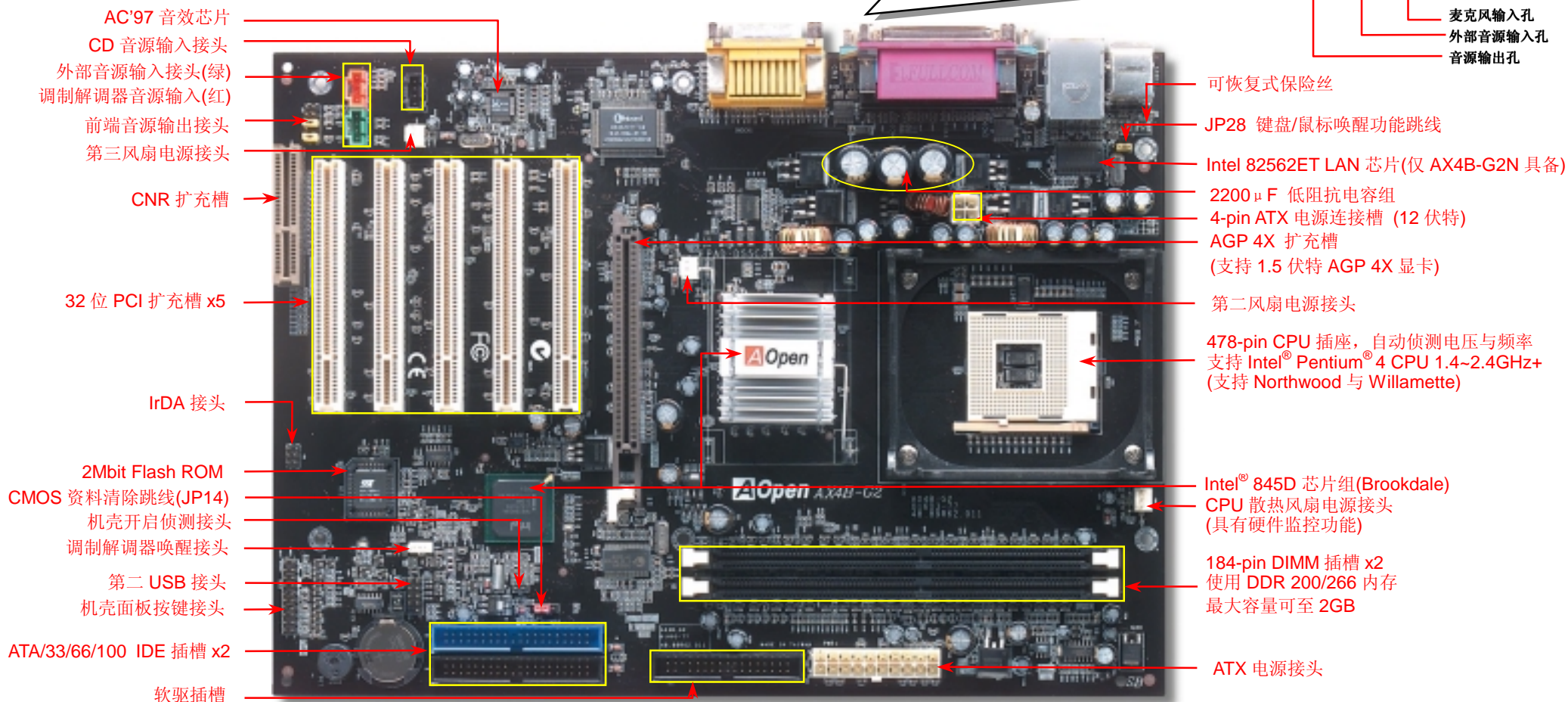
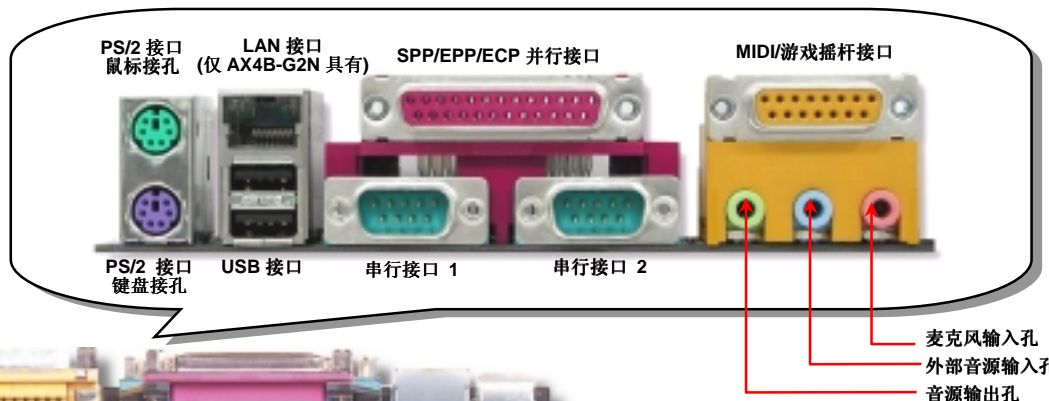


AX4B-G2 AX4B-G2N

简易安装向导



在安裝之前...



