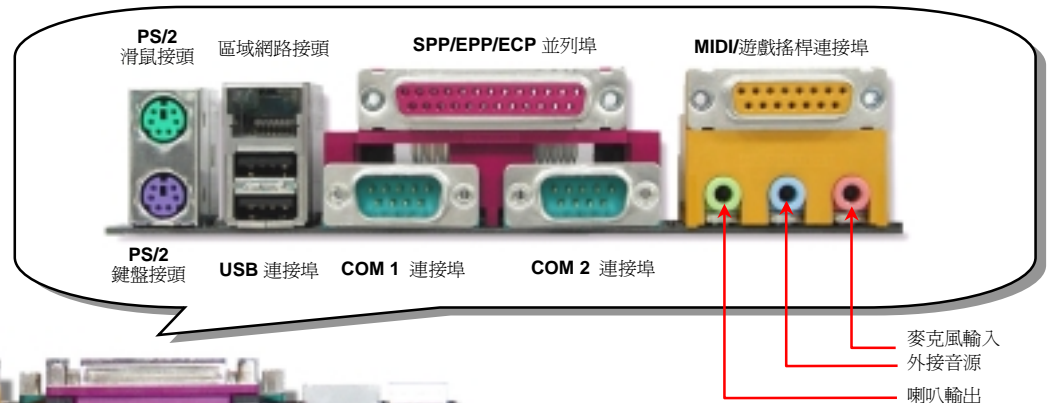


MX4B-533

簡易安裝導引



主機前方面板音效擴接接頭
S/PDIF 接頭

CD 音源輸入接頭

AUX 外接音源輸入接頭

CNR 擴充槽

32 位元 PCI 擴充插槽 x3

WOM 數據機喚醒功能接頭

IrDA 紅外線接頭

WOL 區域網路喚醒接頭

USB2.0 連接埠

JP14 CMOS 資料清除跳線
Dr. LED 接頭

FAN3 風扇接頭

4Mbit 可程式快閃記憶體

機殼開啓感應接頭

JP1 蜂鳴器選擇跳線

主機前方面板接頭

FDD 軟碟機接頭

ATA/33/66/100 IDE 接頭 x2

自復式保險絲

JP28 鍵盤/滑鼠喚醒功能跳線

低阻抗電容組

FAN2 風扇接頭

4-pin 12V. ATX 電源接頭

AGP 擴充槽

478-pin CPU 插座，具電壓與
頻率自動偵測，可支援
Intel® Pentium® 4

Intel® 845E 晶片組，具 MCH、
ICH4，可支援區域網路、Ultra
ATA/100、SDRAM 等

CPU Fan 風扇接頭

184-pin 記憶體擴充槽 x2
支援 DDR200/266 DDR SDRAM
最大記憶體容量至 2 GB

ATX 電源接頭

在您開始之前



在您安裝此主機板時所需的所有說明都已經在這張「簡易安裝說明書」中。若您需更詳細的說明，請參紅利包光碟中的「使用者線上手冊」。感謝您為響應環保所做的配合。

配件清單

- ✓ 主機板 x1
- ✓ 這本快速安裝導引 x1
- ✓ ATA 排線 x1
- ✓ 軟碟機排線 x1
- ✓ 紅利包光碟片 x1
- ✓ 註冊卡

PART NO:

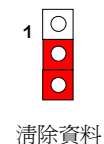
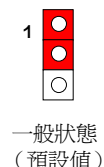
DOC. NO: MX4B533-EG-C0205A

1. JP14 清除 CMOS 資料

您可以利用此跳線清除 CMOS 所儲存之資料並還原系統內定值。欲清除 CMOS 資料，請依下列步驟：

1. 關閉系統電源並拔下 AC 電源插頭。
2. 將 ATX 電源線從 PWR2 接頭上移除。
3. 將 JP14 之第 2-3 腳相連接，並維持數秒鐘。
4. 將 JP14 回復至第 1-2 腳連接狀態。
5. 將 ATX 電源線接回 PWR2 接頭。

