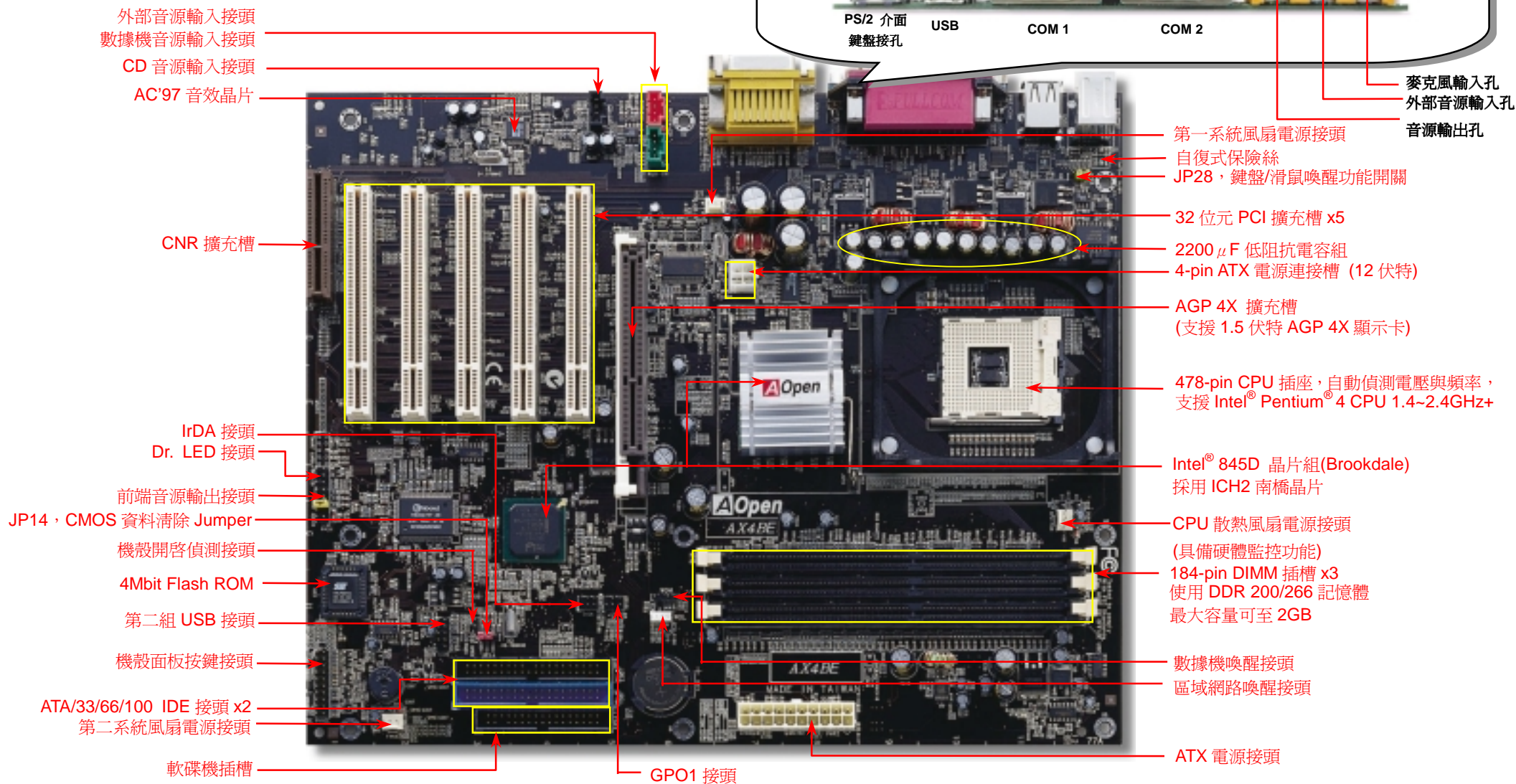


AX4BE



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
- ✓ 簡易安裝導引 x1
- ✓ 80 蕊 IDE 排線 x1
- ✓ 軟碟機排線 x1
- ✓ CPU 固定腳座 x1
- ✓ 紅利包光碟 x1



PART NO: 49.89R05.E01

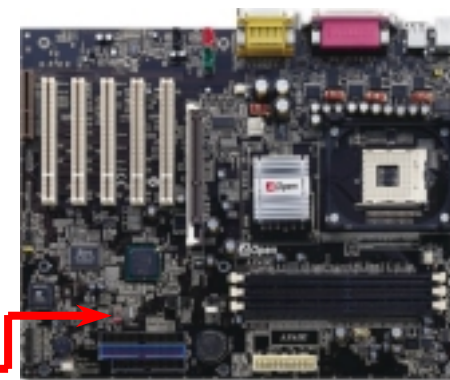
DOC. NO: AX4BE-EG-C0208A

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？

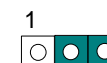
1. 當超頻後無法開機時...
2. 忘記系統開機密碼時...
3. 故障排除時...