本简易安装向导已简述安装主板所需的
的操作程序。若需详细资料，请查询
“附赠光盘”中的“使用手册”。感谢
您支持环保，爱护我们的地球。

附件明细表

- ✓ 主板 x1
- ✓ 简易安装向导 x1
- ✓ 80 芯 IDE 数据线 x1
- ✓ 软驱数据线 x1
- ✓ 附赠光盘 x1
- ✓ 产品注册卡 x1



PART NO: 49.89R03.C03

DOC. NO: AX4BG2N-EG-SC0301B

1. 使用 JP14，清除 CMOS 资料

您可以通过清除 CMOS 资料来还原系统默认值。

欲清除 CMOS 资料，请依照下列步骤进行：

1. 关闭系统电源，并将主机电源线取下。
2. 取下 ATX 电源接头的电源线。
3. 移动跳线帽至 JP14 的 2-3 针脚，使其短路数秒钟。
4. 将跳线帽装回原始位置。
5. 将电源线接上 ATX 电源接头。

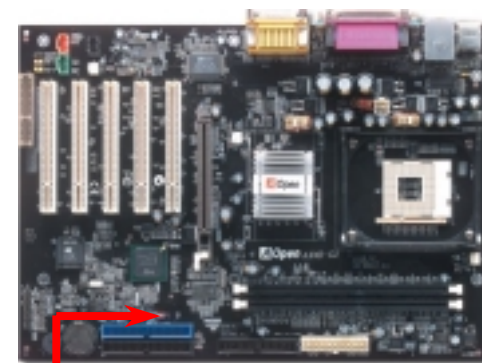
Pin 1



一般位置
(默认值)



清除 CMOS 资料

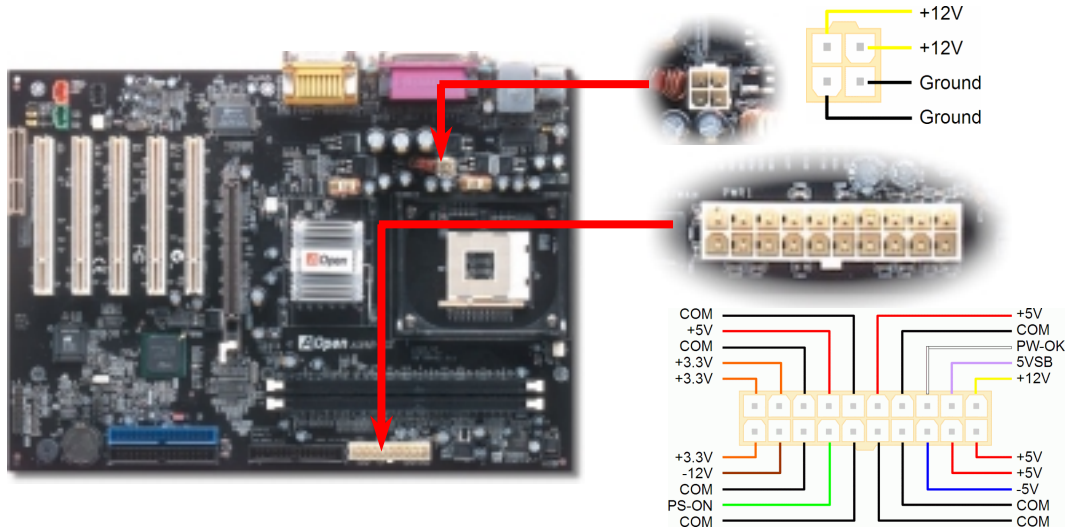


要诀：何时清除 CMOS 资料？

1. 当超频后无法开机时...
2. 忘记系统开机密码时...
3. 排除故障时...

2. 如何连接 ATX 电源接头

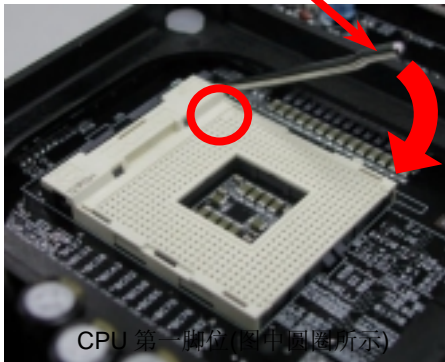
如下图所示，本款主板所需要的 ATX 电源供应具备 20 针和 4 针电源接头。请您根据正确的方向装入电源接头，强烈建议先安装 4 针的电源接头，再装入 20 针的电源接头。



