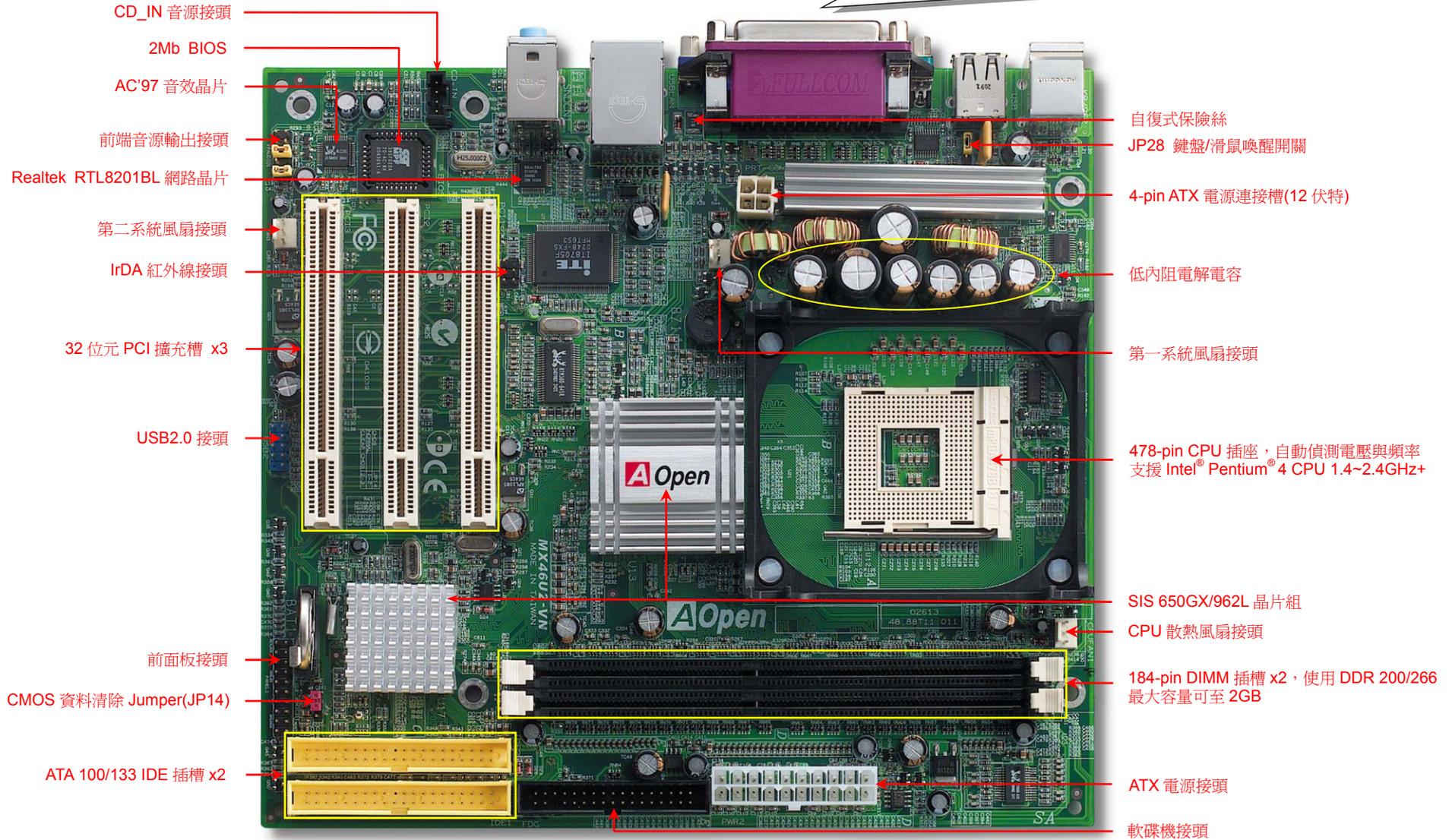
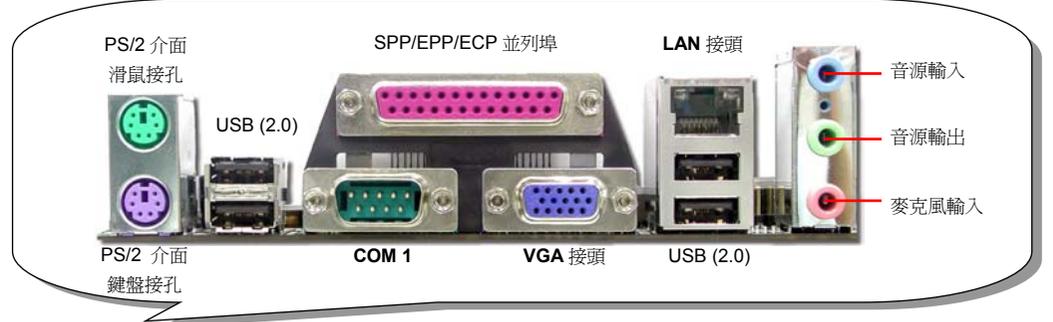


