

PX915-SLI 主板

Intel® 915PL 及 ICH6
支援 Socket 775 Intel® Pentium® 4
Prescott 处理器

简体中文使用手册

本主板的芯片组支持有高速执行绪(Hyper-Threading)技术,但为了使您的计算机系统能够拥有高速执行绪技术功能,必需使您的作业平台符合以下的配备条件:

- **CPU:** 符合 HT 技术的 Intel® Pentium® 4 处理器
- **芯片组:** 支持 HT 技术的 Intel® 芯片组
- **BIOS:** 支持可启动 HT 技术的 BIOS 设定
- **操作系统:** 支持 HT 技术的操作系统

若您需要有关高速执行绪技术更详细的信息,可上网浏览 Intel 信息网站

<http://www.intel.com/info/hyperthreading>

主板尺寸 (本主板属 ATX 规格)

- 220 mm x 295 mm (宽与长)

操作系统 (Operating System)

- 支持 Windows® 2000/ XP 作业平台

安全需知!!!

- ⚡ 此手册之所有图片仅供参考，请以您手边的主板为主。
- ⚡ 在安装主板时，请勿连接任何电源，以防止通电造成伤害。
- ⚡ 此主板中许多精密的积体电与组件所组成，为避免受到静电影响，请配戴防静电手环。
- ⚡ 请尽量避免碰触主板上的集成电路与组件。
- ⚡ 在拆装任何内部硬设备时，请先拔除 AC 电源线，待拆装完成后再行接回电源，以避免拆装过程中发生短路或造成危险。

包装内容与配件

- PX915-SLI 主板
- IDE 排线
- FDC 排线
- I/O 挡板
- 桥接器
- SATA 电源连接线 (选择性配备)
- Serial ATA 排线 (选择性配备)
- PX915-SLI 驱动程序光盘片
- PX915-SLI 主板使用手册
- PX915-SLI 主板快速安装入门

符号提示



警告、注意 ...



请依步骤进行 ...



疑难排解 ...



请参照 ...

目录

第一章 简介	1
主板简介	1
规格简介	2
主板组件配置图	5
PX915-SLI 主板	5
硬件安装	6
安装中央处理器	6
安装内存	7
后方面板配置	9
连接器配置 (Connectors)	11
前方面板接脚配置: SW/LED、PWLED、SPEAKER	12
接脚、跳线器(Headers & Jumpers)	13
音效功能介绍	15
扩充插槽(Slots)	16
安装电源供应器	16
第二章 主板 BIOS 系统设定	17
第三章 安装软件设定	19
软件列表	19
安装软件步骤	19
附录 I：超级 5.1 声道音效设定	21
附录 II：桥接器安装说明	22
附录 III：ABS (ALBATRON BIOS SECURITY) 适配卡安装与设定	23

第一章 简介

主板简介

感谢您选择了 PX915-SLI 主板！PX915-SLI 主板是建构于北桥芯片 Intel® 915PL 与南桥芯片 ICH6 的组合上。PX915-SLI 主板支持 Intel® Pentium® 4 (Prescott) 置总线 (FSB) 为 533/800 MHz 处理器。

PX915-SLI 主板提供了 2 个可插 184 针脚 unbuffered 及 non-ECC 的内存模块插槽，您可安插支持双通道 DDR400 (PC3200)/DDR333 (PC2700) 规格的 SDRAM，最高可支持内存容量到 2GB。

PX915-SLI 主板提供 2 个 PCI-Express x16 接口的插槽，可分别支持最高到 x16 和 x4 的处理效能倍速，提供使用者安插两个可支持双显示卡串联功能的显示卡，并支持同时能在最多 4 台不同的屏幕上作浏览和处理。另外，透过桥接器的安装【请参照附录 II】，增加 PCI-Express 的传输频宽，可大幅提升其处理效能。此主板并提供了 2 个 PCI 接口的插槽，供任何可使用此接口的扩充卡使用。

本主板还提供 1 个支持 360KB/720KB/1.2MB/1.44MB 及 2.88MB 的软盘机连接器，以及 1 个支持 Ultra ATA 66/100/133 的 IDE 硬盘连接器。而内建 Serial ATA 功能的 4 个 SATA 硬盘连接器，可支持每秒 150 MB 的传输速率。

PX915-SLI 主板内建的 AC'97 Sound Codec 音效芯片，可支持高品质 6 声道的超级 5.1 声道音效【请参照附录 I】，以及支持 Sony/Philips 数字音效接口 (SPDIF) 的输出输入功能（输出输入连接端口为选择性配置）。

PX915-SLI 主板可支持最多 8 个 USB 2.0/1.1 规格的连接端口。

PX915-SLI 主板还内建了一颗局域网络芯片，可支持传输速率每秒达 10/100 Mb (或 1Gb 的选择性配置)，您可将局域网络装置连接头，连接在后面板的 LAN 连接埠上。

另外，本主机版支持 ABS (Albatron BIOS Security) 功能，安插 ABS 适配卡（选择性配备）于主板上的接脚，即为主板所内建的 BIOS 提供备份，无须担心因 BIOS 被损坏而无法开机等问题，既安全又方便使用【请参照附录 III】。

本使用手册所提及的所有与本产品的相关信息（包括软件及硬设备）仅供参考，请依您手边的产品规格为主。本手册内容会随时更新，恕不另行通知。若有任何错误，本公司不担负任何责任。

规格简介

中央处理器 (CPU):

- 支持 Socket 775 规格的 Intel® Pentium® 4 Processor (Prescott)
- 支持高速执行绪技术 (Hyper-Threading Technology)
- 支持前置汇流排频率(FSB) 533/ 800 MHz

芯片组 (Chipset):

- 北桥芯片 – Intel® 915PL
- 南桥芯片 – Intel® ICH6
- I/O 控制芯片 – Winbond® W83627THF
- AC' 97 Sound Codec 音效芯片 – Realtek® ALC655
- Mb 局域网络控制芯片 – Realtek® RTL8100C
- Gb 局域网络控制芯片 – Realtek® RTL8110S (选择性配置)

系统内存 (Memory):

- 支持双通道DDR400 (PC3200)/ DDR333 (PC2700)
- 支援 unbuffered & non-ECC的 DDR SDRAM
- 支持2个内存模块插槽，内存容量最大为 2 GB

扩充插槽 (Slots):

- 支持2个 PCI-Express 接口的插槽:
 1. PCI-E x16 插槽: 可最高支持到 x16的处理效能倍速
 2. PCI-E1插槽: 可最高支持到 x4的处理效能倍速
- 支持2个 PCI 接口的插槽

软盘机连接器:

- 支持最多连接2个软盘机装置
- 支援 360KB/ 720KB/ 1.2MB/ 1.44MB 及2.88MB

IDE 硬盘连接器:

- 支持最多连接2个IDE硬盘装置
- 支援 Ultra ATA 66/ 100/ 133
- 支持高容量的硬件装置

Serial ATA 硬盘连接器:

- 支持最多连接4个 SATA 硬盘装置
- 支持 SATA 1.0 规格, 每秒 150 MB 的传输速率

内建AC' 97 Sound Codec 音效芯片:

- 支持高效能音讯频率 (>90db)
- 提供符合 AC' 97 2.3 标准的安装接口
- 支持 6 声道音效输出模式 (超级 5.1 声道音效)
- 支持 3D 立体声道
- 支持 Sony/ Philips 数字音效(SPDIF) 的输出输入功能