3. 安装中央处理器

完全支持最新型的 Intel P4 中央处理器(采用 Micro-FCPGA2 封装方式), 无须担心会误装其它规格的中央处理器。

CPU 插槽固定杆

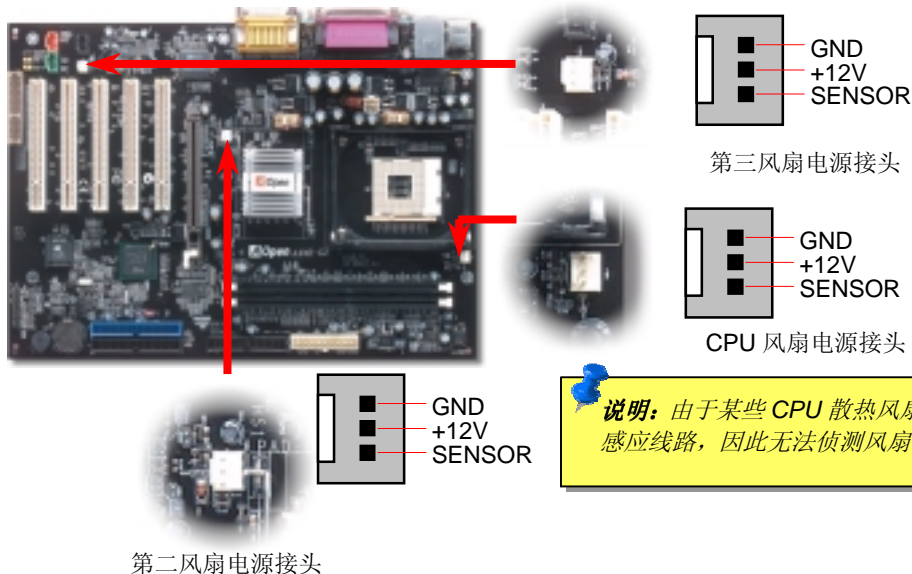


1. 将插槽固定杆扳起竖立, 使其垂直于主板。
2. 确定 CPU 第一针脚位置(在 CPU 正面角落印有金三角标志以供识别), 使其配合插槽方向(如图中红色圆圈所示), 置入后轻压至底, 确定 CPU 针脚完全吻合。
3. 扳回固定杆至原始位置, 扣住后即完成 CPU 的安装程序。

注意: 若未依照针脚位置来进行安装, 极可能导致 CPU 针脚断裂损毁。

4. 安装 CPU 散热风扇 / 系统风扇

请将 CPU 散热风扇电源线与 CPU 散热风扇电源接口相连, 假使您另备有系统风扇, 请将其连接到第二或第三风扇电源接头。



说明: 由于某些 CPU 散热风扇不含感应线路, 因此无法侦测风扇转速。

5. 如何设定 CPU 核心电压与工作频率

CPU 倍频	8x, 9x, 10x... 21x, 22x, 23x, 24x
CPU 外部频率	100 MHz

Northwood CPU	CPU 核心频率	外部频率	系统总线	倍频
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

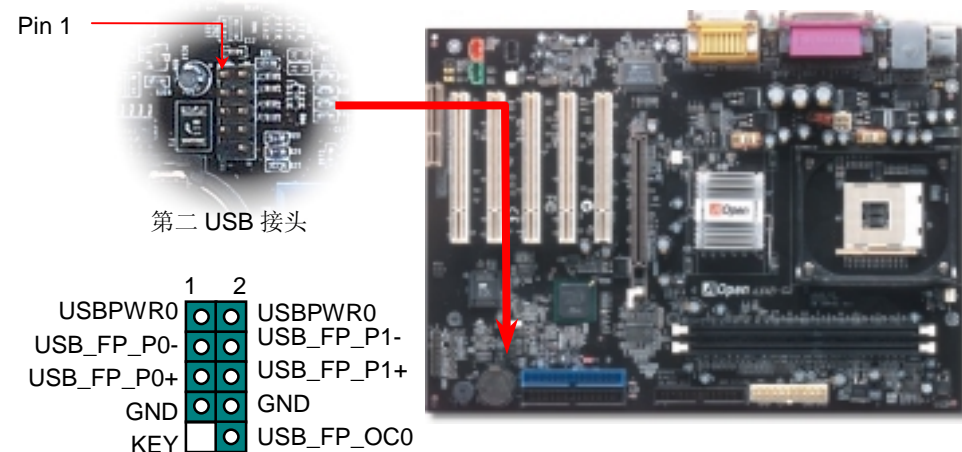
Willamette CPU	CPU 核心频率	外部频率	系统总线	倍频
Pentium 4 1.5G	1500MHz	100MHz	400MHz	15x
Pentium 4 1.6G	1600MHz	100MHz	400MHz	16x
Pentium 4 1.7G	1700MHz	100MHz	400MHz	17x
Pentium 4 1.8G	1800MHz	100MHz	400MHz	18x
Pentium 4 1.9G	1900MHz	100MHz	400MHz	19x
Pentium 4 2.0G	2000MHz	100MHz	400MHz	20x

警告: Intel® 845D 芯片组最高支持 400MHz (100MHz*4) 系统总线时钟以及 66MHz AGP 时钟。过高的时钟设定可能会严重地损坏系统。