Pin 1

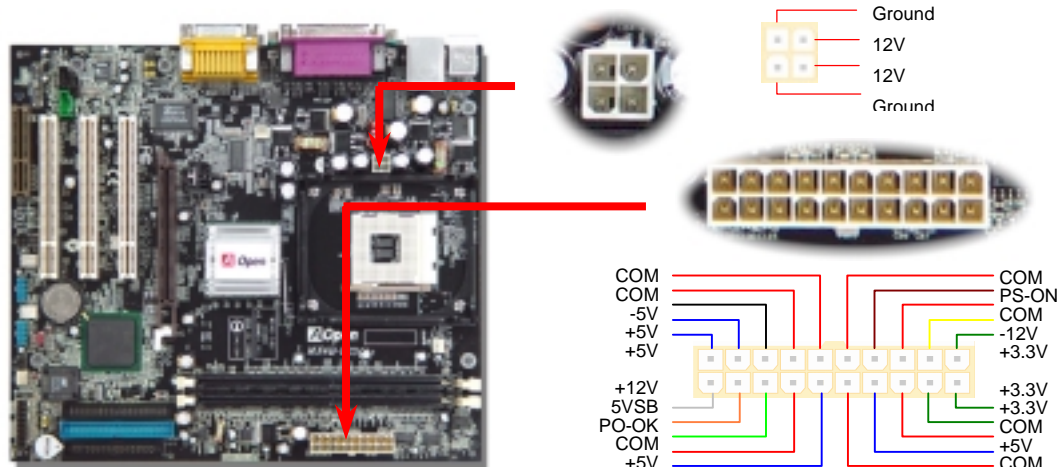


要訣：何時需清除 CMOS 之設定？

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

2. 連接 ATX 電源接頭

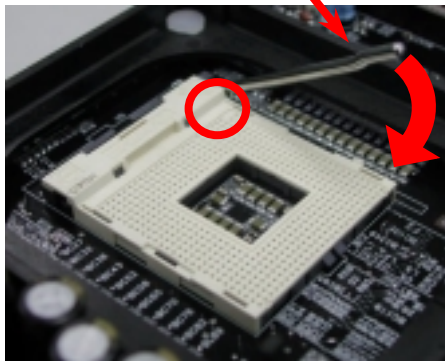
主機板上的 ATX 電源使用下列圖示之 20 腳位及 4 腳位接頭。請在連接電源線時注意正確的接頭方向。我們強烈建議您先連接 4 腳位的接頭，再連接 20 腳位的接頭。



3. 安裝 CPU

此插座只適合 Intel 所推出的最新 Micro-FC-PGA2 包裝 CPU。其他規格的 CPU 不適合安裝。

CPU 插座固定桿



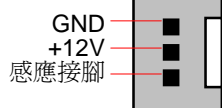
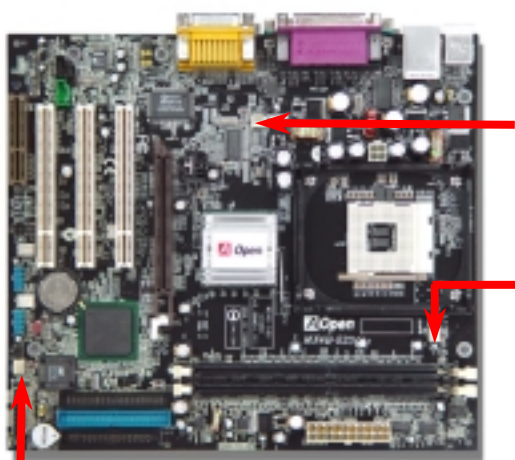
CPU 第一腳與缺角記號

1. 將 CPU 插座固定桿拉起至 90 度角位置。
2. 在 CPU 第一腳處有一金色三角形記號，將第一腳對準 CPU 插座上之缺腳記號，然後將 CPU 插入插座中。
3. 確實壓回 CPU 插座固定桿及完成 CPU 安裝。

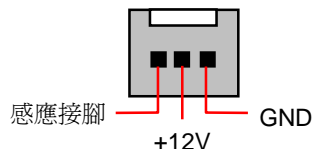
備註： 假使您沒有將 CPU 第一腳與缺角記號確實對準，在安裝時可能將會損壞 CPU。

4. 安裝 CPU 及系統散熱風扇

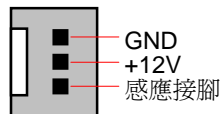
將 CPU 風扇接頭插入 3 針的 CPU FAN 接頭上。如果您的機殼上有安裝風扇，請將接頭插在 FAN2 或 FAN3 接頭上。