# MX46U2-VN

# 全彩精印簡易安裝導引



# 在安裝之前...



本簡易安裝導引已簡述安裝主機板所需之操作程序。若需詳細資料，請查詢“紅利包光碟”中之“使用手冊”。感謝您支持環保，愛護我們的地球。

## 附件明細表

- ✓ 主機板 x1
- ✓ 全彩精印簡易安裝導引 x1
- ✓ 80 蕊 IDE 排線 x1
- ✓ 軟碟機排線 x1
- ✓ 產品註冊卡 x1
- ✓ 紅利包光碟 x1



PART NO: 49.88T01.E01

DOC. NO: MX46U2VN-EG-C0303A

## 1. 使用 JP14，清除 CMOS 資料

您可以藉由清除 CMOS 資料來還原系統預設值。

欲清除 CMOS 資料，請依照下列步驟進行：

1. 關閉系統電源，並將主機電源線取下。
2. 取下 ATX 電源接頭之電源線。
3. 移動 Jumper 至 JP14 之 2-3 針腳，使其短路數秒鐘。
4. 將 Jumper 裝回原始位置。
5. 將電源線接上 ATX 電源接頭。



Pin 1



一般位置  
(預設值)



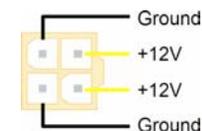
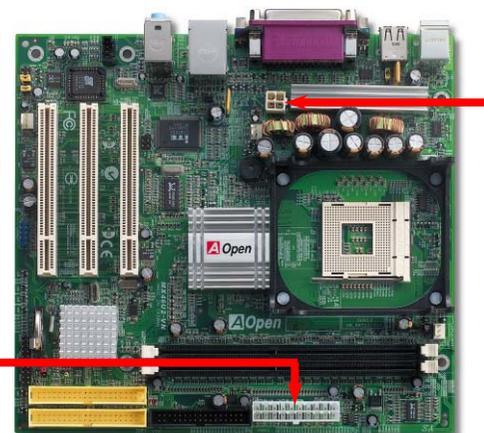
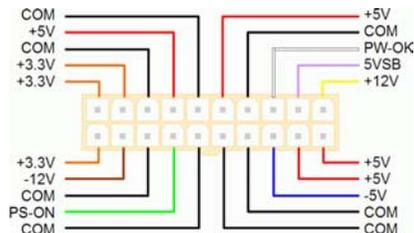
清除 CMOS 資料

**要訣：何時該清除 CMOS 資料？**

1. 當超頻後無法開機時...
2. 忘記系統開機密碼時...
3. 故障排除時...

## 2. 如何連接 ATX 電源線

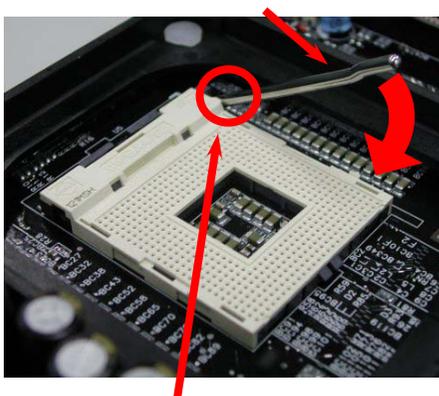
如下圖所示，本款主機板所需之 ATX 電源供應器應具備 20 pin 與 4 pin 之電源接頭。請您依正確方向裝入電源接頭，強烈建議先安裝 4 pin 電源接頭，再裝入 20 pin 電源接頭。



### 3. 安裝中央處理器

完全支援最新型的 **Intel P4 中央處理器**(採用 **Micro-FCPGA2** 封裝方式), 無須擔心誤裝其他規格之中央處理器。

CPU 插槽固定桿



CPU 第一針腳位置

1. 將插槽固定座扳起豎立, 使其垂直於主機板。
2. 確定 CPU 第一針腳位置(在 CPU 正面角落印有金三角標誌以供識別), 使其配合插槽方向(如圖中紅色圓圈所示), 置入後輕壓至底, 確定 CPU 針腳完全吻合。
3. 扳回固定桿至原始位置, 扣住卡榫後即完成 CPU 之安裝程序。