说明: 由于目前新推出的 Northwood CPU 能自行侦测倍频设定, 您将无法在 BIOS 中手动调整。

6. 支持第二 USB 接头

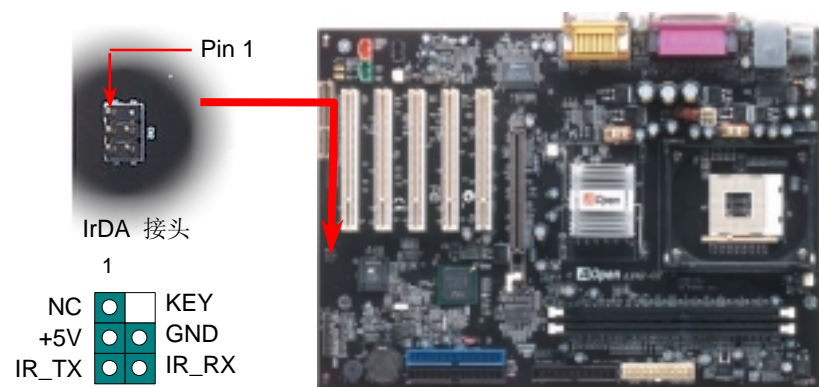
本主板支持4个USB连接接头，可连接各种使用USB接口的装置，例如：鼠标、键盘、调制解调器、打印机等等。其中两个USB连接接口位于PC99彩色背板上，第二组则位于主板左侧。您可以使用适当的数据线将第二组USB连接接头连接至主机前面板上。



7. IrDA 红外线传输

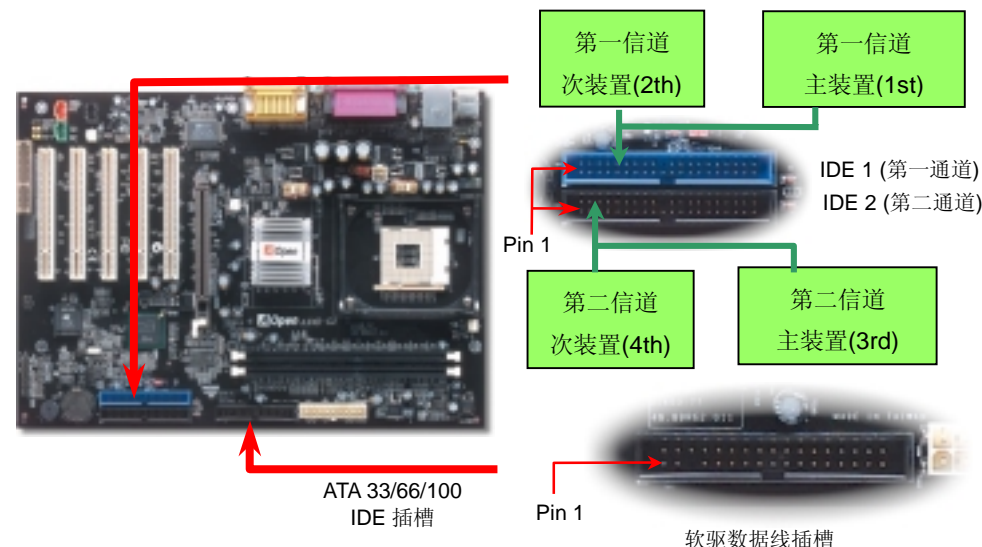
IrDA 红外线传输接头需搭配红外线传输模块以及应用程序(例如 Laplink 或是 Windows95 中的直接电缆线联机程序)，完成与笔记型计算机、PDA、打印机之间的资料无线传输。此接头可支持使用 HPSIR (115.2Kbps, 有效距离 2 公尺)以及 ASK-IR (56Kbps)。

请将红外线传输模块安装于接头上，并进入 BIOS 中开启红外线传输功能，选择适当的 UART 传输模式。请先确认接脚安装方向后再装入接头中。

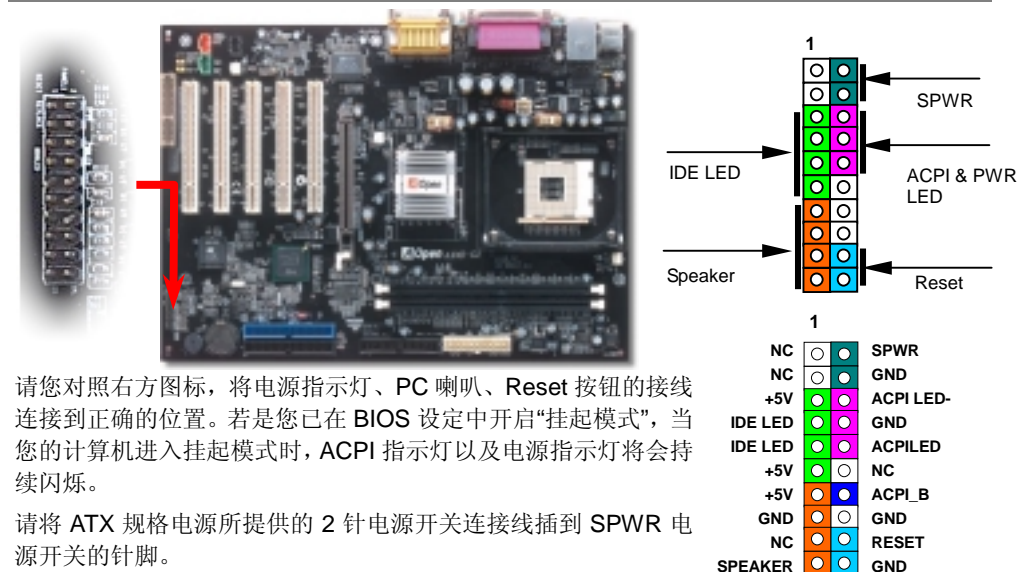


8. 安装 IDE 装置与软驱

请您在安装 34 针软驱数据线与 40 针 IDE 数据线之前，确认排线安装方向是否正确(排线上第一接脚通常用红色来标示)。排线安装方向错误会导致系统无法正常运行。