FAN2 接頭



CPUFAN 接頭



備註： 部分 CPU 風扇並沒有轉速感應接腳，所以無法使用風扇轉速監控之功能。

5. 設定 CPU 電壓及頻率

設定 CPU 核心電壓

此主機板支援 CPU VID 功能，可以自動偵測 CPU VID 信號以產生正確的 CPU 核心電壓。可設定之 CPU 核心電壓由 1.10V 至 1.85V。因此不需要手動設定 CPU 核心電壓。

設定 CPU 頻率

此主機板為免跳線設計，您可以經由 BIOS 設定畫面設定 CPU 頻率，因此不需要使用任何的跳線或是開關。

BIOS 設定 > 頻率/電壓控制 > CPU 時脈設定

核心頻率 = CPU FSB 時脈 * CPU 倍頻

CPU 倍頻	8x, 9x, 10x... 21x, 22x, 23x, 24x
CPU FSB	100~248MHz 以 1MHz 為調整單位

Northwood CPU	CPU 核心頻率	FSB 時脈	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 2.4G	2400MHz	100MHz	400MHz	24x
Pentium 4 2.4G	2400MHz	133MHz	533MHz	18x

警告： Intel® 845E 晶片組最大可支援 400MHz (100MHz*4) / 533MHz (133MHz*4) 系統匯流排及 66MHz AGP 時脈，更高的時脈設定可能會造成嚴重的系統損壞。

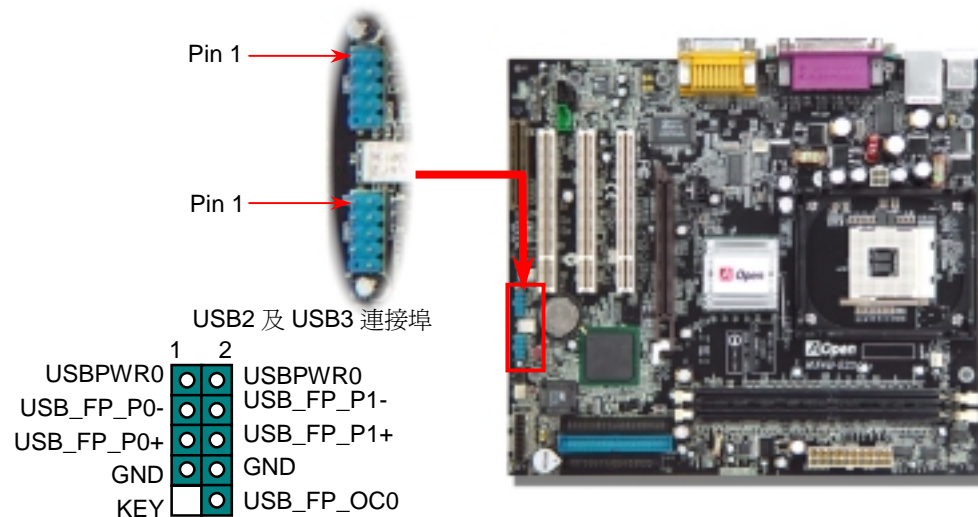
Willamette CPU	CPU 核心頻率	FSB 時脈	系統匯流排	倍頻
Pentium 4 1.5G	1500MHz	100MHz	400MHz	15x
Pentium 4 1.6G	1600MHz	100MHz	400MHz	16x
Pentium 4 1.7G	1700MHz	100MHz	400MHz	17x
Pentium 4 1.8G	1800MHz	100MHz	400MHz	18x
Pentium 4 1.9G	1900MHz	100MHz	400MHz	19x
Pentium 4 2.0G	2000MHz	100MHz	400MHz	20x