内建局域网络芯片(LAN PHY):

- 支持每秒10及100 Mb (或1GB的选择性配置) 模式, 提供全双倍运转及半双倍运转的自动流通功能

内建 I/O 装置

- 内建1个可支持多种模式的并行端口:
 1. 标准双向并行埠
 2. 增强型并行埠 (EPP)

3. 延伸型并列埠 (ECP)

- 支持1个串行埠
- 支持1个 PS/2鼠标及1个 PS/2键盘连接端口
- 支持1个游戏机连接接脚 (选择性配置) 及1个SPDIF连接接脚

通用串行总线:

- 支持最多八个 USB 2.0 连接端口, 可连接 USB 接口硬件装置

BIOS 部分

- 支援 Phoenix-Award™ BIOS
- 支援 APM1.2
- 支持 ACPI 2.0电源管理规则

环保省电功能 (Green Function)

- 支持 Phoenix-Award™ BIOS 电源管理模式设定
- 经由触碰键盘、鼠标或运作其它装置, 系统便可由省电模式回到一般模式

ABS (Albatron BIOS Security)技术

- 支持 ABS适配卡 (选择性配备)
- 支援BIOS备份

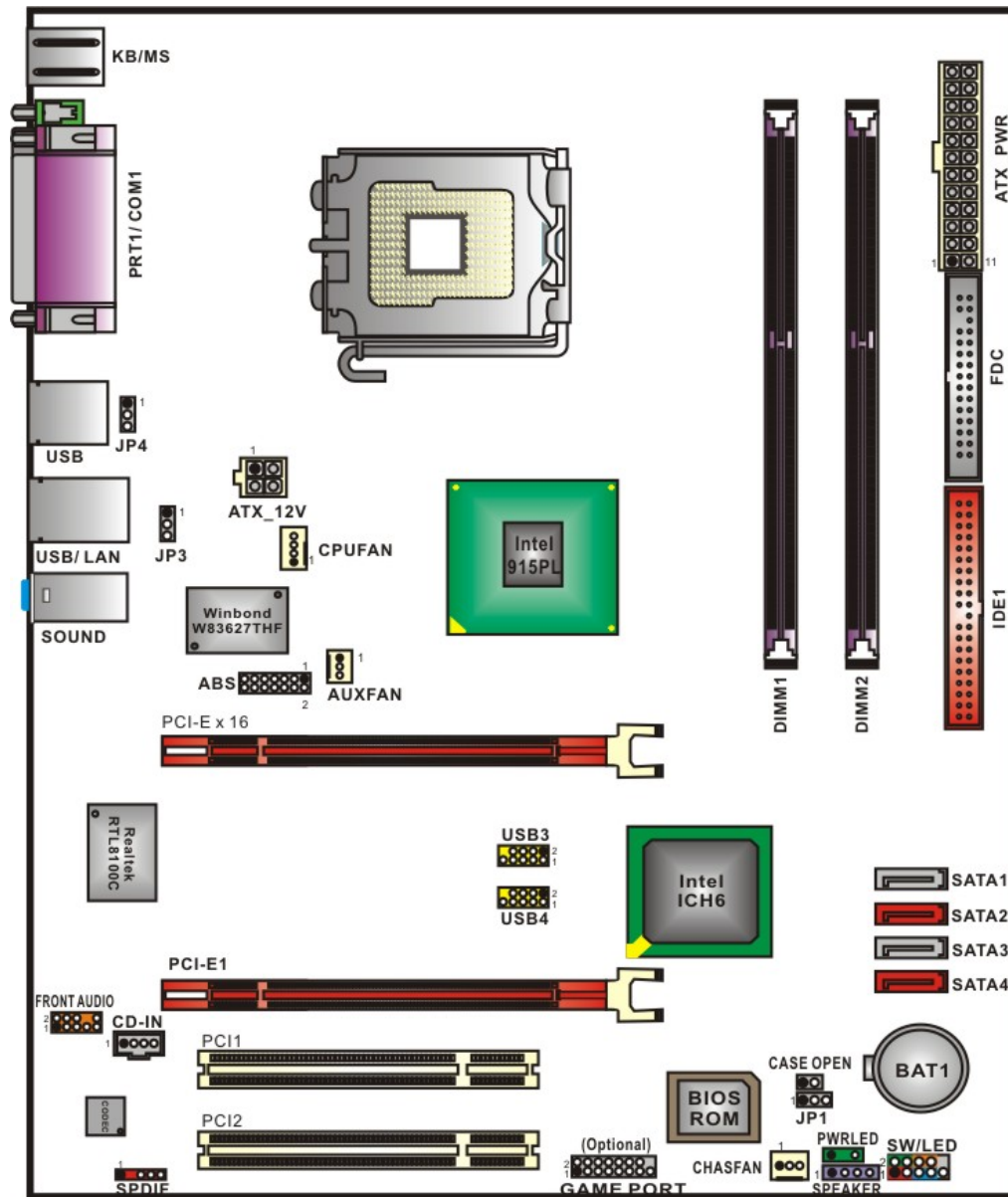
硬件监控功能:

- 监控 CPU风扇及系统风扇转速
- 监控系统环境及CPU温度
- 监控系统电压

看门狗计时系统 (Watch Dog Timer)

- 侦测开机时系统能否承受超频的调整, 在侦测到系统不稳时, 会在 5 秒内重新启动系统

主板组件配置图 PX915-SLI主板



硬件安装

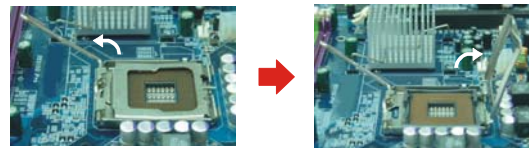
本章节将可帮您迅速地安装系统的硬件，在拿取各组件之前请您先戴上静电手腕，否则静电可能会导致系统内的组件损坏。

安装中央处理器

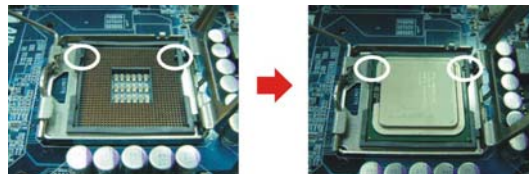
本主板支援 Intel® Pentium® 4 Socket 775 架构的处理器，我们建议您在组装系统前先拜访 Intel 官方网站，参考处理器安装步骤，网址为<http://www.intel.com>

Socket 775 架构的CPU安装步骤:

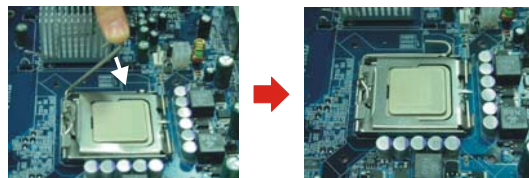
1. 将 Socket 775 脚座旁的固定杆向外轻轻推出至将近 140 度角，再将脚座的铁片也向外推出至定位。



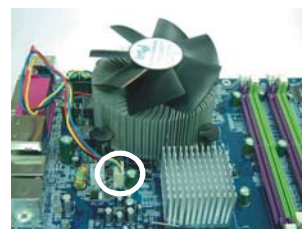
2. 您将会看到脚座上靠近拉杆的方向，左右各会有一凸出的标记，请与 CPU 上的凹陷标记方向互相对应后，将 CPU 平行置入，使之平贴于脚座上。