9. 安装机箱面板按键接头

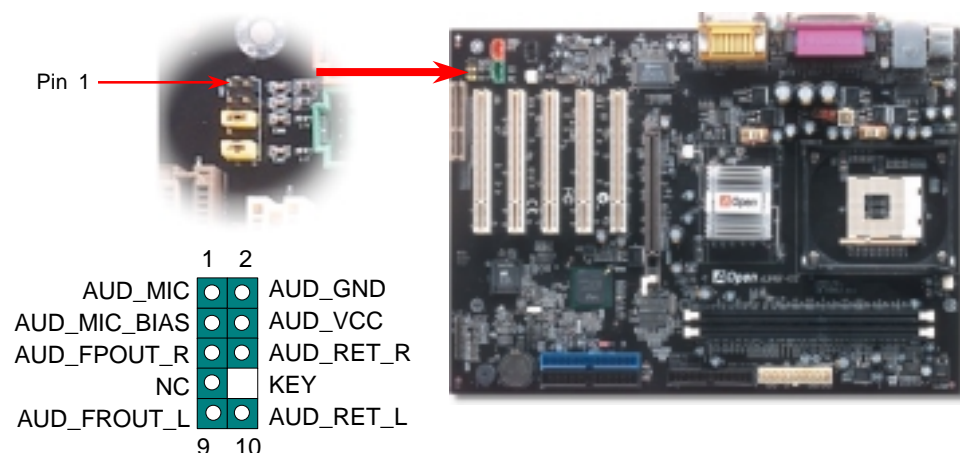


请您对照右方图标，将电源指示灯、PC 喇叭、Reset 按钮的接线连接到正确的位置。若是您已在 BIOS 设定中开启“挂起模式”，当您的计算机进入挂起模式时，ACPI 指示灯以及电源指示灯将会持续闪烁。

请将 ATX 规格电源所提供的 2 针电源开关连接线插到 SPWR 电源开关的针脚。

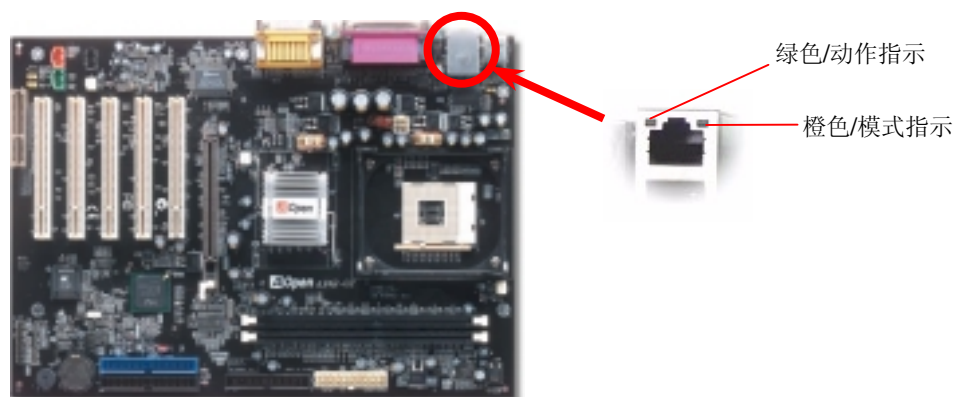
10. 安装前端音源输出接头

若您选用具有前端音源输出孔设计的机箱，在安装前端音源输出线之后，便能立即享受此功能绝佳的方便性。注意，在安装前端音源线之前，务必记得先取下黄色跳线帽(5-6 针以及 9-10 针)。若是您目前尚未打算使用此功能，请勿更动黄色跳线帽的位置。

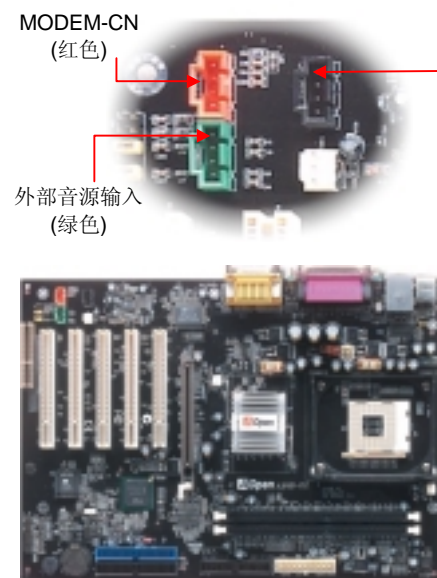


11. 10/100 Mbps 网络芯片 (仅 AX4B-G2N 具备)

南桥芯片 ICH2 已内含网络控制功能，搭配目前广泛使用的 Intel 82562ET 网络芯片后，提供 10/100Mbps 的传输功能，满足您家庭或办公的用途所需。网络接头(RJ45)位于 USB 接头上方。绿色 LED 灯表示联机状态，在联机时会亮起，并在传输资料时以闪烁表示；橙色 LED 灯代表传输模式，灯亮时表示目前为 100Mbps 传输模式。您可在 BIOS 中开启或关闭本功能。