**注意:** 若未依照針腳位置來進行安裝, 極可能導致 CPU 針腳斷裂損毀。

### 4. 安裝 CPU 散熱風扇與系統風扇

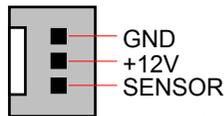
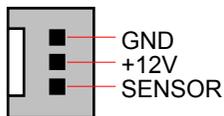
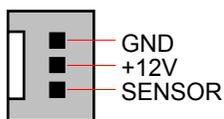
請將 CPU 散熱風扇電源線連接於 CPU 散熱風扇接頭, 假使您另備有系統風扇, 請將其連接於第一或第二系統風扇接頭。



第一系統風扇接頭

CPU 散熱風扇接頭

第二系統風扇接頭



**說明:** 由於某些 CPU 散熱風扇不含感應線路, 因此無法偵測風扇轉速。

### 5. 如何設定 CPU 核心電壓與工作頻率

#### 設定 CPU 核心電壓

由於本款主機板提供 **CPU VID** 功能, 能自動偵測調整適當的核心電壓, 省卻設定電壓的繁瑣手續。

#### 設定 CPU 工作頻率

配合免跳線設計, 您可以在 **BIOS** 中直接調整 **CPU** 的工作頻率, 調整時脈的單位為 1MHz。

#### BIOS Setup > Frequency / Voltage Control

CPU倍頻	8x, 10x... 21x, 22x, 23x, 24x
CPU外部頻率	90-200MHz.

Northwood CPU	CPU Core Frequency	FSB Clock	System Bus	Ratio
Pentium 4 1.6G	1600MHz	100MHz	400MHz	16x
Pentium 4 1.8G	1800MHz	100MHz	400MHz	18x
Pentium 4 2.0G	2000MHz	100MHz	400MHz	20x
Pentium 4 2.2G	2200MHz	100MHz	400MHz	22x
Pentium 4 2.4G	2400MHz	100MHz	400MHz	24x

Willamette CPU	CPU Core Frequency	FSB Clock	System Bus	Ratio
Pentium 4 1.5G	1500MHz	100MHz	400MHz	15x
Pentium 4 1.6G	1600MHz	100MHz	400MHz	16x
Pentium 4 1.7G	1700MHz	100MHz	400MHz	17x
Pentium 4 1.8G	1800MHz	100MHz	400MHz	18x
Pentium 4 1.9G	1900MHz	100MHz	400MHz	19x
Pentium 4 2.0G	2000MHz	100MHz	400MHz	20x

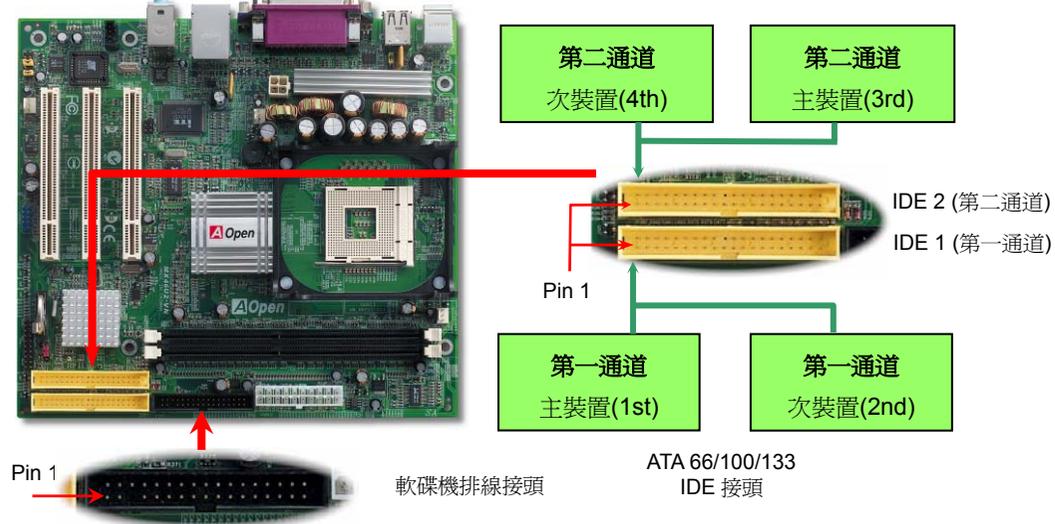
Celeron CPU	CPU Core Frequency	FSB Clock	System Bus	Ratio
Celeron 1.7G	1700MHz	100MHz	400MHz	17x
Celeron 1.8G	1800MHz	100MHz	400MHz	18x
Celeron 2.0G	2000MHz	100MHz	400MHz	20x
Celeron 2.1G	2100MHz	100MHz	400MHz	21x