2. JP28 鍵盤/滑鼠喚醒開關

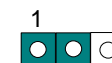
您可以用 JP28 來開啓或是關閉本主機板提供之鍵盤/滑鼠喚醒功能。當功能開啓時，可直接由鍵盤按鍵/滑鼠來喚醒待命中的電腦系統。本功能預設值為“關閉”(Pin1-2)，您可自行更改為“開啓”(Pin 2-3)。



JP28
鍵盤/滑鼠喚醒開關



開啓

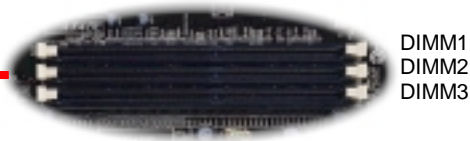
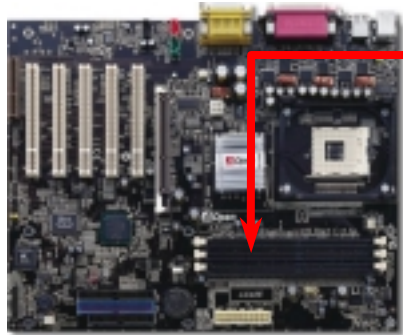


關閉

(預設值)

3. 安裝記憶體

本主機板具有三個 184 腳位的 DIMM 記憶體插槽，允許您安裝 DDR 200/266，記憶體模組最大容量至 2GB。同時支援 ECC 與 Non-ECC DDR SDRAM 記憶體模組，但是請勿同時安裝這兩種記憶體(請勿混插)，否則可能導致記憶體插槽或是記憶體模組嚴重損壞。



請注意：請勿在 DIMM2 與 DIMM3 插槽上同時安裝雙面 DDR SDRAM！

如果您在上述插槽中同時安裝兩條雙面 DDR SDRAM 記憶體，系統僅能辨識雙面 DDR SDRAM 記憶體的一半容量。強烈建議您避免如此安裝記憶體。否則可能導致記憶體插槽或是記憶體模組嚴重損壞。

使用 FSB 533 時需注意事項

Intel 845D 晶片在官方規格中僅支援 400MHz 前置匯流排，但在 BIOS 設定選項中，我們為您設計了 533MHz 的選項，若是您有意超頻使用，建議您可以考慮使用下列記憶體參考表中的記憶體品牌與顆粒，維持系統穩定運作。

DDR Spec.	顆粒製造商	顆粒編號	記憶體廠商
333	KingMax	KDL684T4A2A-05	KingMax
400	Winbond	W942508BH-5	ADATA
333	KingMax	KDL684T4AA-50	KingMax
266	Samsung	K4H560838B-TCB0	Apacer
266	Elixir	N2DS25680AT75B	
266	Elixir	N2DS12H80AT75B	SYNNEX
266	Samsung	K4H560838B-TCB0	Apacer

請注意：本表格中各款記憶體雖經建基研發工程師測試通過，然而僅供您參考，超頻/超規使用有可能導致零件損壞，本公司不擔保維修賠償責任。

4. 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(由 1.05V 至 1.825V)，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。