備註： 因為最近的 CPU: Northwood 會自動偵測時脈倍頻，所以您將無法手動調整 BIOS 中的時脈倍頻設定值。



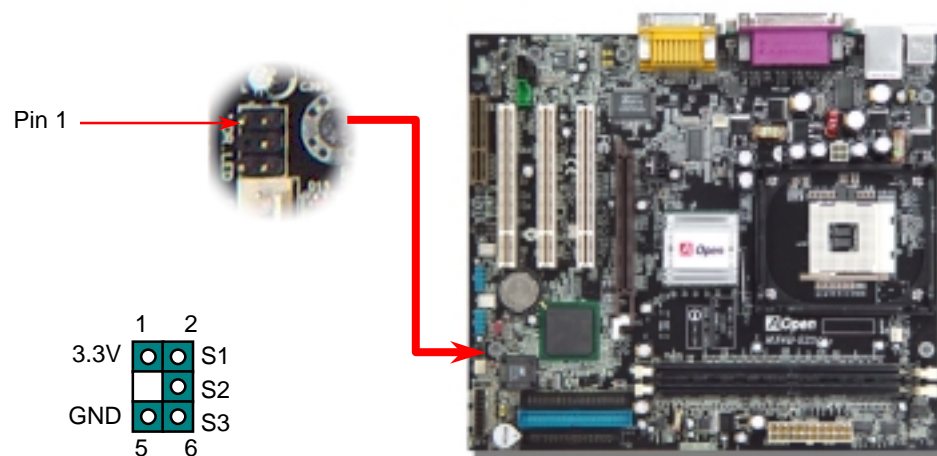
6. 支援 USB2.0 連接埠

本主機板支援 6 個 USB2.0 連接埠，用於連接 USB 介面的各種裝置如：滑鼠、鍵盤、數據機、印表機等。其中兩個 USB 連接埠是位於 PC99 彩色背板上。您可以使用適當的排線將 USB 裝置連接至 PC99 彩色背板上，或將 USB2 及 USB3 連接至前方面板上。



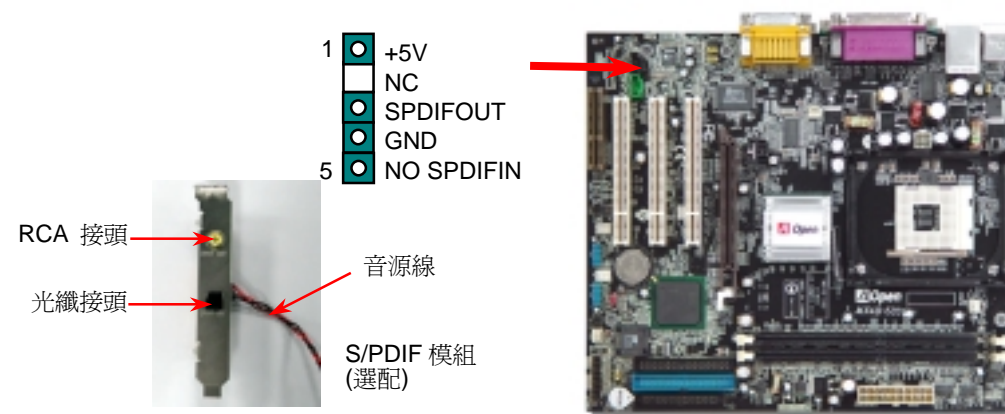
7. Dr. LED 接頭

如果連接 Dr. LED，您可以很容易的看出系統組裝時的各種問題。Dr. LED 面板上有 8 個 LED 燈，可以正確顯示各主要裝置是否安裝無誤，提供您進行問題排除時的可靠依據。



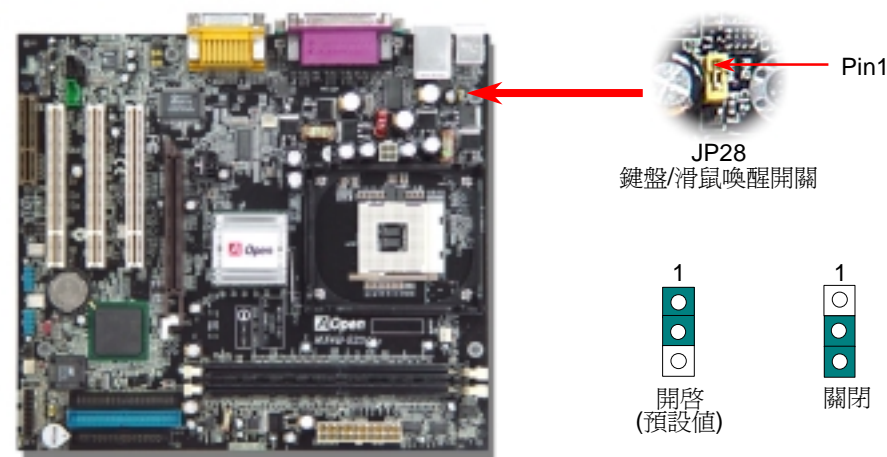
8. S/PDIF 接頭

S/PDIF (Sony/Philips 數位介面) 乃是最新的語音資料傳輸介面。此介面以光纖傳輸令您印象深刻的高品質數位音效，它比一般的類比音效有著更佳的效果。如圖所示，通常會有兩個 S/PDIF 輸出接頭。其中，RCA 接頭為一般消費性影音產品中最常見的接頭。另一個則是高品質的光纖輸出接頭。藉由專用的音源線，您可以將接頭連接至 S/PDIF 音效模組的數位輸出接頭。然而，您必須使用可支援 S/PDIF 音源的喇叭，才能充分享受原音重現的高品質音效表現。



