

KX18DS PRO/ KX18DS PRO II 主板

NVIDIA® nForce™2 SPP 及 MCP RAID

**支持 Socket A AMD® Athlon™XP/ Athlon™/ Duron™/ Barton™
处理器**

简体中文使用手册

主板尺寸 (本主板属 ATX 规格)

- 230mm x 305mm (宽与长)

操作系统

- 支持 Windows® 98/ ME/ 2000/ XP

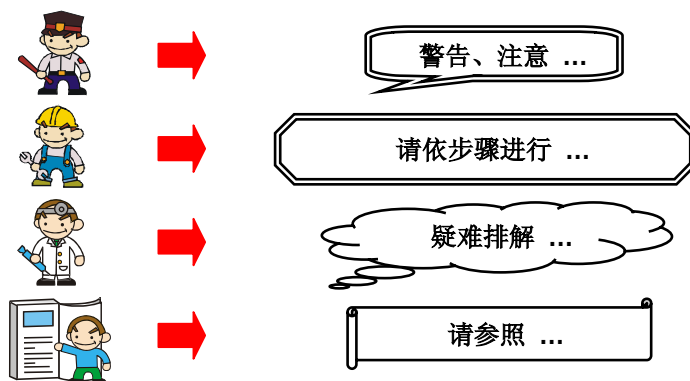
安全性需知!!!

- 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

- ◆ KX18DS 系列主板
- ◆ IDE ATA100 排线 & FDC 排线
- ◆ COM Port & Game Port 连接线 (选择性配备)
- ◆ USB 连接线 (选择性配备)
- ◆ 1394 连接线 (选择性配备)
- ◆ SPDIF 及 Front Audio 双功能连接卡 (选择性配备)
- ◆ SATA 电源线 (选择性配备)
- ◆ SATA 连接线 (选择性配备)
- ◆ 安装用驱动程序光盘片
- ◆ KX18DS Series 使用手册

符号提示



目录

第一章 简介	1
主板简介	1
规格简介	2
配置图	6
KX18DS PRO II 主板组件图	6
KX18DS PRO 主板组件图	7
硬件安装	8
安装中央处理器	8
安装内存	9
后方面板配置	11
前方面板接脚配置: SW/LED、PWRLED、SPEAKER	13
连接器配置 (Connectors)	14
接脚、跳线器、选择开关	15
音效功能介绍	20
扩充插槽 (Slots)	22
安装电源供应器	22
第二章 主板 BIOS 系统设定	錯誤! 尚未定義書籤。
简介	錯誤! 尚未定義書籤。
第三章 安装软件设定	45
软件列表	45
安装软件步骤	45
附录 I: 驱动 5.1 声道	47
附录 II: RAID 阵列设定	49

第一章 简介

主板简介

感谢您选择了 KX18DS 系列主板！KX18DS 系列包括了 KX18DS PRO 及 KX18DS PRO II 两种型号，此系列主板是建构于 NVIDIA® nForce™ SPP 与 MCP RAID 的芯片组合上。可安装 AMD® Athlon™XP/ Athlon™/ Duron™/ Barton™ 系列处理器，支持前置总线到 200/ 266/ 333/ 400 MHz 的处理器。

KX18DS 系列主板提供了 3 个可插 184 脚位 DDR 内存模块的插槽，最多可插到 3 GB 容量的内存，您可以安插 DDR400/ 333/ 266/ 200 (PC3200/ 2700/ 2100/ 1600) 规格的内存模块。而这 3 个内存插槽也提供有双信道架构，节省了资料存取的时间，但最多支持安装 2 GB 容量的内存。(详细安装方法请参考“安装内存”章节。)

KX18DS 系列主板提供一个支持使用电源规格为 0.8V 或 1.5V 的 8/4 倍速 AGP 卡插槽。

KX18DS 系列主板提供 2 组支持 Ultra 6-0、DMA 2-0 及 PIO 4-0 模式，传输速率为 Ultra ATA 133/ 100/ 66/ 33 的 IDE 插槽。还提供了 2 组支持 SATA150 的 SATA 插槽。

KX18DS 系列主板并内建支持高品质 6 声道(超级 5.1 声道音效)的 AC'97 音效芯片(ALC650)，并支持了 Sony/ Philips 数字音效接口 (SPDIF)。

KX18DS 系列主板可支持最多 8 个 USB 2.0 规格的连接端口，而 KX18DS PRO II 更支持了 2 个 IEEE 1394 连接埠(选择性配备)。本系列主板还提供了一个红外线传输接脚。

KX18DS 系列主板配置有 CPU 过热保护功能 (OTP) 跳线器接头，您可以选择开启或关闭此一功能，但此功能只有在安装 Athlon™ XP 或 Barton™ 的 CPU 时才能发挥作用。

KX18DS PRO II 主板并提供了一组包含语音精灵/镜射 BIOS 的功能选项切换开关“SW1”，而您可以藉由这个开关来选择您所需要的功能。(详细功能请参考各章节所附的说明。)

KX18DS 系列主板内建一个局域网络连接埠，可支持每秒传输速率达 10/ 100 Mb，而 KX18DS PRO II 更提供了第二个局域网络控制芯片，也提供了一个局域网络连接埠，支持每秒传输速率高达 1 Gb，您可将网络装置连接在位于后面板上的 LAN 连接埠。