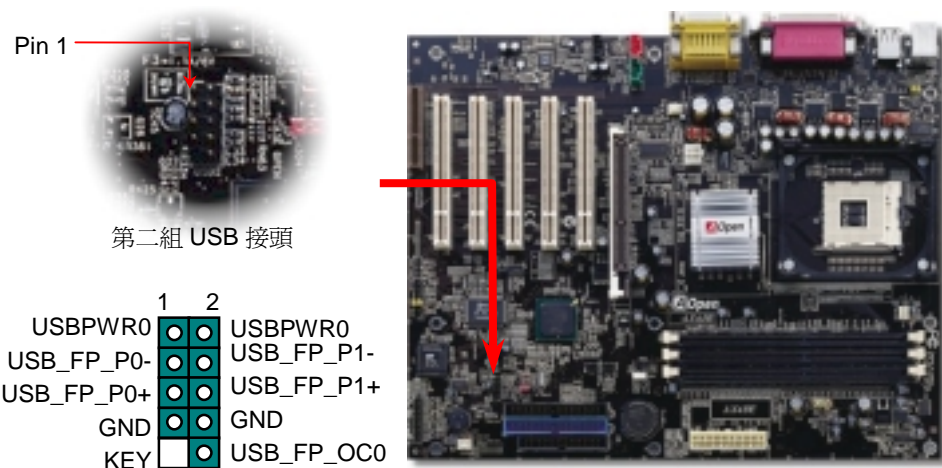
BIOS 設定 > 頻率/電壓控制 > CPU 時脈設定

核心頻率 = CPU 外部頻率 X CPU 倍頻

CPU 倍頻		8x, 9x, 10x... 21x, 22x, 23x, 24x		
CPU 外部頻率		100~248MHz		
Northwood CPU	CPU 核心頻率	外部頻率	系統匯流排	倍頻
Pentium 4 1.6G	1600MHz	100MHz	400MHz	16x
Pentium 4 1.6G	1600MHz	133MHz	533MHz	12x
Pentium 4 1.7G	1700MHz	133MHz	533MHz	13x
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 2.26G	2260MHz	133MHz	533MHz	17x
Pentium 4 2.4G	2400MHz	100MHz	400MHz	24x
Pentium 4 2.4G	2400MHz	133MHz	533MHz	18x
Pentium 4 2.53G	2530MHz	133MHz	533MHz	19x
Pentium 4 2.66G	2660MHz	133MHz	533MHz	20x
Pentium 4 2.80G	2800MHz	133MHz	533MHz	21x
Willamette CPU	CPU 核心頻率	外部頻率	系統匯流排	倍頻
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 核心頻率	外部頻率	系統匯流排	倍頻
1.7G	1700MHz	100MHz	400MHz	17x
1.8G	1800MHz	100MHz	400MHz	18x

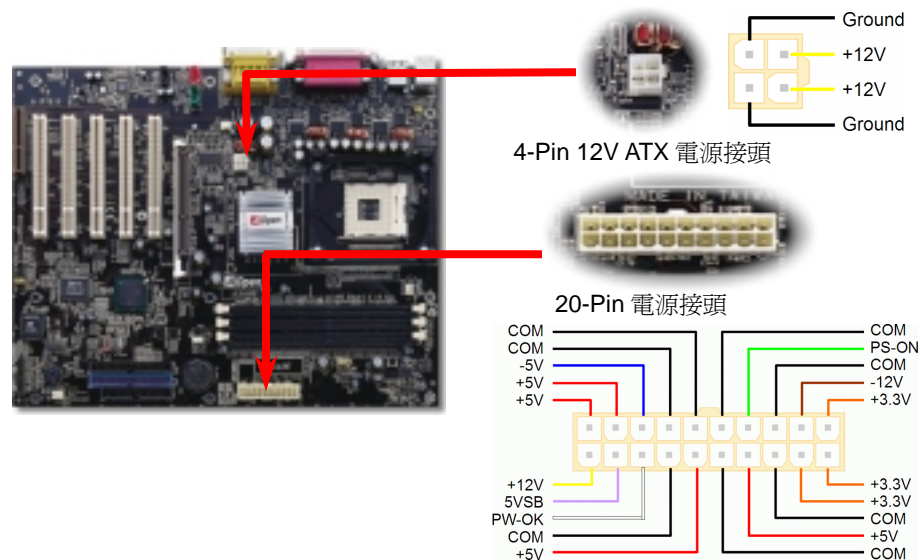
5. 支援第二組 USB 接頭

本主機板支援 4 個 USB 連接埠，可連接使用各種 USB 介面裝置，例如：滑鼠、鍵盤、數據機、印表機等等。其中兩個 USB 連接埠位於 PC99 彩色背板上，第二組則位於主機板左下方。您可以藉由適當的排線將第二組 USB 連接埠連接至主機前面板上。