12. 连接 CD 音源 / MODEM 音源 / 外部音源接头



外部音源输入接头的功能在于提供 MPEG 解压缩卡音源输入，将译码音源送往音效芯片。

MODEM-CN 接头用来连接内置式调制解调器 Mono In 与 Mic Out 音源，将音源信息送往音效芯片处理。

CD 音源输入接头的功能在于提供 CD-ROM 或 DVD-ROM 的音源输入到主板的内置声卡。

CD 音源输入
(黑色)

接头	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4
CD-IN	Left	GND	GND	Right
MODEM-CN	Mono In	GND	GND	Mic Out
AUX-IN	Left	GND	GND	Right

13. 安装网络芯片驱动程序 (限 AX4B-G2N)

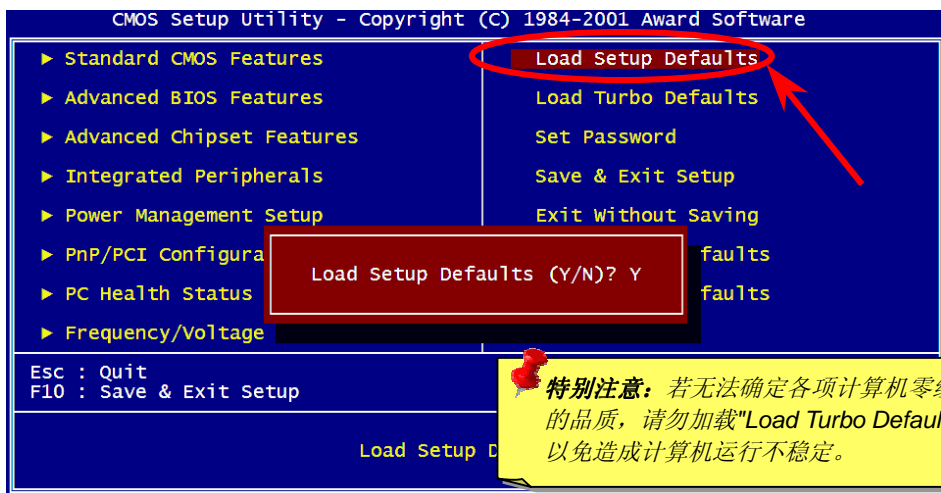
请在附赠光盘中选择安装“Intel PRO Network Connections”，轻松完成安装步骤，快乐享受网络。



14. 启动计算机与 BIOS 设定

Del

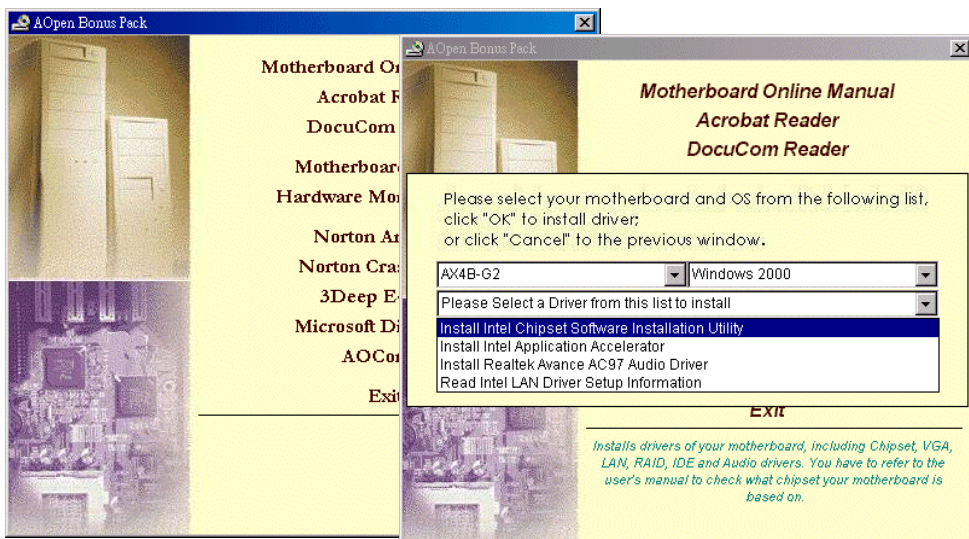
在您完成所有数据线与跳线的安装设定之后,请在第一次开机时进入 BIOS 设定选单,您可以在开机自我测试(POST/Power On Self Test)时按下键,选择"Load Setup Defaults",加载最稳定的 BIOS 设定值。