**特別注意:** SiS 650GX 晶片組最高可支援 400MHz 匯流排時脈 (100MHz\*4) 以及 66MHz AGP 時脈。過高的時脈設定可能會導致系統不穩定。

**說明:** 由於目前新製程的 Northwood CPU 能自行偵測倍頻設定, 您將無法在 BIOS 中手動調整更動。

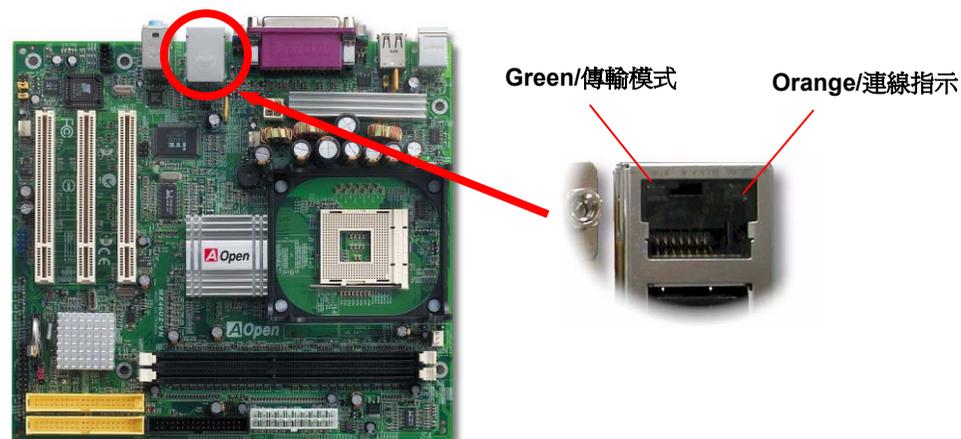
## 6. 連接 IDE 排線與軟碟機排線

請您在安裝 34 pin 軟碟機排線與 40 pin IDE 排線之前，先行確認排線安裝方向是否正確(排線上第一接腳通常以紅色來標示)。若是排線安裝方向錯誤可能會導致系統無法正常運作。



## 7. 10/100 Mbps 網路晶片

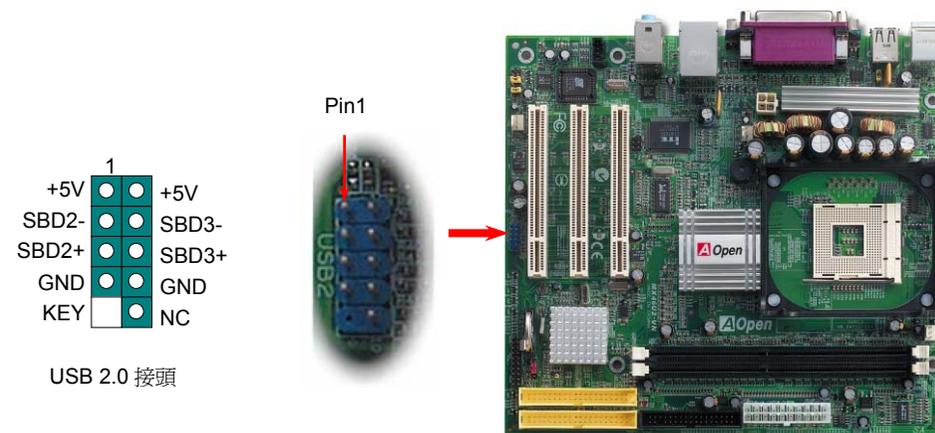
搭配目前最廣泛使用的網路晶片，提供您 10/100M bps 的傳輸功能，滿足家庭或辦公用途所需。網路接頭(RJ45)位於 USB 接頭上方，橙色 LED 燈表示連線狀態，在連線時會亮起，並在傳輸資料時以閃爍表示；綠色 LED 燈代表傳輸模式，燈亮時表示目前為 100Mbps 傳輸模式。您可在 BIOS 中開啓或關閉本功能。