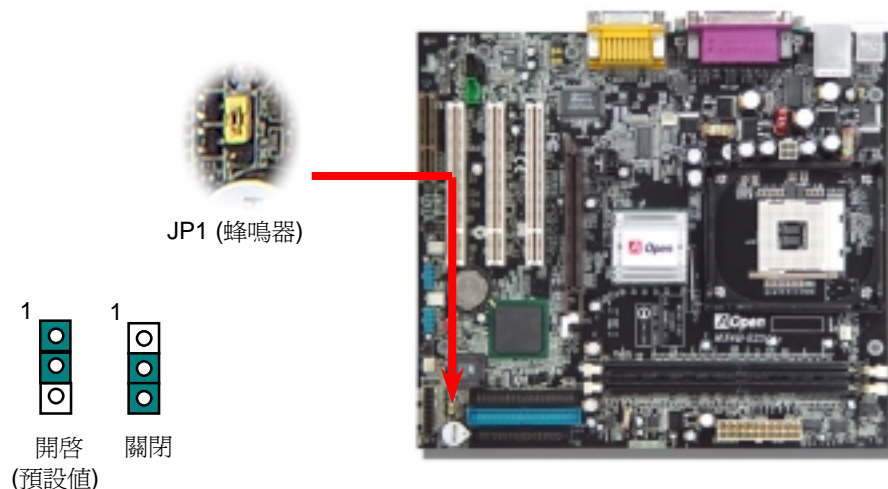
9. JP28 鍵盤/滑鼠喚醒功能跳線

本主機板具有鍵盤/滑鼠喚醒功能。您可以調整 JP28 來開啓或關閉此功能。當功能開啓時，即可直接由鍵盤按鍵/滑鼠來喚醒待命中的電腦系統。本功能預設為「開啓」(Pin1-2)，您可自行更改為「關閉」(Pin 2-3)。



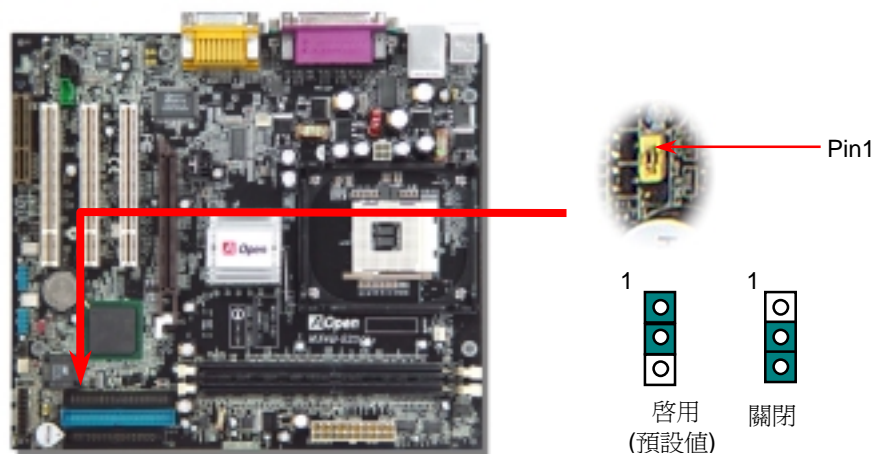
10. JP1 蜂鳴器設定跳線

此主機板還具有另一個貼切的設計，可讓您自由開啓或關閉蜂鳴器的聲音。在 Dr. Voice 偵測出系統問題時，您可以選擇不讓電腦發出警告聲。欲關閉此功能，只要將 JP1 設為 2-3 位置即可防止蜂鳴器發聲。