特别注意: 若无法确定各项计算机零组件的品质,请勿加载"Load Turbo Defaults",以免造成计算机运行不稳定。

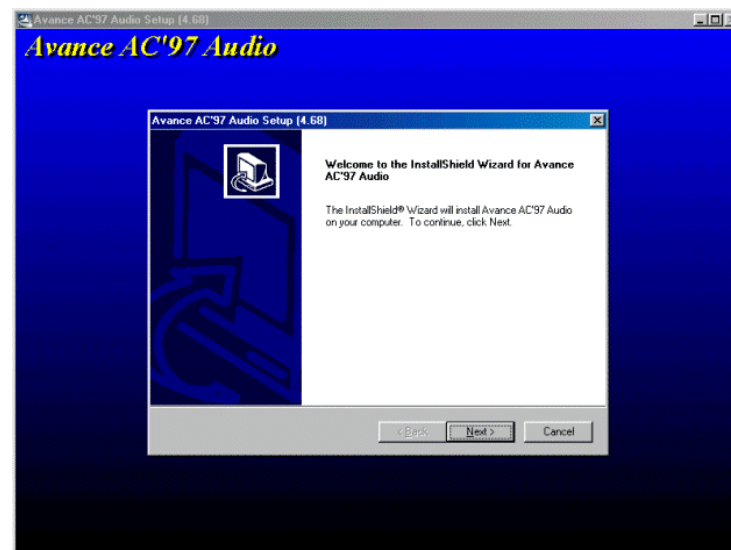
15. AOpen 附赠光盘

本光盘具有自动执行功能,您可以在选单中挑选所需的应用软件或驱动程序,依照指示说明即可完成安装。



16. 安装音效芯片驱动程序

本款主板采用广受欢迎的 AC97 规格音效芯片,您可以在附赠光盘的选单中安装驱动程序,以发挥音效芯片的最大效能。



17. BIOS 更新 (适用于 Windows 操作系统)

欢迎您使用视窗神刷 (EzWinFlash) 来更新 BIOS 版本,在更新 BIOS 之前请关闭其它应用程序。

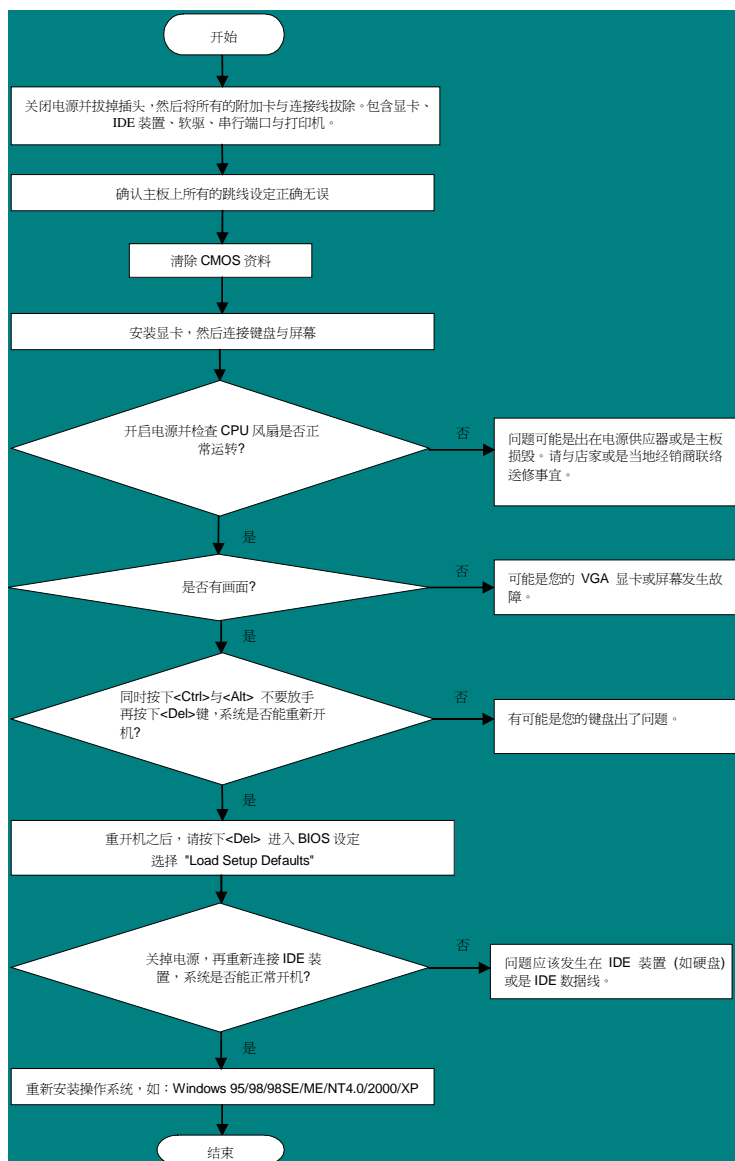
1. 请在建基 (Aopen) 官方网站(<http://www.aopen.com.tw>)下载新版 BIOS 档案,本档案为 ZIP 格式压缩档。 范例: WAX4BG2N102.zip
2. 请用解压缩程序(例如 WinZIP, <http://www.winzip.com>)来解压缩 BIOS 档案。
3. 请将还原之档案储存于同一文件夹中。
范例: WAX4BG2N102.EXE、WAX4BG2N102.BIN
4. 请点选执行 WAX4BG2N102.EXE, 视窗神刷 (EzWinFlash) 将会自动侦测主板型号与 BIOS 版本,若是您误用不同型号的 BIOS 版本, BIOS 更新程序将会自行停止。
5. 请在程序选单中选择语言版本,并点选[Start Flash]以完成更新程序。
6. 视窗神刷 (EzWinFlash) 能自行完成 BIOS 更新程序。在更新完成之后, 您会看见对话窗口「请您重新启动 Windows」, 选择[YES]。
7. 请在开机时进入 BIOS 设定选单,选择"Load Setup Defaults",加载最稳定的 BIOS 设定值。