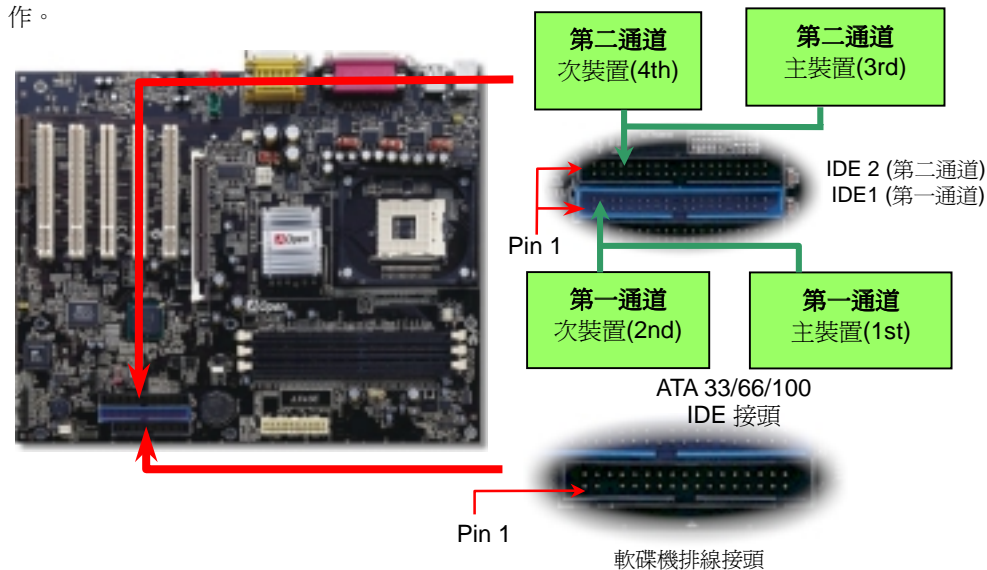
6. 如何連接 ATX 電源線

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。

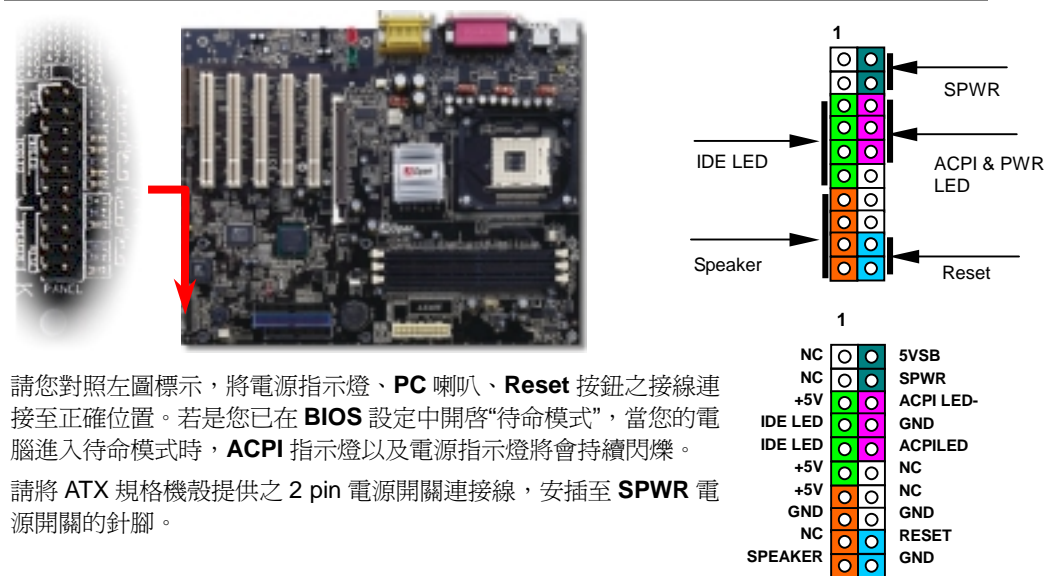


7. 安裝 IDE 裝置與軟碟機

請您在安裝 34 pin 軟碟機排線與 40 pin IDE(80 蕊)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。