11. 機殼開啓感應接頭

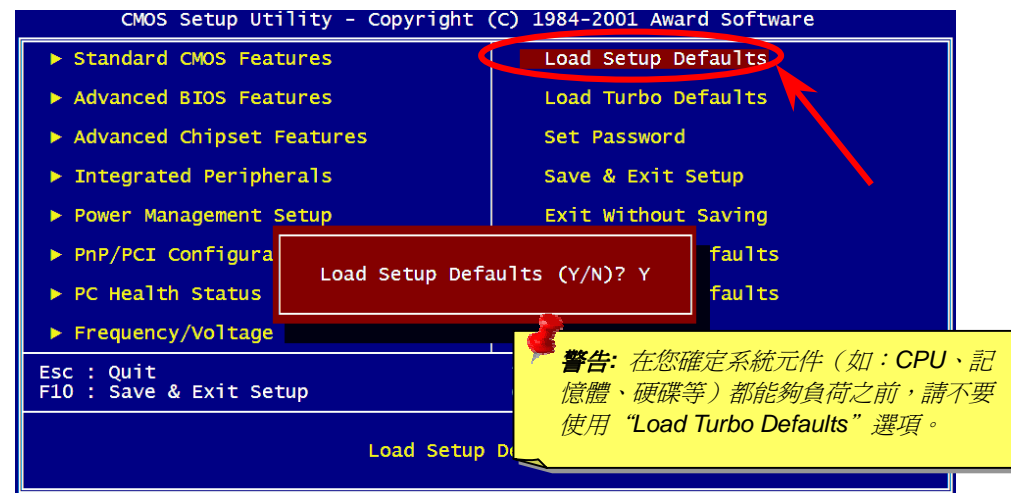
“CASE OPEN” 接頭可提供機殼開啓感應功能。您可以在 BIOS 設定選單中開啓此功能後，以專用排線來連接機殼中的感應器至“機殼開啓感應接頭”。當感應器偵測到光線或是機殼開啓時，系統便會發出警告聲。目前僅有較特殊的機殼搭配此種感應器，否則您需要另外購買感應器，安裝於機殼上才能使用此功能。



12. 啓動電腦並載入 BIOS 設定

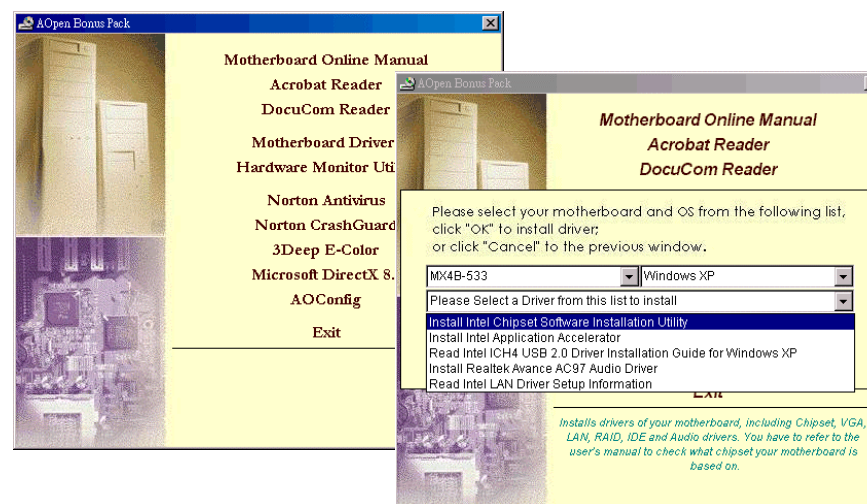


當您完成所有接線及跳線的設定之後，第一次開機時，請在系統進行 POST (開機自我檢測, Power-On Self Test) 時、按下 鍵進入 BIOS 設定程式。選擇 "Load Setup Defaults" 載入預設之 BIOS 最佳設定值。