特别注意: 在 BIOS 的更新过程中可能会发生更新失败,导致 BIOS 资料损毁的情形。所以若是您的主板运作正常,亦无需更正任何设定值的话,建议您不要随意更新 BIOS 资料。



故障排除

如果计算机无法正常开机，请参照下列程序排除问题。



产品料号与序号

产品序号与料号均印在条形码贴上。您可以在外包装盒上、主板正面或 ISA/CPU 插槽旁找到此条形码贴纸。

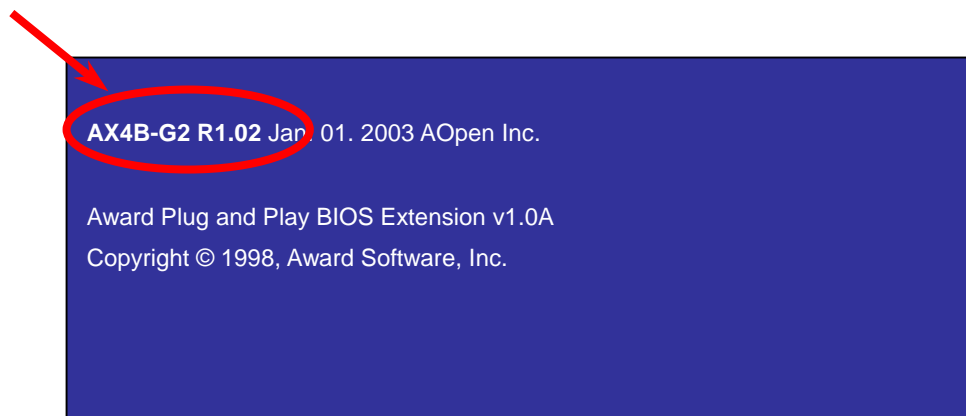
例如：



P/N: 91.88110.201 为产品料号，S/N: 91949378KN73 为产品序号

主板型号与 BIOS 版本

在开机自我测试(POST)画面左上方，计算机将显示出所使用的主板型号以及 BIOS 版本。例如：



AX4B-G2为主板型号，R1.02为BIOS版本



技术支持服务

亲爱的用户 您好,

非常感谢您支持爱护建碁 (Aopen) 产品, 本公司相当乐意为您提供快速优质的技术服务。为了服务于与日俱增的广大用户们, 我们不断努力改进客服品质与效率, 为了避免耽误您宝贵的时间, 建议您经由以下渠道来获得最迅速的帮助。

在您的协助配合之下, 建碁 (Aopen) 将能为更多的用户提供最完善的服务。

再次感谢您的协助。

建碁 (Aopen) 技术支持服务部 敬上

台湾
建碁股份有限公司
Tel: 886-2-3789-5888
Fax: 886-2-3789-5899

欧洲地区
AOpen Computer b.v.
Tel: 31-73-645-9516
Fax: 31-73-645-9604

中国大陆
艾尔鹏国际贸易(上海)有限公司
Tel: 86-21-6225-8622
Fax: 86-21-6225-7926

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

美国
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

建碁 (AOpen) Web Site: <http://www.aopen.com/>

欢迎莅临下列网站, 将您宝贵的建议、服务需求告诉我们:

英文网站: <http://english.aopen.com.tw/tech/default.htm>

日文网站: <http://www.aopen.co.jp/tech/default.htm>

繁体中文网站: <http://www.aopen.com.tw/tech/default.htm>

德文网站: <http://www.aopencom.de/tech/default.htm>

简体中文网站: <http://www.aopen.com.cn/tech/default.htm>

1

使用手册: 请详细阅读使用安装手册, 确定所有设定及安装程序均正确。

<http://club.aopen.com.tw/downloads/>

2

测试报告: 建议您在选购适配卡或其它外围装置时, 请先参考兼容性测试报告再进行购买与组装。

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

3

常见问题与解答: 包含各种安装使用上的问题解答, 您可以在这里获得相关问题的解决方案。

<http://club.aopen.com.tw/faq>

4

档案下载: 欢迎您到本公司网站下载最新的 BIOS 版本与驱动程序。

<http://club.aopen.com.tw/downloads/>

5

新闻讨论群组: 由计算机玩家所组成的新闻群组, 欢迎您加入问题讨论、从中学习成长。

<http://club.aopen.com.tw/forum>

6

联络各地经销商: 经销商最了解您的系统配置, 更能向您提供详尽的建议与技术支持服务, 当您的计算机发生故障时, 请别忘了先咨询您当初购买此产品时的经销商。售后服务是您日后再次向他们购买产品时的重要参考资料。

7

联络我们: 来函或来电中请告知详尽的系统配置与问题情况, 若能提供您的产品料号、产品序号以及 BIOS 版本将更有利于问题的排除。