8. 安裝機殼面板接頭

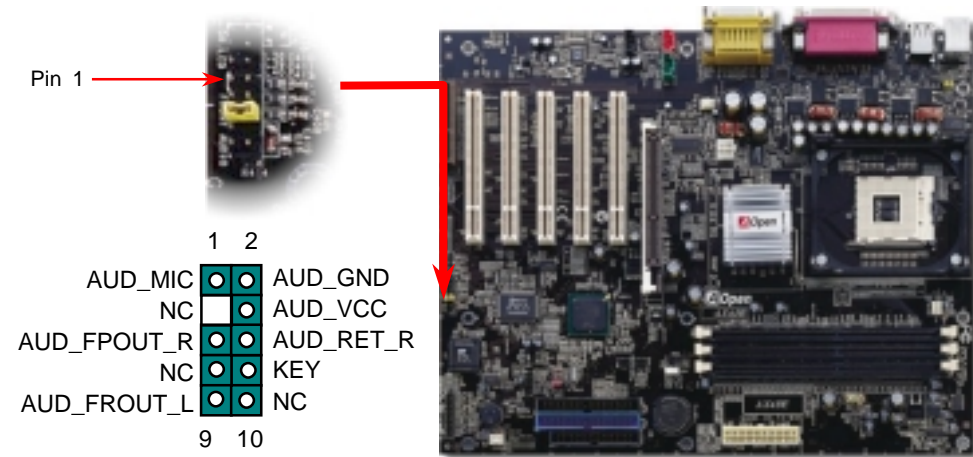


請您對照左圖標示，將電源指示燈、PC 喇叭、Reset 按鈕之接線連接至正確位置。若是您已在 BIOS 設定中開啓“待機模式”，當您的電腦進入待機模式時，ACPI 指示燈以及電源指示燈將會持續閃爍。

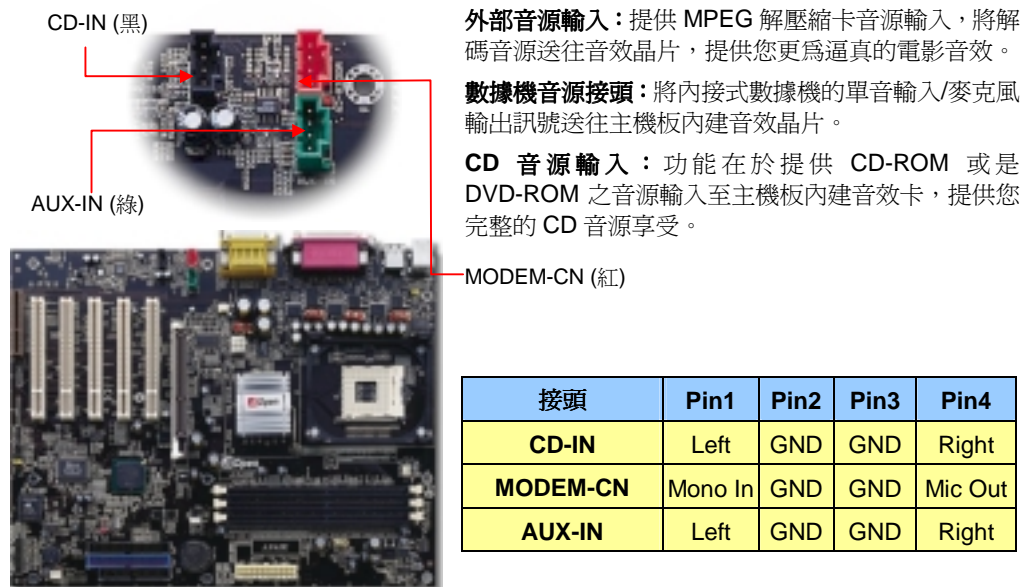
請將 ATX 規格機殼提供之 2 pin 電源開關連接線，安插至 **SPWR** 電源開關的針腳。

9. 前端音源接頭

若您使用具有前端音源輸出孔的機殼，在正確安裝前端音源輸出排線之後，便能立即享受前端音源輸出功能的方便性。請注意，在安裝排線之前，請記得先取下黃色 Jumper。若您不打算使用此功能，請勿更動黃色 Jumper 的位置。