13. 建碁紅利包光碟片

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。



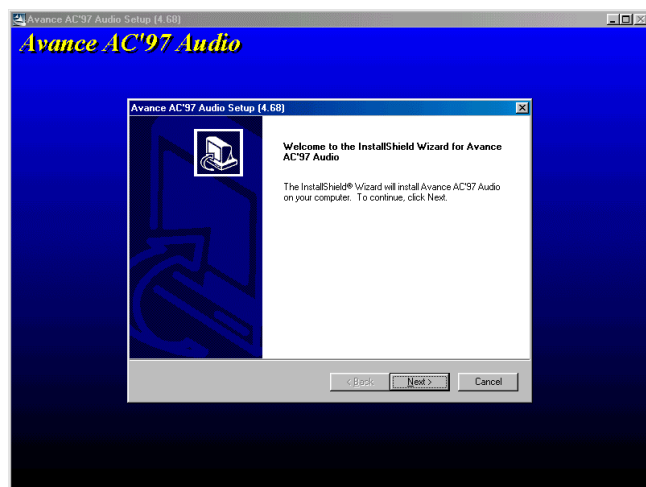
14. 安裝網路晶片驅動程式

本主機板具備 Intel® 10/100Mbps 區域網路控制器。您可以在紅利包光碟片中找到此控制器的驅動程式。



15. 安裝音效晶片驅動程式

此主機板已內建 RealTek [AC97 CODEC](#) 音效控制器。您可以在紅利包光碟片的自動安裝程式中找到此音效晶片的驅動程式。



16. 安裝 USB2.0 驅動程式

在 Windows XP 系統下

安裝好 USB 2.0 之後，Windows XP 的安裝程式會顯示“找到新的硬體”對話盒。畫面中，您將看到“通用序列匯流排 (USB) 控制卡”。

1. 點選“下一步”，並在該畫面的選項中選擇“從清單式特定位置安裝 (進階)”。
2. 點選“下一步”，然後在選項中核取“搜尋時包括這個位置”。
3. 將紅利包光碟片置入光碟機中。
4. 在畫面中的文字輸入盒鍵入 “[光碟機代號]:\Driver\Intel\USB2.0\WinXP”。
5. 點選“下一步”。會出現訊息告訴您 Windows 已經找到“Intel (R) USB Enhanced Host Controller (ICH4)”。
6. 待“新增硬體精靈”安裝完 USB 驅動程式，再點“完成”。

17. BIOS 升級

建基 Easy Flash 比一般傳統的升級程式還要親切好用。BIOS 的程式碼與升級程式是包在一起的，您只需要執行一個指令即可輕易地完成升級步驟。

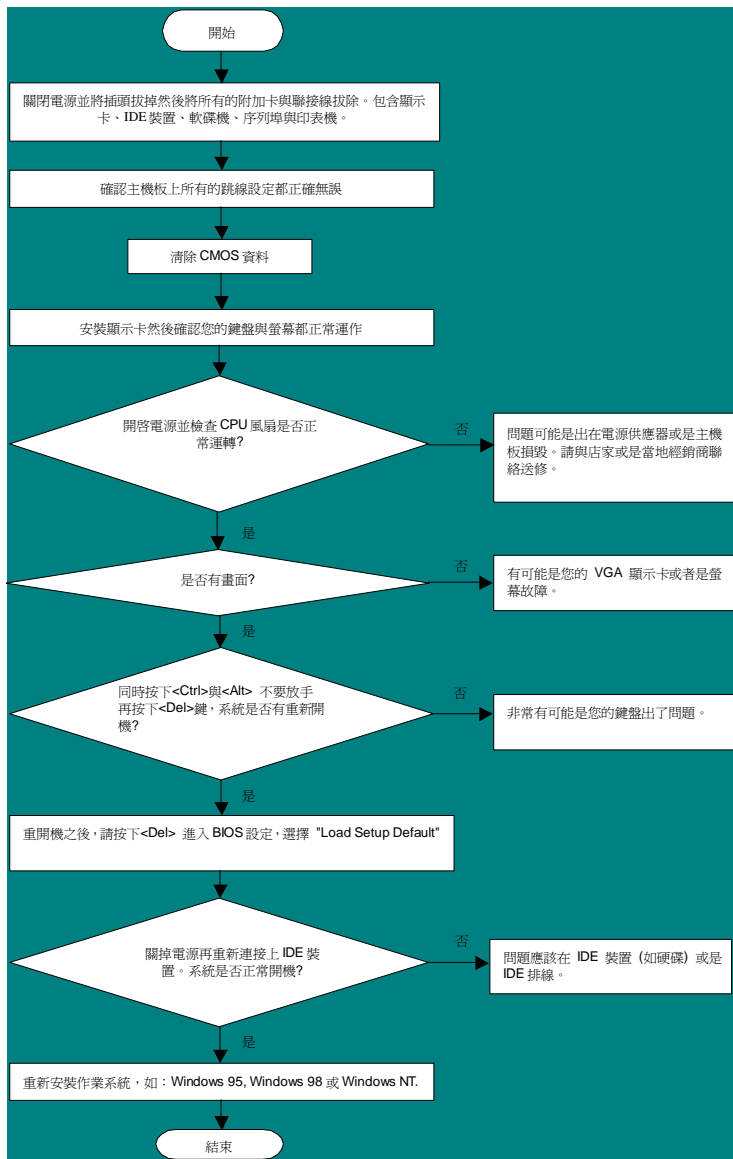
1. 從本公司的網站下載升級用的 zip 壓縮檔。如: MX4B533102.ZIP
2. 執行共享軟體 PKUNZIP (<http://www.pkware.com/>)，它可以用來解開 BIOS 升級壓縮檔。或者您也可使用 WinZip (<http://www.winzip.com/>)，此軟體可以在 Windows 環境下使用。
3. 將解開的檔案 (如: MX4B533102.BIN 與 MX4B533102.EXE) 存到一個可以開機的軟碟片上。
4. 重新啟動電腦並選擇進入 DOS 模式。同時請不要載入任何的記憶體管理程式 (如 EMM386 等)，也不要載入任何驅動程式，因為 BIOS 升級程式需要至少約 520K 的主記憶體空間。
5. 執行 A:> MX4B533102，程式便會自動進行升級。
注意：絕對不可以在程式進行 BIOS 更新時關閉電源，請務必等待系統提示您!!
6. 重新啟動電腦並按下 進入 BIOS 設定畫面，選擇“Load Setup Defaults”及“Save & Exit Setup”之後，即大功告成!