3. 最后将铁片推回原位，再将固定杆推回定位，则CPU会被固定在 Socket 775 脚座中。



4. 在 CPU 表面抹上散热膏或贴上散热胶带，然后将散热风扇放在 Socket 775 脚座上，并将风扇四个固定柱与主板上的固定孔对准，并下压至听到有“咔”声，即表示固定柱与固定孔已牢牢卡住，最后把风扇连接线的接头插至主板上的 CPUFAN 接脚。结束以上之所有步骤之后，即完成所有安装 CPU 的程序。



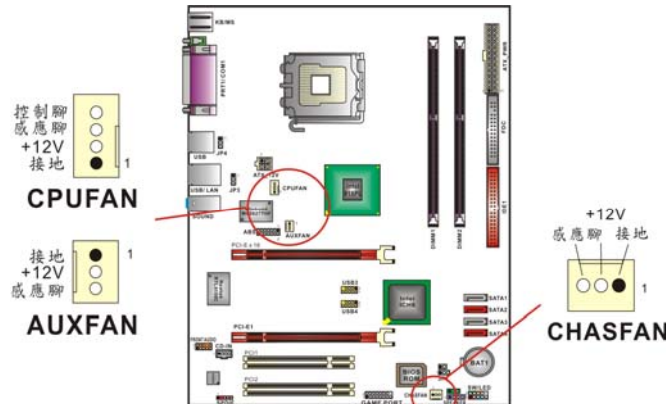
注意

请勿用手触摸脚座上欲与 CPU 相接触之针脚，否则可能会因此而导致脚座损坏。

开机前请确定 CPU 安装步骤均已完成。确定散热片已确实安装，且处理器风扇已开始动作，过热的情况可能会使处理器和其它的组件受损。

风扇接脚: CPUFAN, AUXFAN, CHASFAN

此处所介绍的 3 个风扇接脚在您的安装过程中扮演着不可或缺的角色。它们是主板上所有散热风扇的电源供应接脚。安装散热风扇对降低系统及 CPU 温度来说是非常重要的功能。请将风扇连接线的接头分别接至主板上的 CPUFAN 接脚、AUXFAN 接脚及 CHASFAN 接脚。

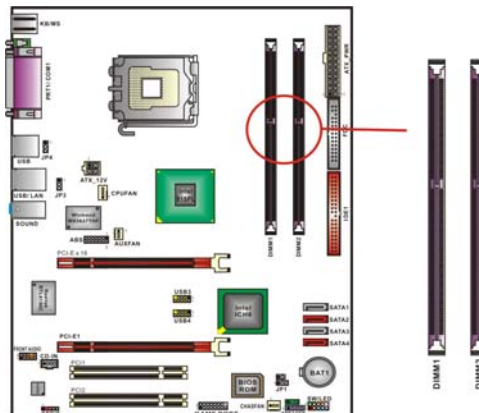


注意

强烈建议您一定要安装散热风扇于 CPU 上，并将风扇连接线的接头接至 CPUFAN 接脚上，以免您的处理器因温度过高而导致损毁。一般而言，风扇连接线的接头具有防呆作用，连接在线的黑色线为接地线，请将其接头插至主板上接脚的 1 号针脚。

安装内存模块: DIMM1/2

PX915-SLI 主板附有两个支援 184 针脚的内存模块插槽，最高可支持 2GB 的内存容量。并支持双通道 DDR 400(PC3200)/ DDR333 (PC2700) 且 unbuffered 及 non-ECC 规格的 DDR SDRAM。



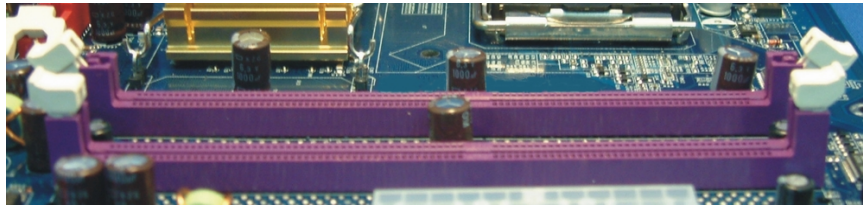
启动双信道内存模块

本主板支持双信道内存技术，即内存模块的传输频宽为原来的两倍。若您启动双通道时，将会节省许多数据存取的时间。

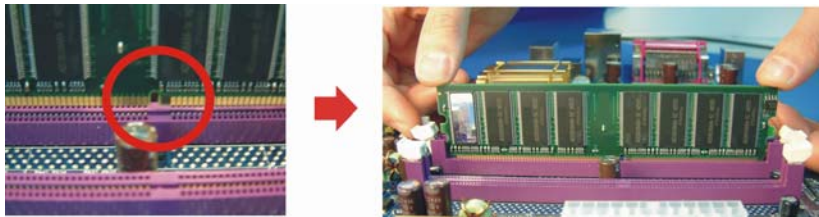
在此建议您安装 2 个规格完全相同（相同时脉及相同 DDR 速度）的内存模块，以达到最佳的成效。此观念是预防您若安插不同型式、不同 SPD (Series Presence detect) 的内存模块时，可能会导致系统不开机或是降低内存速度。

安装步骤

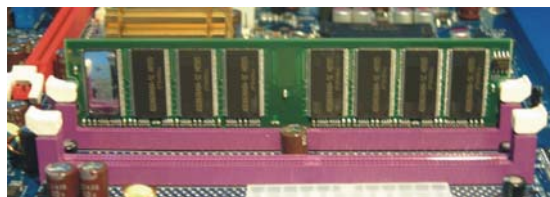
1. 将 DIMM 插槽两边卡榫向左右两边拉开至定位。



2. 因插槽中会有一凸出的标记，必须与内存金手指接口上的凹陷标记相对应后，即可将内存依照正确的方向插入 DIMM 插槽，这个动作可以确保内存方向安插确实。



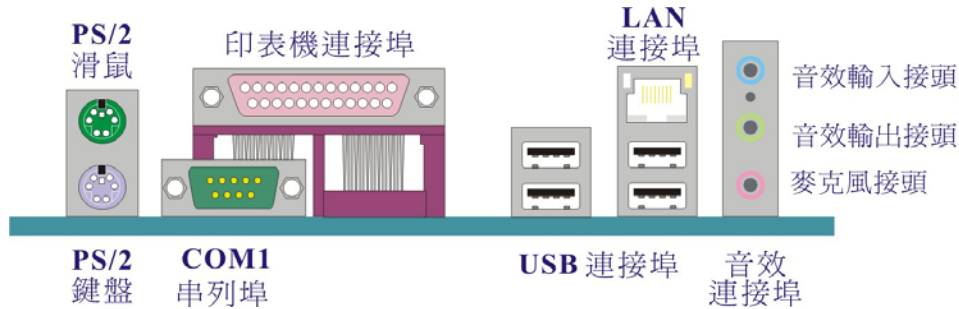
3. 将内存依正确方向置入插槽后，再以双手拇指将内存用力下压至插槽两边卡榫确实将内存卡稳，并固定。



4. 以重复步骤 1、2 及 3 的方法，安装内存至 DIMM 插槽中。

*以上安装图片仅供参考，请依您手边产品

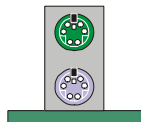
后方面板配置



PS/2 鼠标及 PS/2 键盘连接端口: KB/MS

本主板提供 1 组标准规格的 PS/2 鼠标及 PS/2 键盘连接端口。安装时直接将 PS/2 鼠标或 PS/2 键盘接头直接插入连接埠即可。此连接端口的位置及针脚方向图标如下：