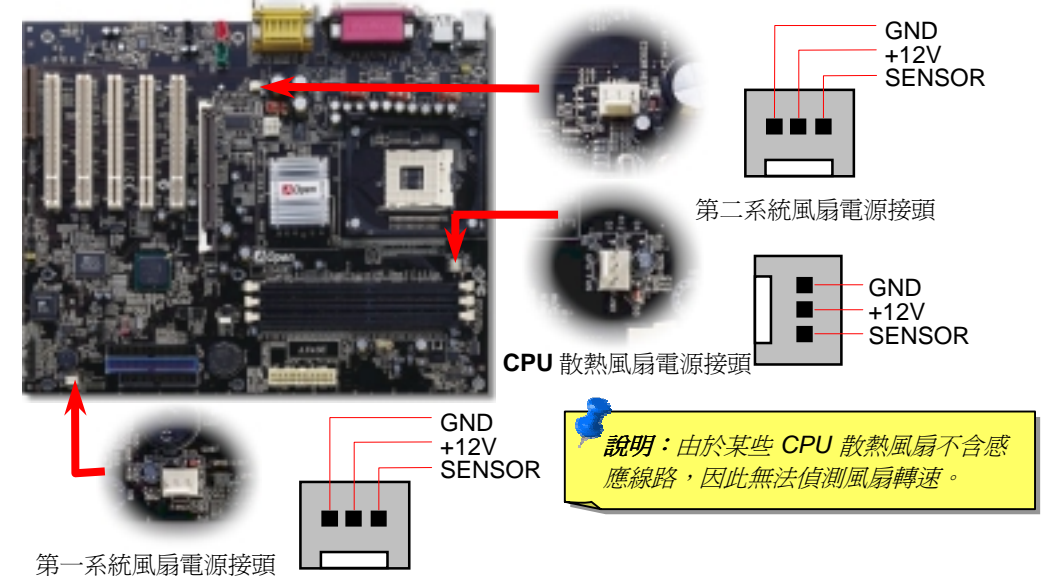


10. 安裝 CD 音源 / 數據機音源 / 外部音源輸入接頭



11. 安裝 CPU 散熱風扇 / 系統風扇

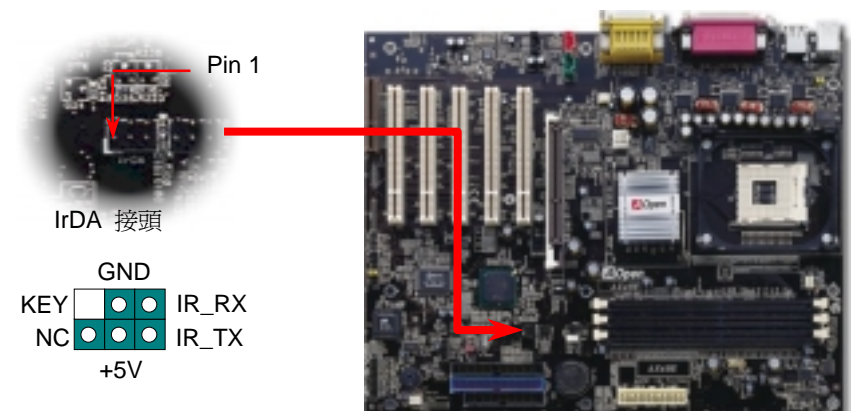
請將 CPU 散熱風扇電源線連接於 CPU 散熱風扇電源接頭，假使您另備有系統風扇，請將其連接於第一或第二系統風扇電源接頭。



12. 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 Windows95 中的直接電纜連線程式)，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)。

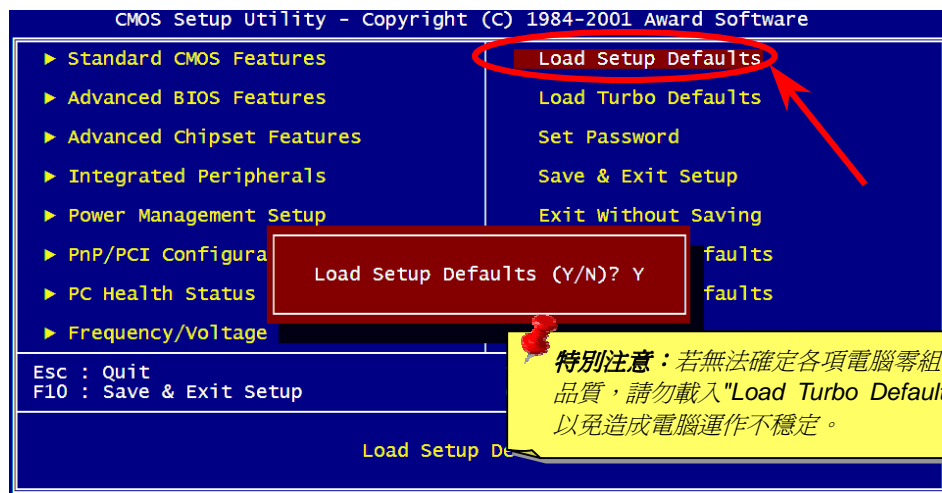
請將紅外線傳輸模組安裝於接頭上，並進入 BIOS 中開啓紅外線傳輸功能，選擇適當的 UART 傳輸模式。請先確認接腳安裝方向後再裝入接頭中