警告: 進行 BIOS 更新之後，新的 BIOS 資料將永遠取代原來的 BIOS 內容。BIOS 設定值及 Win95/Win98 的“隨插即用”資訊也因此可能會被重新配置，所以您將有可能需要重新設定您的作業系統。



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。



產品序號及流水號

產品序號與流水號印在條碼貼紙上。您可以在外包裝盒上或主機板的 ISA/CPU 插槽邊靠近零件面的電路板上找到此條碼貼紙。例如：



P/N: 91.88110.201 為產品序號，S/N: 91949378KN73 則是流水號。

產品名稱及 BIOS 版本

產品名稱與 BIOS 版本可以在開機自我測試 (POST) 的畫面左上角找到。如下圖所示：



MX4B-533 為主機板產品名稱，R1.02 為 BIOS 版本。



技術支援

親愛的使用者,

非常感謝您支持愛護**建基 AOpen** 產品, 本公司很樂意為您提供迅速優質的技術服務。然而, 我們每天收到許多來自全世界各地的電子郵件與電話, 我們很希望能準時為每一位客戶提供滿意的服務。為了避免耽誤您寶貴的時間, 建議您經由以下管道與我們聯繫以獲得最迅速的協助。在您的配合之下, **建基 AOpen** 更能為更多的用戶提供最完善的服務。

再次感謝您的配合。

建基 AOpen 技術支援服務部 敬上

太平洋沿岸地區
AOpen Inc.
Tel: 886-2-3789-5888
Fax: 886-2-3789-5399

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

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

德國
AOpen Computer GmbH.
Tel: 49-2102-157700
Fax: 49-2102-157799

美國
AOpen America Inc.
Tel: 1-408-922-2100
Fax: 1-408-922-2935

日本
AOpen Japan Inc.
Tel: 81-048-290-1819
Fax: 81-048-290-1820

公司網站: www.aopen.com.tw

電子郵件: 請經由以下的電子郵件管道與我們聯絡

英文 <http://www.aopen.com/tech/contact/techusa.htm>

日文 <http://www.aopen.co.jp/tech/contact/techjp.htm>

繁體中文 <http://www.aopen.com.tw/tech/contact/techtw.htm>

德文 <http://www.aopencom.de/tech/contact/techde.htm>

簡體中文 <http://www.aopen.com.cn/tech/contact/techcn.htm>

1

線上手冊: 請細心地查閱使用手冊, 並確定所有的跳線設定與安裝程序是正確無誤的。

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

2

測試報告: 我們建議您在選購介面卡或其它週邊裝置時, 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: 最新的“常見問題與解答”可能已經包含了您問題的解決方法。

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

4

下載軟體: 請在網站上取得最新的 BIOS 與驅動程式訊息。

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

5

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

<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

與我們聯絡: 來函或來電時, 請告知詳盡的系統組態與問題情況。若能提供您的產品序號、流水號及 BIOS 版本將更有利於問題釐清與排除。