PS/2 滑鼠

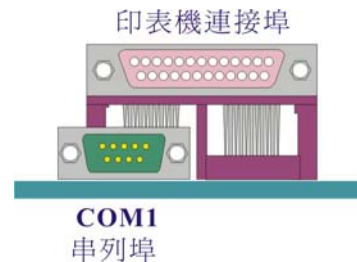


PS/2 鍵盤

脚位	信号定义	脚位	信号定义
1	资料	4	+5 V (fused) 电源
2	空脚	5	Clock
3	接地	6	空脚

串行埠及并列埠 (Serial and Parallel Interface Ports)

本主板配置有一个后面板串行埠及一个并列埠。以下为概略介绍此两种连接端口之功用。



并行端口(打印机连接端口): PRT

和串行埠不同，并行端口接头的规格都已经统一，所以在连接时不会造成任何的困难。并行端口通常都被用来连接打印机，其接头为 25 针脚的连接器。

串行埠: COM1

本主板提供一个后面板串行埠 **COM1**，您可以将鼠标、调制解调器或其它外接式装置连接至此连接端口上。您也可以利用此连接端口，将您的计算机连接到另外一部计算机上，并藉此传输硬盘里的数据和内容。

USB 及 MBLAN连接埠: USB/LAN (GBLAN为选择性配置)

本主板在后方面板提供 4 个 USB 1.1/2.0 规格的通用串行总线连接端口以连接 USB 装置。如：键盘、鼠标以及其它的 USB 装置。安装时直接将 USB 装置的接头插入连接埠即可。同时本主板也提供 1 个每秒 10/100 Mb (或每秒 1Gb 选择性装置) 的局域网络(LAN)连接埠，您可直接将 LAN 装置接头插入 LAN 连接埠即可。

LAN
连接埠



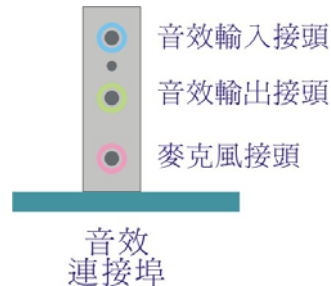
USB
连接埠

脚位	信号定义	脚位	信号定义
1	TX+ (TX+)	5	空脚 (TRD2-)
2	TX- (TX-)	6	RX-
3	RX+ (RX+)	7	空脚 (TRD3+)
4	空脚 (TRD2+)	8	空脚 (TRD3-)

脚位	信号定义	脚位	信号定义
1/5	+5 V 电源	3/7	USBP0+/P1+
2/6	USBP0-/P1-	4/8	接地

音效接头连接端口: Sound

本主板提供 3 个音效接头，其中的麦克风输入、音效输入及前置音效输出接是标准的音效接头，提供基本的音效功能。



音效输入接头(蓝) 用来连接外接的 CD 光驱、卡式录音机与其它外接式音效装置，并藉此输出立体音效。当您驱动及设定超级 5.1 声道音效后，此连接端口则变为后置喇叭左右声道之输出。

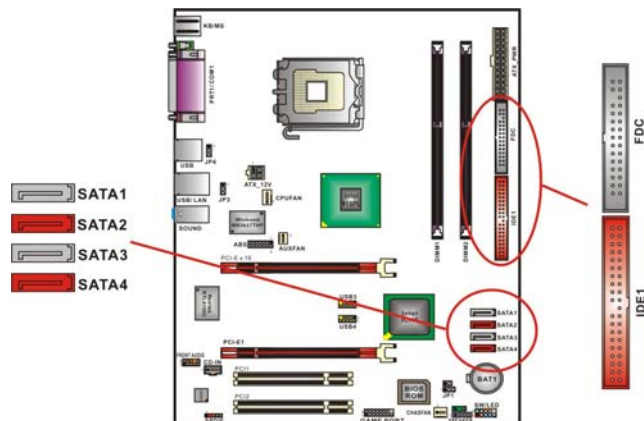
音效输出接头(绿) 用来连接声音喇叭与耳机的，并藉此输出立体音效。当您驱动及设定超级 5.1 声道音效时，此连接端口则为前置喇叭左右声道之输出。

麦克风接头(粉红) 用来连接麦克风的，您可以透过此接头来输出立体音效与您的声音。当您驱动 超级 5.1 声道音效时，此连接端口则为重低音及中置喇叭之输出。



本主板支持 6 声道音效(超级 5.1 声道音效)；您可以将原本的 2 个声道转换为 6 声道，请参照附录 I 可获得更多信息。

连接器配置 (Connectors)



软盘机连接器: FDC

本主板提供 1 个标准规格的软盘机连接器，可支持 360KB/ 720KB/ 1.2MB/ 1.44MB 和 2.88MB 形式的软盘机 2 个，并支持连接于此连接器的 FDC 排线功能。

硬盘机连接器:

本主板提供 1 个标准 IDE 连接器，可支持 PIO Mode 0~4、Bus Master、Ultra ATA 66/ 100 等规格；还提供了 4 个 Serial ATA 连接器，支持每秒 150 MB 的传输速率。这些硬盘机连接器并支持了 IDE 排线和 SATA 排线(选择性配备)的连接功能。

IDE连接器: IDE1

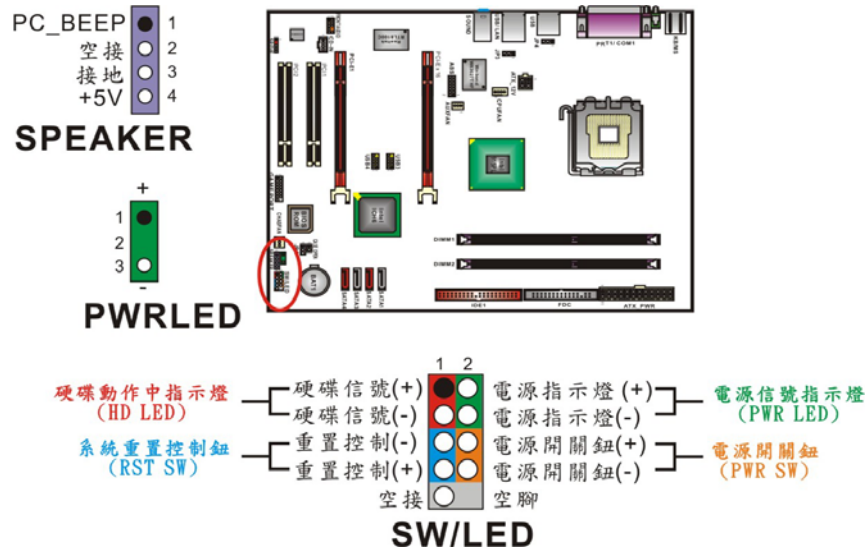
本连接器能够连接一台 Master IDE 硬盘机和一台 Slave IDE 硬盘装置。本连接器上的第二台装置必须设定为 Slave 模式，这样装置才能正常运作，而光驱装置目前只能连接到此连接器。

Serial ATA 连接器: SATA1/2/3/4

SATA1/2/3/4 连接器支持 Serial ATA 150Mbps 规格的硬盘机，每个连接器只支持安装一台 Serial ATA 硬盘机。

前方面板接脚配置: SW/LED, PWRLED, SPEAKER

本公司特别将接脚定义成不同的颜色，进而让使用者方便辨识，详细定义请参考以下各叙述。



硬盘动作中指示灯红色接脚 HD LED (Hard Drive LED)