## 8. USB2.0 接頭

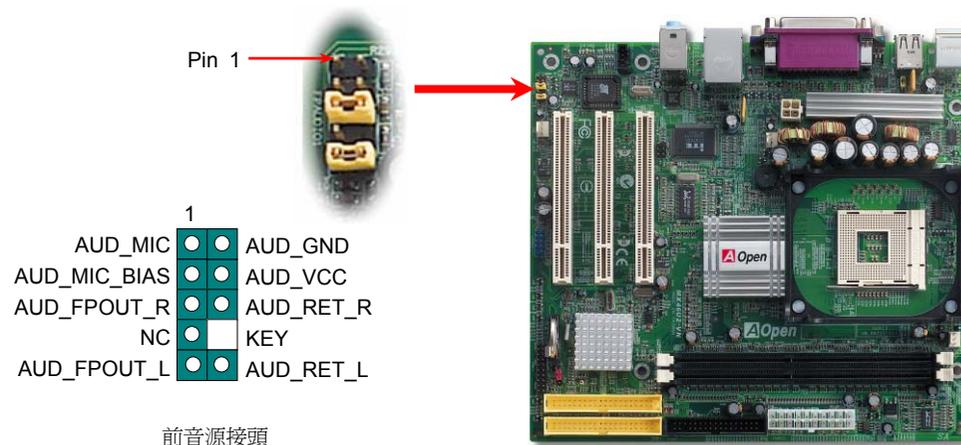


本款主機板能支援高達三組(六個)USB2.0 接頭，供您連接各項周邊裝置，例如滑鼠、鍵盤、印表機等等。其中兩組 USB 接頭位於主機板背板上，請使用正確的 USB 排線來連接至背板或機殼面板。



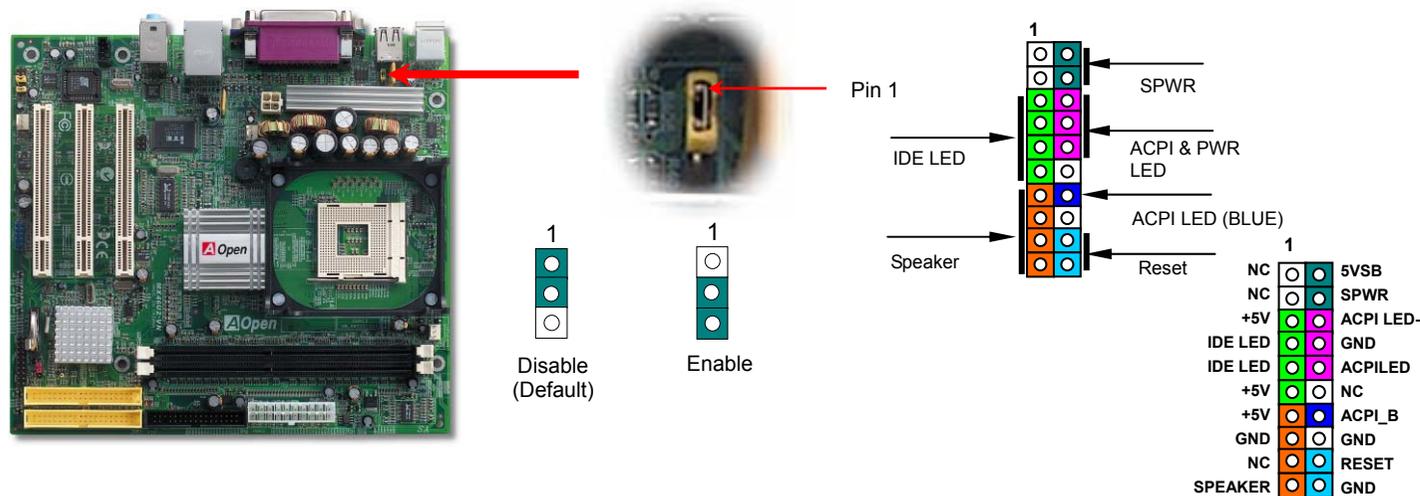
## 9. 安裝前音源接頭

若您選用具有前端音源輸出孔設計的機殼，在安裝前端音源輸出排線之後，便能立即享受此功能的絕佳方便性。請注意，在安裝排線之前，請記得先取下黃色 Jumper(5-6pin 以及 9-10pin)。若是您目前尚未打算使用此功能，請勿更動黃色 Jumper 的位置。