13. 啟動電腦與載入 BIOS 設定

Del

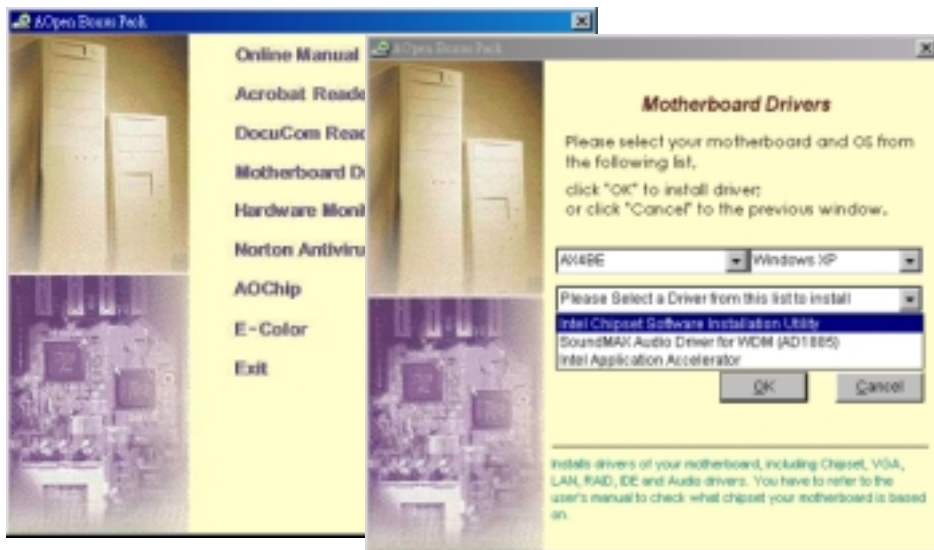
在您完成所有排線與 Jumper 的安裝設定之後，請在第一次開機時進入 BIOS 設定選單，您可以在開機自我測試(POST/Power On Self Test)時按下鍵，選擇"Load Setup Defaults"，載入最穩定的 BIOS 設定值。