将机壳前面板的硬盘指示灯连接线接至此接脚，便可经由此指示灯看到硬盘运转的状况。

系统重置按钮蓝色接脚 RST SW (Reset Switch)

将机壳前面板的系统重置连接线接至此接脚，其内含一个开启的 SPST 切换开关。若关闭此开关，则系统将重置并执行开机自我测试 (POST)。

电源开关按钮橘色接脚 PWR SW (Power-on Switch)

将机壳前面板上的电源开关连接线连接至此接脚，电源开关按钮便可使用于打开或关闭计算机。

电源指示灯绿色 2-pin接脚 PWRLED (2-pin Power LED)

请将机壳前面板的电源指示灯连接线接至此 2-pin 接脚，并注意针脚方向，当计算机开机时，电源指示灯即会点亮。

电源指示灯绿色 3-pin接脚 PWRLED (3-Pin Power LED)

因为现在市面上的计算机机壳规格不全然相同，而本公司为了方便所有使用者，在本主板上还另外内建了一个 3-pin 的电源指示灯接脚，若机壳前面板的电源指示灯连接为 3-pin 时，您便可将其连接线接至此接脚，而就不需要再次连接至 SW/LED 上的 2-pin 电源指示灯接脚啰！

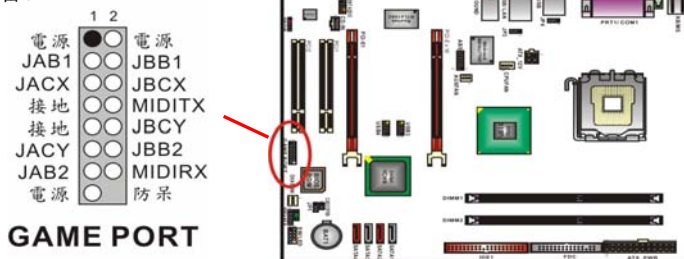
扬声器紫色接脚 SPEAKER

透过此扬声器接脚，您可以外接一个扬声器到您的主板上。当计算机开机正常无误时，此扬声器会发出一短「哔」声，但若计算机开机时出现不正常状况时，此扬声器会发出不规则长、短或高的「哔哔」声来提醒使用者。

接脚、跳线器(Headers & Jumpers)

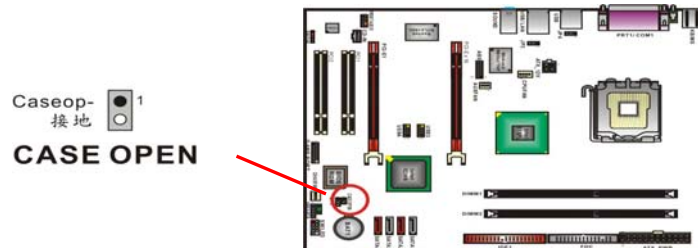
游戏连接埠接脚: GAME PORT (选择性配置)

本主板上附有一个游戏连接埠接脚，请接上游戏连接线(选择性配备)，即可外接游戏机等娱乐外围配备。



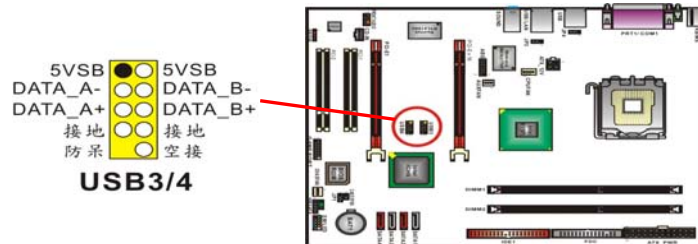
机壳打开警告功能接脚: CASE OPEN

如果此功能在 BIOS 里被设定为 Enable，而且机壳曾被他人打开，则开机时系统会在屏幕上自动显示警告讯息。相反地，若此功能在 BIOS 里被设定为 Disable，即使机壳曾被他人打开，开机时系统亦不会自动显示警告讯息在屏幕上。(请先确认您的机壳是否备有此功能连接线。)



前置USB 接脚: USB3/ USB4

本主机在后方面板上已提供了 4 个 USB 连接埠，但为了让使用者可外接更多的 USB 装置，在主板上又内建了 2 组 USB 接脚，您只要轻易的将前方面板的 USB 扩充连接线(选择性配备)与 USB3 或 4 接脚相连接，即可再外接最多 4 个 USB 装置。在本主板最多可支持 8 个 USB 连接埠。



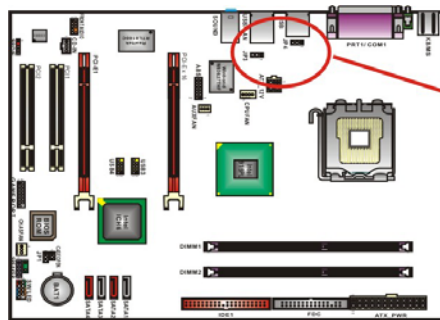


注意

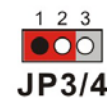
如果您要在 Windows® 2000 或 Windows® XP 操作系统下使用 USB 2.0 装置，请从 Microsoft® 网站下载 USB 2.0 驱动程序并安装。但若您有安装含有 Service pack 1 或以上的 Windows® XP 操作系统时，或安装含有 Service pack 4 以上的 Windows® 2000 操作系统，就不需要再下载此驱动程序。

USB 电源跳线器选择接脚：JP3/4

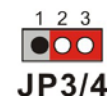
USB 电源选择接脚包括 JP3 和 JP4。当您需使用 USB 接口的装置时，您必须将跳线帽设定电源为+5V。



Pin1-2 短路
+5V



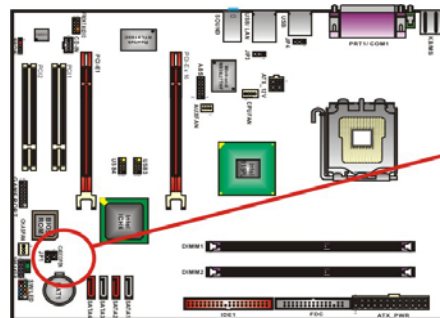
Pin2-3 短路
+5V待命



(短路是指用跳线帽将两隻针脚套住的意思。)

清除CMOS 数据选择接脚：JP1

当您无法开机或忘记开机密码时，您可利用这个跳线器来清除 CMOS 先前所更改且储存的设定，而重置系统原本的默认值。



Pin1-2 短路
正常运作(预设值)



Pin2-3 短路
清除 CMOS 资料



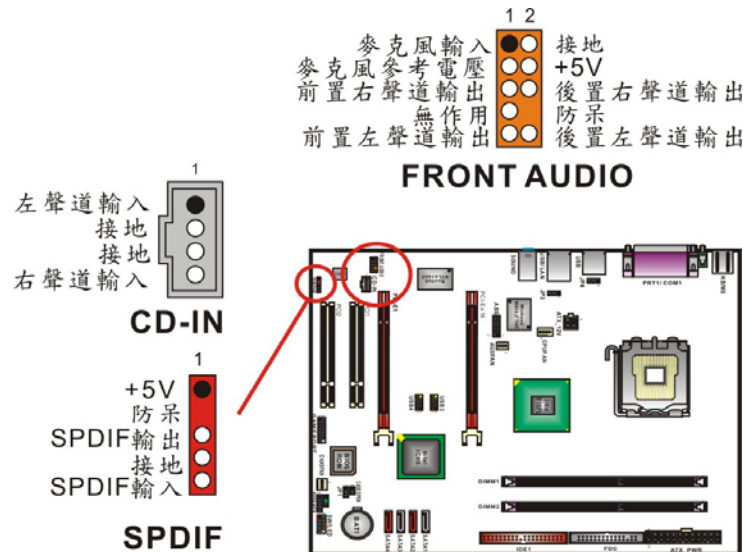
(短路是指用跳线帽将两隻针脚套住的意思。)