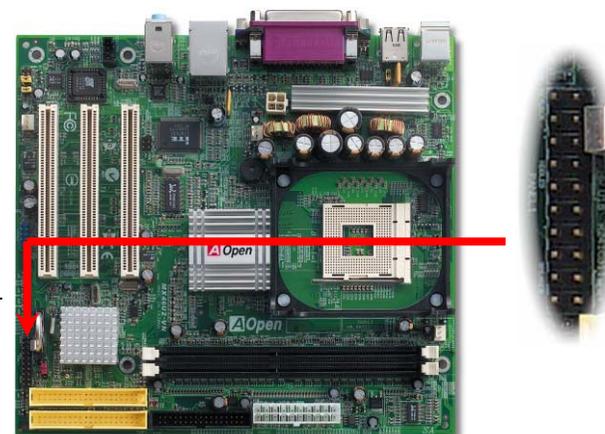
## 10. JP28 鍵盤/滑鼠喚醒功能

您可以用 JP28 來開啓或是關閉本主機板提供之鍵盤/滑鼠喚醒功能。當功能開啓時，可直接由鍵盤按鍵/滑鼠來喚醒待命中的電腦系統。本功能預設值爲“關閉”(Pin1-2)，您可自行更改爲“開啓”(Pin 2-3)。



## 12. 安裝前面板接頭

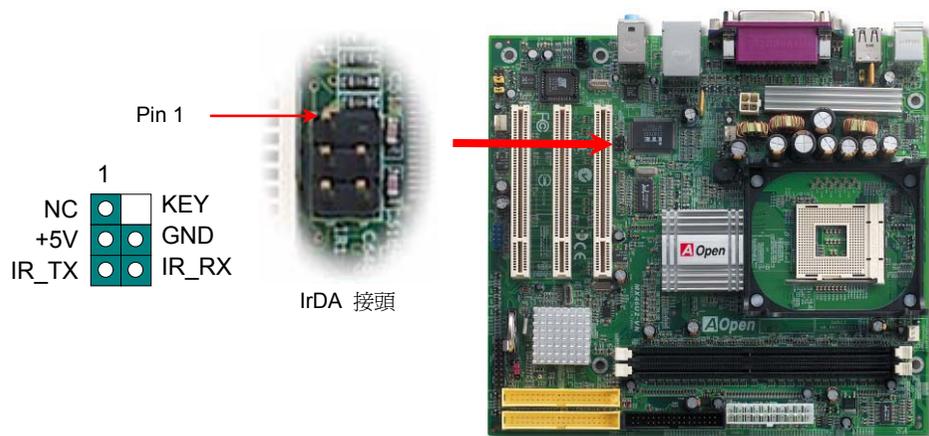
請您對照說明圖標示，將電源指示燈、PC 喇叭、Reset 按鈕之接線連接至正確位置。若您已在 BIOS 設定中開啓“待命模式”，當您的電腦進入待命模式時，ACPI 指示燈以及電源指示燈將會持續閃爍。請將 ATX 規格機殼提供之 2 pin 電源開關連接線，安插至 SPWR 電源開關的針腳。



## 11. IrDA 紅外線傳輸

IrDA 紅外線傳輸接頭需搭配紅外線傳輸模組以及應用程式(例如 **Laplink** 或是 **Windows98** 中的直接電纜線連線程式)，完成與筆記型電腦、PDA、印表機之間的資料無線傳輸需求。此接頭可支援使用 **HPSIR** (115.2Kbps, 有效距離 2 公尺)以及 **ASK-IR** (56Kbps)。

請將紅外線傳輸模組安裝於接頭上，並進入 **BIOS** 中開啓紅外線傳輸功能，選擇適當的 **UART** 傳輸模式。請先確認接腳安裝方向後再裝入接頭中。



## 13. 啓動電腦與載入 BIOS 設定



在您完成所有排線與 Jumper 的安裝設定之後，請在第一次開機時進入 **BIOS** 設定選單，您可以在開機自我測試(POST/Power On Self Test)時按下 **<Del>** 鍵，選擇“Load Setup Defaults”，載入最穩定的 BIOS 設定值。



## 14. BIOS 更新利器(適用於 Windows 作業系統)



經由下列簡單步驟，您即可輕鬆使用 EZWinFlash 來更新 BIOS，在進行之前，強烈建議您關閉所有應用程式。

1. 請由建碁 AOpen 官方網站下載新版 BIOS 檔案，本檔案為 ZIP 格式壓縮檔。  
範例：WMX46U2VN102.zip
2. 請以解壓縮程式(例如 WinZIP)來還原 BIOS 檔案，並將還原之檔案儲存於同資料夾中。  
範例：WMX46U2VN102.EXE、WMX46U2VN102.BIN..
3. 請點選執行 WMX46U2VN102.EXE，EZWinFlash 將會自動偵測主機板型號與 BIOS 版本，若是您誤用不同型號的 BIOS 版本，BIOS 更新程序將會自行停止。
4. 請在程式選單中選擇語言版本，並點選[Start Flash]以完成更新程序。
5. EZWinFlash 能自行完成 BIOS 更新程序。在更新完成之後，您會看見對話視窗「請您重新啟動 Windows」，請選擇[YES]。
6. 請在開機時進入 BIOS 設定選單，選擇"Load Setup Defaults"，載入最穩定的 BIOS 設定值。