特別注意：若無法確定各項電腦零組件的品質，請勿載入"Load Turbo Defaults"，以免造成電腦運作不穩定。

14. 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。



15. 安裝音效晶片驅動程式

本款主機板搭配使用性能優異的 AD1885 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。



16. BIOS 更新 (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。

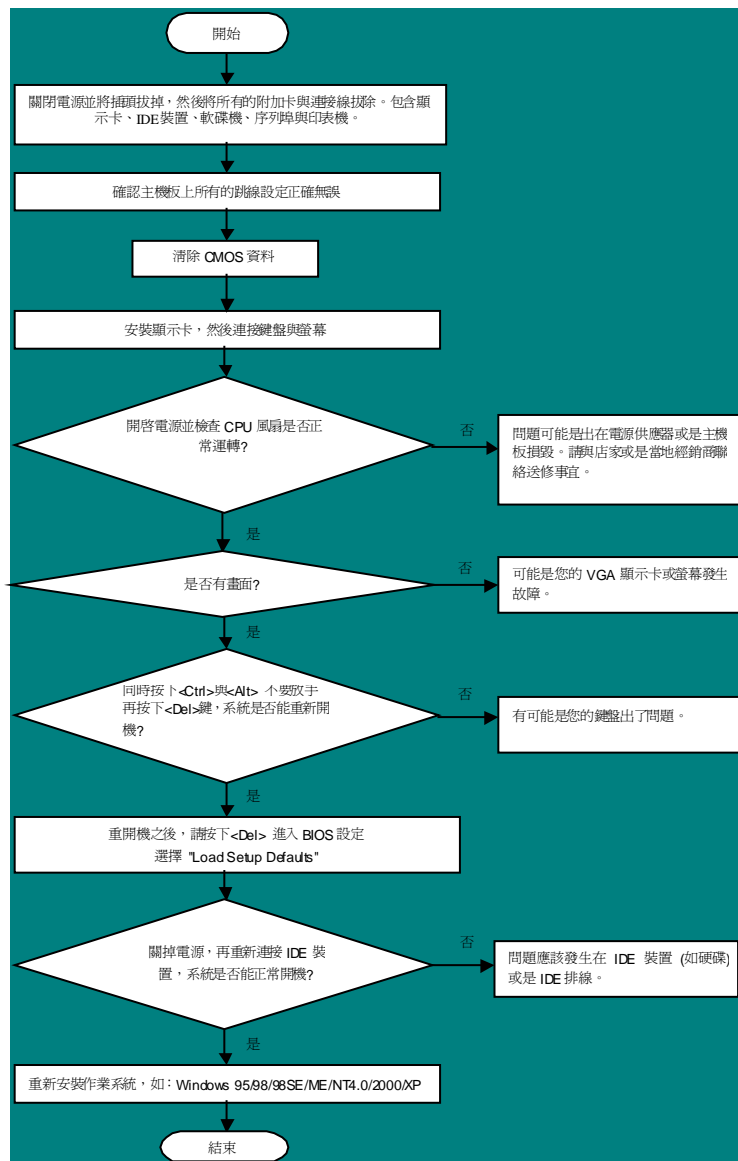
1. 請由建基 AOpen 官方網站(<http://www.aopen.com.tw>)下載新版 BIOS 檔案，本檔案為 ZIP 格式壓縮檔。
範例：WAX4BE102.zip
2. 請以解壓縮程式(例如 WinZIP, <http://www.winzip.com>)來還原 BIOS 檔案。
3. 請將還原之檔案儲存於同一資料夾中。
範例：WAX4BE102.EXE、WAX4BE102.BIN
4. 請點選執行 WAX4BE102.EXE，EzWinFlash 將會自動偵測主機板型號與 BIOS 版本，若是您誤用不同型號的 BIOS 版本，BIOS 更新程序將會自行停止。
5. 請在程式選單中選擇語言版本，並點選[Start Flash]以完成更新程序。
6. 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]。
7. 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。

特別注意：在更新後，新的 BIOS 設定值會取代原先的設定值，請您重新檢查 BIOS 設定值以及周邊裝置設定值。



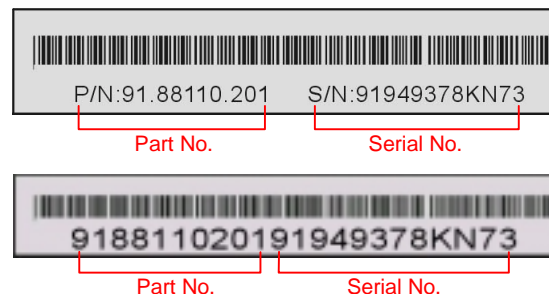
故障排除

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、主機板正面旁找到此條碼貼紙。
例如：



P/N: 91.88110.201 為產品編號，**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：



AX4BE為主機板型號，**R1.02**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** 更能為更多的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

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

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

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

建基 AOpen Web Site: <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>

1

使用手冊: 請詳細閱讀使用安裝手冊, 確定所有設定及安裝程序均正確。

<http://www.aopen.com.tw/tech/download/manual/default.htm>

2

測試報告: 建議您在選購介面卡或其它週邊裝置時, 請先參考相容性測試報告再進行購買與組裝。

<http://www.aopen.com.tw/tech/report/default.htm>

3

常見問題與解答: 包含各種安裝使用上的問題解答, 您可以在這裡獲得相關問題的解決方案。

<http://www.aopen.com.tw/tech/faq/default.htm>

4

檔案下載: 歡迎您由本公司網站下載最新的 BIOS 版本與驅動程式。

<http://www.aopen.com.tw/tech/download/default.htm>

5

新聞討論群組: 由電腦玩家所組成的新聞群組, 歡迎您加入問題討論、從中學習成長。

<http://www.aopen.com.tw/tech/newsgrp/default.htm>

6

聯絡各地經銷商: 經銷商最為了解您的軟硬體設定組態, 更能提供您詳盡的建議與技術支援服務, 當您的電腦發生問題時, 請別忘了先洽詢您當初購買的經銷商。售後服務是您日後再次向他們購買產品時的重要參考指標。

7

聯絡我們: 來函或來電中請告知詳盡的系統組態與問題情況, 若能提供您的產品料號、產品序號以及 BIOS 版本將更有利於問題釐清與排除。