以下是重设 BIOS 密码的程序，请务必遵循步骤操作。

1. 关机，并拔掉 AC 电源线。
2. 将 JP1 针脚 (2-3) 短路。
3. 等候数秒钟。
4. 再将 JP1 针脚 (1-2) 短路。
5. 重新接上 AC 电源。
6. 请重新设定您新的密码。

音效功能介绍



光驱音源接头: CD-IN

本接头用来连接 CD-ROM 光驱/ DVD-ROM 光驱的音源线至主板的内建声卡。

SPDIF接脚: SPDIF

S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) 是全新的音效转换档案格式, 透过光纤与数字讯号传输, 可提供高品质音效, 而不再只是传统的模拟式音效。请先把 S/PDIF 装置(选择性配置)装在计算机主机里, 再将 S/PDIF 装置上的 S/PDIF 连接线插在主板的 S/PDIF 接脚, 即可享受此音效格式。S/PDIF 装置上附有 RCA 接头或 TOS-Link 接头, 透过音效讯号线连接至另一个支持 S/PDIF 的光纤音效模块, 这样您便可以建立 S/PDIF 格式的数字音效输出。不过, 您必须具备有支持 S/PDIF 格式的声音喇叭, 这样才能够结合此格式的输出, 并将此音效功能发挥到极致。

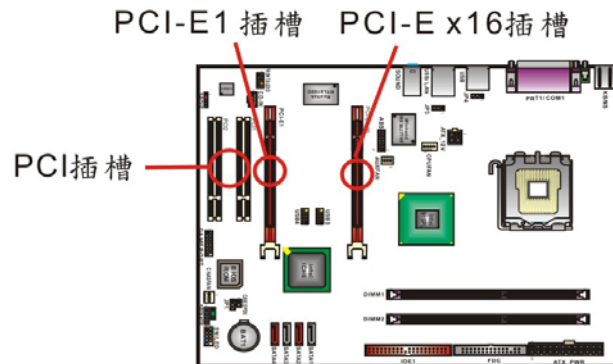


前置音效接脚: FRONT AUDIO

如果您机壳的前方面板原本就有音效接头设计, 请先拔除跳线帽, 这样您就可同时使用机壳前后两面板的音效接头。然而, 假使您机壳的前方面板无此设计, 建议您将跳线帽置于默认值位置 (注: 跳线帽 1 的出厂默认值为第 5 和第 6 脚位, 跳线帽 2 则是为第 9 和第 10 脚位。), 以避免机壳后方面板的音效接头无法使用。

扩充插槽 (Slots)

本主板上配置了 2 个 PCI-Express x16 界面的插槽及 2 个 PCI 接口的插槽，而这些插槽是来设计给显卡及扩充卡使用的。而扩充卡则是用来增进并加强您的计算机效能的主要方法之一。



PCI-Express界面插槽: PCI-E x16, PCI-E1

PCI-E x16 插槽及 PCI-E1 插槽是两个为 PCI-E x16 接口的插槽，分别可最高支持 x16 及 x4 的处理效能倍速，提供使用者安插两个可支持双显卡串联功能的显卡，并支持安装桥接器【请参照附录 II】来提升 PCI-Express 的处理效能。

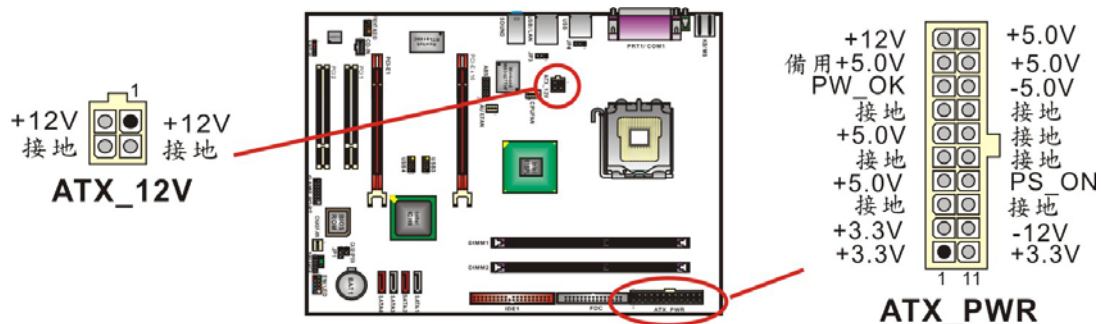
PCI界面插槽: PCI1/2

本主板有 2 个符合 PCI 标准的扩充插槽。PCI 的意思是「外围组件互连局部总线」，是一种扩充卡插槽的标准规格。

安装电源供应器

ATX 电源输入接头: ATX_PWR, ATX_12V

这 2 个接头是用来连接电源供应器的电源连接线的。藉由使用电源供应器，本主板可提供多种功能如：调制解调器铃声唤醒或软件关机等。一般而言，电源连接线的接头具有防呆作用，连接在线的红色线(或其它色线)为正极，需接至电源输入接头的正极位置；而连接在线的黑色线为接地线，需接至电源输入接头的接地位置。



第二章 主板 BIOS 系统设定

简介

本章节为您介绍建立在主板 Flash ROM BIOS 系统里的 PHOENIX-AWARD™ 设定程序。此程序可让使用者能够修改主板的系统基本设定值，并将其储存在主板的闪存芯片上，即使系统关机，BIOS 的设定数据亦不会消失。

在您计算机系统 Flash ROM (Read Only Memory) 里面的 PHOENIX-AWARD™ BIOS 设定程序是一种标准版本的 BIOS 设定程序。可支持 Intel® Pentium 4 (Prescott) 处理器的 BIOS 系统。BIOS 程序提供硬件的参数设定，使计算机能正常运作，并达到最佳效能。

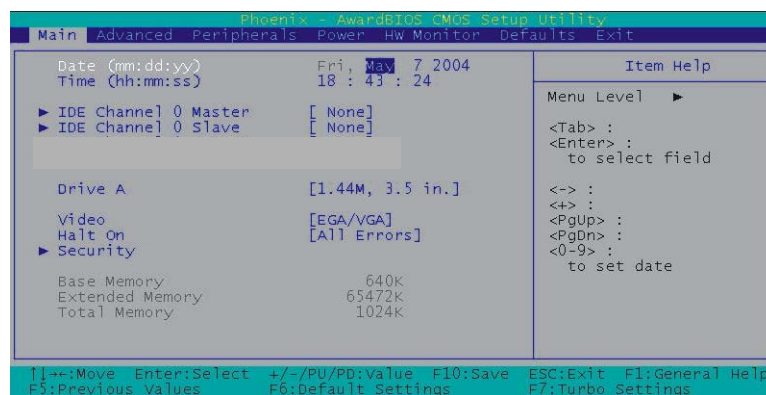
以下简略地介绍 BIOS 系统各项功能的内容及设定程序，请以您手上的主板所附的 BIOS 内容为准。(注意: 详细的 BIOS 系统各项功能的内容及设定程序，请参照英文版手册第二章的内容说明。)