更新過程中請勿關機，在完成後，電腦會要求您重新開機

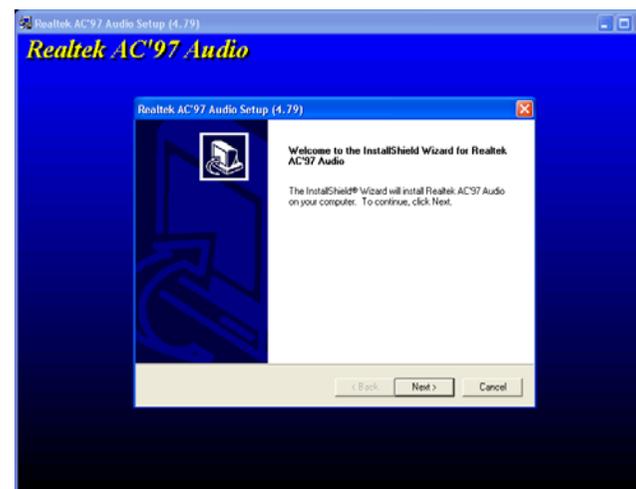
## 15. AOpen 紅利包光碟

本光碟具有自動執行功能，您可以由選單中挑選所需的應用軟體或驅動程式，在點選後依照指示說明即可完成安裝。



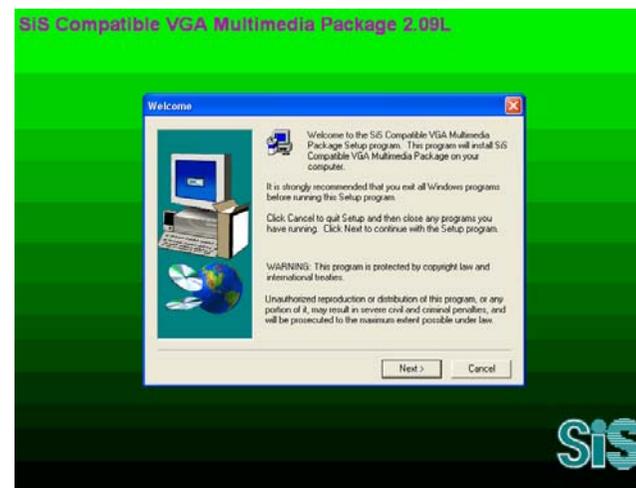
## 16. 安裝音效晶片驅動程式

本款主機板搭配使用性能優異的 AC'97 規格音效晶片，您可以由紅利包光碟的選單中點選安裝驅動程式，以發揮音效晶片的最大效能。



## 17. 安裝內建顯示晶片驅動程式

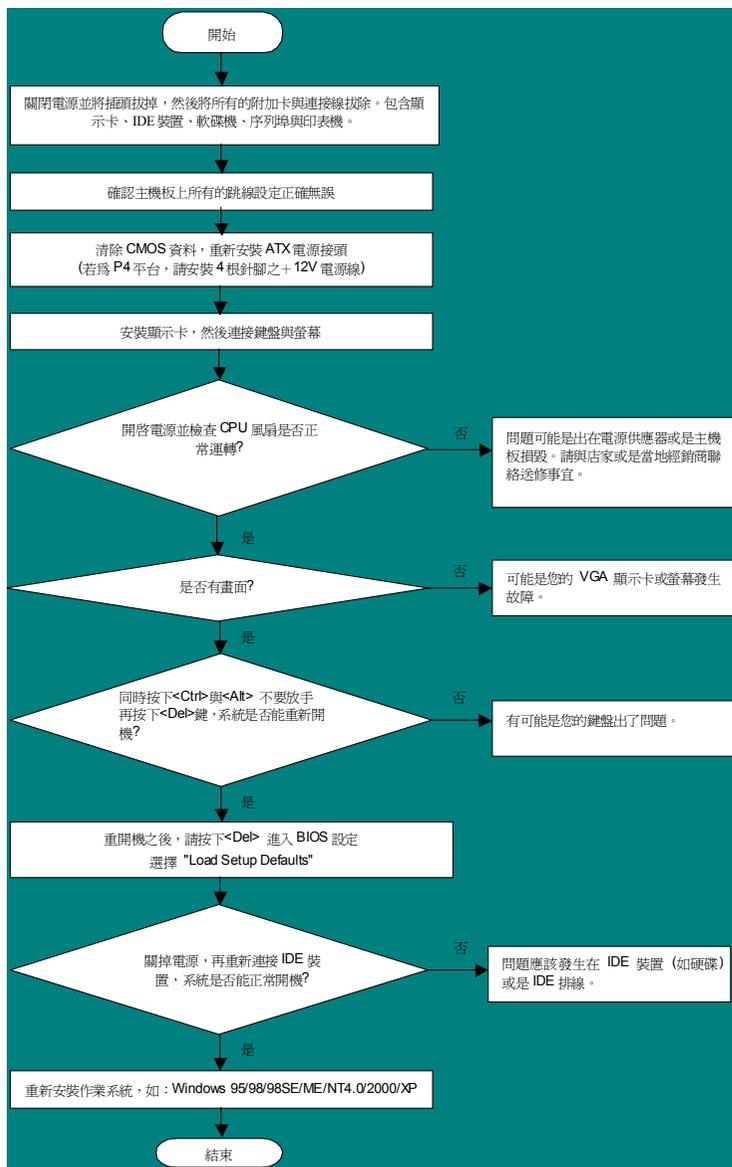
SiS 650GX 內建有顯示晶片，請由紅利包光碟中安裝驅動程式。





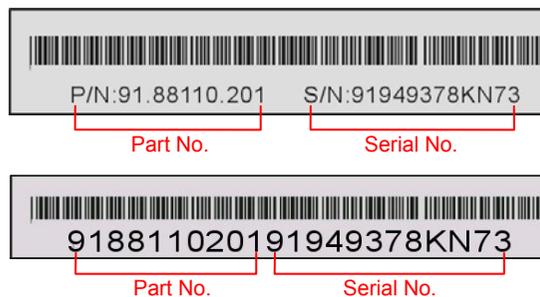
# 故障排除

如果電腦無法正常開機，請參照下列程序排除問題。



## 產品料號與序號

產品序號與料號均印在條碼貼紙上。您可以在外包裝盒上、主機板正面找到此條碼貼紙。例如：



**P/N: 91.88110.201** 為產品料號，**S/N: 91949378KN73** 為產品序號

## 主機板型號與 BIOS 版本

在開機自我測試(POST)畫面左上方，電腦會顯示出所使用的主機板型號以及 BIOS 版本。例如：



**MX46 U2-VN**為主機板型號，**R1.00**為BIOS版本



# 技術支援服務

親愛的用戶 您好,

非常感謝您支持愛護**建基 AOpen** 產品, 本公司相當樂意為您提供迅速優質的技術服務。為了服務與日俱增的廣大用戶們, 我們不斷努力精進客服品質與效率, 為了避免耽誤您寶貴的時間, 建議您經由以下管道以獲得最迅速的協助。