按键功能

您可以使用上、下、左、右箭头键来反白您所选取的项目，按 <Enter> 键以选择进入您想修改的项目，按 <PgUp> 和 <PgDn> 键来变换选项内容，按 <F1> 键进入 help 画面，最后按 <Esc> 键以离开 BIOS 的设定功能画面。

主选单(Main Menu)

进入 PHOENIX-AWARD™ BIOS CMOS 设定功能时，首先呈现在您眼前的就是主选单。主选单使您可以选择您想要更改设定的功能选项。利用上、下、左、右的箭头键选择您所要修改的项目，并按下 <Enter> 键以进入此选项的子选单。



进阶功能设定(Advanced)

在此选单中您可设定开机磁盘的优先级，另外还有几个子选单包括有 BIOS 进阶功能设定、芯片组的进阶功能设定、PnP/PCI 组态设定及频率/电压的设定，让您可以设定 BIOS 所提供的特殊进阶功能。

整合外围系统设定(Peripherals)

在此选单中您可设定所有外围设备的相关设定值，如：模式设定、致能设定、地址设定 . . . 等。

电源管理设定(Power Management)

当您用自己一贯的方式来使用计算机时，电源管理模式设定可让您的系统达到最省电的模式。

计算机硬件监控功能(Hardware Monitoring)

在 BIOS 设定中提供了系统硬件监控的功能，包括了机壳打开警示功能、系统自动侦测温度/电压/风扇转速功能。

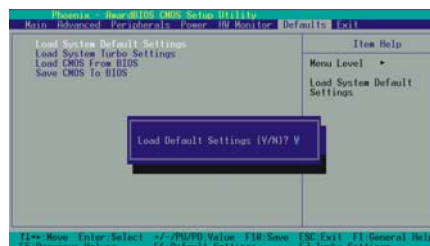
加载默认值(Load Defaults)

您可在该选单中加载 BIOS 设定的安全默认值，使计算机获得稳定的运作效能。

退出选单(Exit Menu)

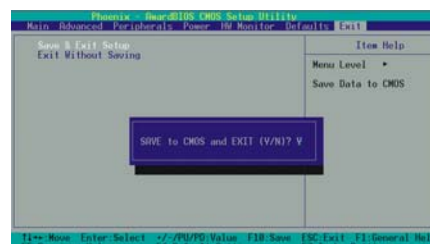
在此选单中您可选择储存所有 CMOS 设定并离开(Save & Exit Setup)或是选择离开但不储存任何设定之更改(Exit Without Saving)。

当您进入 BIOS 设定画面中时，请依照下列步骤加载基本 BIOS 的 CMOS 设定。



加载默认值

进入加载默认值(Default)选单中，选择【Load System Default Settings】并按下 Enter 键后，请按【Y】及【Enter】键，即可加载基本 BIOS 的 CMOS 设定。



储存 CMOS 设定并离开

进入退出选单(Exit)中，选择【Save & Exit Setup】并按下 Enter 键后，请按【Y】及【Enter】键，即可储存 CMOS 设定并离开 BIOS 设定画面。

第三章 安装软件设定

软件列表

目录	作业平台
Intel® 芯片组 INF	Windows 2000/ XP
Realtek® AC' 97 声卡	Windows 2000/ XP
Realtek® 网络卡	Windows 98/ ME/ 2000/ XP
趋势PC-Cillin® 2005 防毒软件	Windows 98/ ME/ 2000/ XP
Microsoft® DirectX 9.0c	Windows 98/ ME/ 2000/ XP
Adobe® Acrobat Reader 5	Windows 98/ ME/ 2000/ XP

注：因 Intel® 芯片组 INF 及 Realtek® AC' 97 声卡不支持 Windows® 98 及 ME，所以我们强烈建议您在主板上安装 Windows® 2000/ XP 操作系统。

安装软件步骤

您只需将附有驱动程序的 CD 光盘放到光驱里，安装程序便会自动将驱动程序安装至您的系统。请参考以下几个步骤：(或参考驱动程序光盘中的各个 read.txt 档案，以获得更多的信息。)

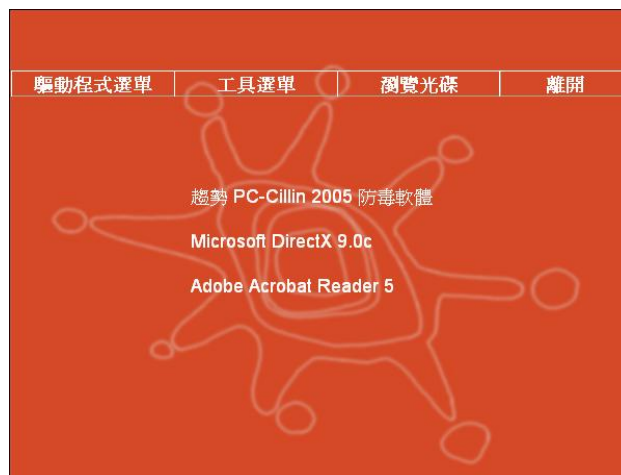
© 以下画面及图像仅供参考，光盘片版本可能会依产品的不同而有所变动，本公司不再另行通知，请依您手上的产品为主。

1. 当您将附有驱动程序的 CD 光盘放到光驱里时，您将可看见如下画面，下方有几个驱动程序按钮可供选择安装。



- Intel 芯片组 INF – 提供内建在南北桥芯片组内，所有装置的驱动程序；
- Realtek AC' 97声卡 – 提供主板内建音效转换控制芯片的驱动程序；
- Realtek 网络卡 – 提供主板内建Realtek网络芯片驱动程序。

2. 若点选“工具选单”按钮，如下图即可选择您所需安装的软件工具。



- 趋势PC-Cillin 2005 防毒软件 – 提供安装防毒软件；
 - Microsoft DirectX 9.0c – 提供安装微软多媒体系统链接库；
 - Adobe Acrobat Reader 5 – 安装 Adobe Acrobat Reader 软件，可让您浏览pdf档案；
3. 若点选“浏览光盘”按钮，您可以看见驱动程序光盘片中的所有数据夹。
4. 若点选“离开”按钮，将可以离开驱动程序安装画面。

附录I: 超级 5.1 声道音效设定

声道数设定

1. 在系统进入 Windows 操作系统后，点选屏幕右下方的音效图标 。
2. 点选 **Speaker Configuration** 标签，可看见如下列图示。
3. 点选图标左半边选项即可选择声道数，默认值为 2 声道；若您的喇叭有支持，您亦可选择 4 声道或 6 声道，如下列图示。



超级 5.1 声道音效 (Super 5.1 Channel Audio Effect)

本主板内建有一个 ALC655 音效芯片，可支持高品质的超级 5.1 声道音效，可以带给您全新的音效体验。藉由 ALC655 音效芯片创新的设计，您不必另外使用任何外接的音效装置，只要用一般标准的音效接头便可以输出立体的环绕音效。要运用此功能，您必须安装支持超级 5.1 声道的音效驱动程序。

测试喇叭

请先确认线路均已确实插妥。

1. 进入 Windows 操作系统后，在画面右下角双击音效图标 。
2. 点选 "Speaker Test" 卷标，图标中的喇叭数目会随着您所设定的声道数而变化，可能出现如下三种图示。
3. 点选图示中的喇叭即可测试各个喇叭。选择并点击想要测试的喇叭即开始测试。



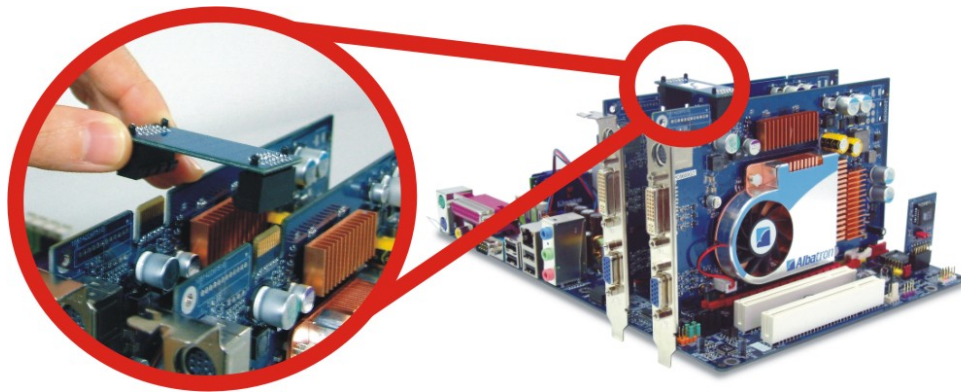
附录II: 桥接器安装说明

简介

利用安装两张支持双显卡串联功能的显卡于主板，再经由显卡的软件安装与设定后，使用者能同时在最多 4 台不同的屏幕上作浏览和处理，进而提升工作效率。另外，透过桥接器的安装，PCI-Express 通道架构的传输频宽能大幅提升，让使用者能更广泛地运用 PCI-E 处理效能。

安装步骤

1. 安装两张支持双显卡串联功能的显卡于主板上的 PCI-E x16 插槽，详细的安装方法请参照您所购买显卡的使用手册。
2. 将桥接器两端插槽确实地安插于两张显卡上方的金手指处，即完成桥接器的安装。同时，建议您将屏幕连接线接至于第一张显卡(位于主板 PCI-E x16 插槽)上的 D-Sub 或 DVI 的显示连接埠。



注意

1. Windows XP 为建议使用的作业平台。
2. 您所使用的两张具支持双显卡串联功能的显卡，建议需为同厂牌同规格的。
3. 详细的显卡软件安装及设定，请参照您所购买显卡的操作手册。
(注：建议您上网下载及安装 71.84g 版本的驱动程序。)
4. 当您设定电源需求时，请依实际能足以提供您的系统及两张显卡所需的电源而定。
(注：建议您设定电源供应器至少为 400W(含)以上，且+12V 电流要在 25A(含)以上。)



附录三: ABS (Albatron BIOS Security) 适配卡安装与设定

简介

本主板支援 ABS (Albatron BIOS Security) 功能，多一份 BIOS 的备份，即便当主板原内建的 BIOS 因被破坏而无法开机时，您只要在主板上的 ABS 接脚插上 ABS 适配卡(选择性配置)，再经由简单的跳线帽设定，所启动的 ABS 功能就可帮助您在意外发生时修复 BIOS。

安装与设定

请依照下列步骤来正确使用 ABS 适配卡，避免因操作不当而损坏适配卡或主板。

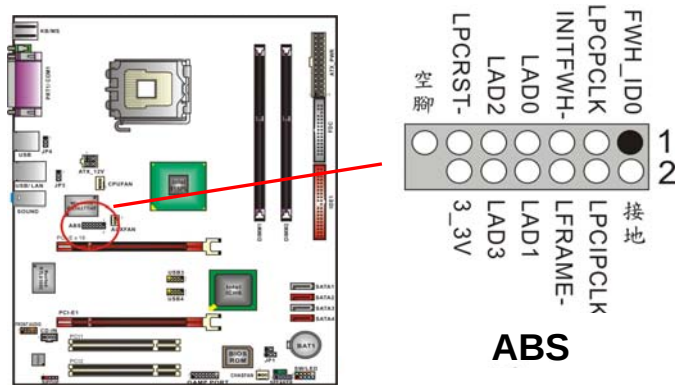
1. 请先将主板上 ABS 接脚【请参照图一】的跳线帽移除，改而安插 ABS 适配卡(选择性配备)，再将适配卡上 ABS_JP1 接脚的跳线帽设定为“使用 ABS 适配卡 BIOS”【请参照图二】。
2. 开启系统电源并放入欲修复 BIOS 所需之磁盘或光盘片，此时您的系统因一利用 ABS 适配卡内建的备用 BIOS 一而可恢复开机功能。
3. 当开机后进入 DOS 画面时，请记得先把 ABS 适配卡上 ABS_JP1 接脚的跳线帽直接设定为“使用主板内建 BIOS”【请参照图二】，再开始动作 BIOS 修复的程序。这样您所进行修复 BIOS 的资料才能存取于主板的内建 BIOS 上。
4. 当您 BIOS 修复完毕后，请于关机状态时拔除 ABS 适配卡，并将原置于主板上 ABS 接脚【请参照图一】的跳线帽放回默认值位置 (注：跳线帽 1 出厂默认值为针脚 1-2，而跳线帽 2 则为针脚 3-4)。
5. 当您第二次开启系统电源时，主板内建的 BIOS 则应已修复成功。



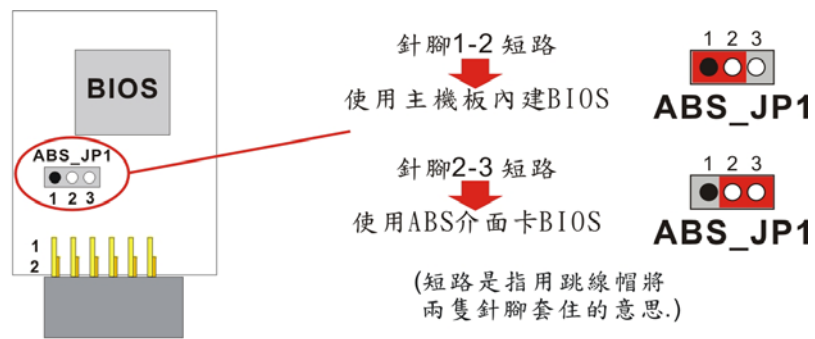
注意

1. 当您完成修复 BIOS 后，您亦可选择不拔除 ABS 适配卡，但请记得将适配卡上 ABS_JP1 接脚的跳线帽置于“使用主板内建 BIOS”【请参照图二】，以降低 ABS 适配卡内建 BIOS 被破坏的机会，延长 ABS 适配卡的使用寿命。
2. 若您不使用 ABS 适配卡时，建议您将主板上 ABS 接脚【请参照图一】的跳线帽置于默认值位置(注：跳线帽 1 置于针脚 1-2，跳线帽 2 置于针脚 3-4)；若您使用 ABS 适配卡时，则避免移除适配卡上 ABS_JP1 接脚【请参照图二】的跳线帽，否则您可能无法开机或造成适配卡与主板的损坏。
3. 若您主板内建的 BIOS 与 ABS 适配卡内建的 BIOS 皆不幸被破坏，则 ABS 适配卡会失去修复作用。因此，建议您非必要时，请先修复主板原内建的 BIOS，而把 ABS 适配卡视为紧急救援的备用装置。

PX915-SLI 主板



图一



ABS 介面卡

图二