在您的協助配合之下, **建基 AOpen** 更能為更多用戶提供最完善的服務。

再次感謝您的協助。

**建基 AOpen 技術支援服務部** 敬上

台灣  
建基股份有限公司  
Tel: 886-2-3789-5888  
Fax: 886-2-3789-5899

歐洲地區  
AOpen Computer b.v.  
Tel: 31-73-645-9516  
Fax: 31-73-645-9604

中國大陸  
艾爾鵬國際貿易(上海)有限公司  
Tel: 86-21-6225-8622  
Fax: 86-21-6225-7926

美國  
AOpen America Inc.  
Tel: 1-510-489-8928  
Fax: 1-510-489-1998

德國  
AOpen Computer GmbH.  
Tel: 49-1805-559191  
Fax: 49-2102-157799

日本  
AOpen Japan Inc.  
Tel: 81-048-290-1800  
Fax: 81-048-290-1820

建基 AOpen 全球官方網站: <http://www.aopen.com.tw>

歡迎蒞臨下列網站, 將您寶貴的建議、服務需求告訴我們:

英文網站 <http://english.aopen.com.tw/tech/default.htm>

日文網站 <http://www.aopen.co.jp/tech/default.htm>

繁體中文網站 <http://www.aopen.com.tw/tech/default.htm>

德文網站 <http://www.aopencom.de/tech/default.htm>

簡體中文網站 <http://www.aopen.com.cn/tech/default.htm>