本公司所有产品皆享有三年品质保证，第一年为保固期；第二年~第三年为保修期，保修期限内将会酌收更换零件的费用。

本使用手册所提及的所有与安装本产品的相关信息(包括软件及硬设备)仅供参考，请依您手边的产品规格为主。且本手册内容会随时更新，恕不另行通知。若有任何不正确或错误的叙述，本公司将不担负任何责任及承诺。

规格简介

中央处理器 (CPU)

- 支持 Socket A 规格的 AMD® Athlon™XP/ Athlon™/ Duron™/ Barton™ 处理器

速度 (Speed)

- 支持前置总线频率 (Front Side Bus frequency) 200/ 266/ 333/ 400 MHz
- 支持 33MHz 速度的 PCI 2.3 规格总线设定
- 图形加速连接端口符合 AGP 3.0/ 2.0 规范接口, 支持 66 MHz 的 8/4 倍速数据传输模式 (支持 0.8V/ 1.5V 电源规格)

芯片组 (Chipset)

- 北桥芯片 – NVIDIA nForce™ 2 SPP
- 南桥芯片 – NVIDIA nForce™ 2 MCP RAID
- I/O 控制芯片 – Winbond W83627HF
- AC'97 Codec 音效芯片 – ALC650
- LAN PHY 控制芯片 – Realtek RTL8201CL
- Gb LAN 控制芯片 – Marvell MV8001 (仅 KX18DS PRO II 配置)
- 1394 控制芯片 – VIA VT6307 (仅 KX18DS PRO II 配置)

系统内存 (DRAM Memory)

- 支持 DDR400 (PC3200)/ DDR333 (PC2700) / DDR266 (PC2100)/ DDR200 (PC1600) 的 unbuffered/ non-ECC 内存模块
- 支持单根 64 MB/ 128 MB/ 256 MB/ 512 MB/ 1 GB 的内存模块
- 最高可支持单信道 3 根内存模块, 支持内存容量最大为 3 GB
- 支持128 bit双信道汇流排, 可支持内存容量最大为 2 GB
- 支持 x8, x16 DRAM 的 DDR 内存模块 (详细内容请参考安装内存章节。)

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

复影随机存取内存功能 (Shadow RAM)

- 提供 shadow RAM 功能并支持 ROM BIOS

总线插槽 (BUS Slots)

- 提供一组 AGP 插槽 (支持 AGP 3.0 及 2.0 规格, 0.8V/ 1.5V电源规格)
- 提供五组 32-bit 的 PCI 插槽

闪存 (Flash Memory)

- 支持闪存功能
- 支持 ESCD 功能

硬件监控功能

- 监控CPU及系统风扇转速
- 监控系统电压

红外线传输功能

- 支持 IrDA 版本 1.0 SIR 之协议, 最高传输速率可达 115.2K bps
- 支持 SHARP ASK-IR之协议, 最高传输速率可达 57600 bps

USB通用串行总线 (Universal Serial Bus)

- 支持 USB 2.0 及 USB 1.1 规格的装置
- 支持最多 8 个 USB连接埠

IEEE 1394 高速序列总线 (为 KX18DS PRO II 配备)

- 支持二个 IEEE 1394 连接埠, 可连接 IEEE 1394 接口装置
- 支持 400/ 200/ 100 Mbps 串行数据传输速率

BIOS 部分

- 支持 Phoenix-Award™ BIOS
- 支持 APM1.2
- 支持 ACPI 电源管理规则
- 支持镜像BIOS功能 (仅 KX18DS PRO II 配置)

内建高速传输接口 (Hyper Transport Interface)

- 可支持到达 800 MBps 的传输速率
- 支持运转在 200 MHz 的时脉模式

内建 I/O 控制芯片

- 内建一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. 延伸型并行埠 (ECP)
- 支持二个串行埠, 16550 UART (一个在后方面板, 另一在前方面板)
- 支持一个红外线传送/接收接脚 (IR)
- 支持 PS/2 鼠标及 PS/2 键盘连接端口
- 支持 360 KB、720 KB、1.2 MB、1.44 MB 和 2.88 MB 的软盘装置
- 支持一个游戏机连接埠

LAN PHY 控制芯片

- 支持 100/ 10 Mb/sec以太网网络

Marvell MV8001 LAN 控制芯片 (仅 KX18DS PRO II 配置)

- 支持 10/ 100/ 1000 Mb/sec 以太网网络

内建 IDE 装置

- 支持 Ultra ATA 133/ 100/ 66/ 33 及Ultra 6-0/ DMA 2-0 或 PIO 4-0 模式的 IDE 接口装置
- 支持 IDE 传输接口装置
- 支持高容量的硬件装置
- 支持最多可同时连接 4 个 IDE 装置
- 支持 RAID 0/ 1及 0+1 模式

Serial ATA 控制芯片:

- 支持 SATA 1.0 规格
- 支持 Serial ATA 150 MB/sec 传输接口规格
- 本控制芯片支持软件设定 RAID 0/ 1及 0+1 模式

电源管理模式

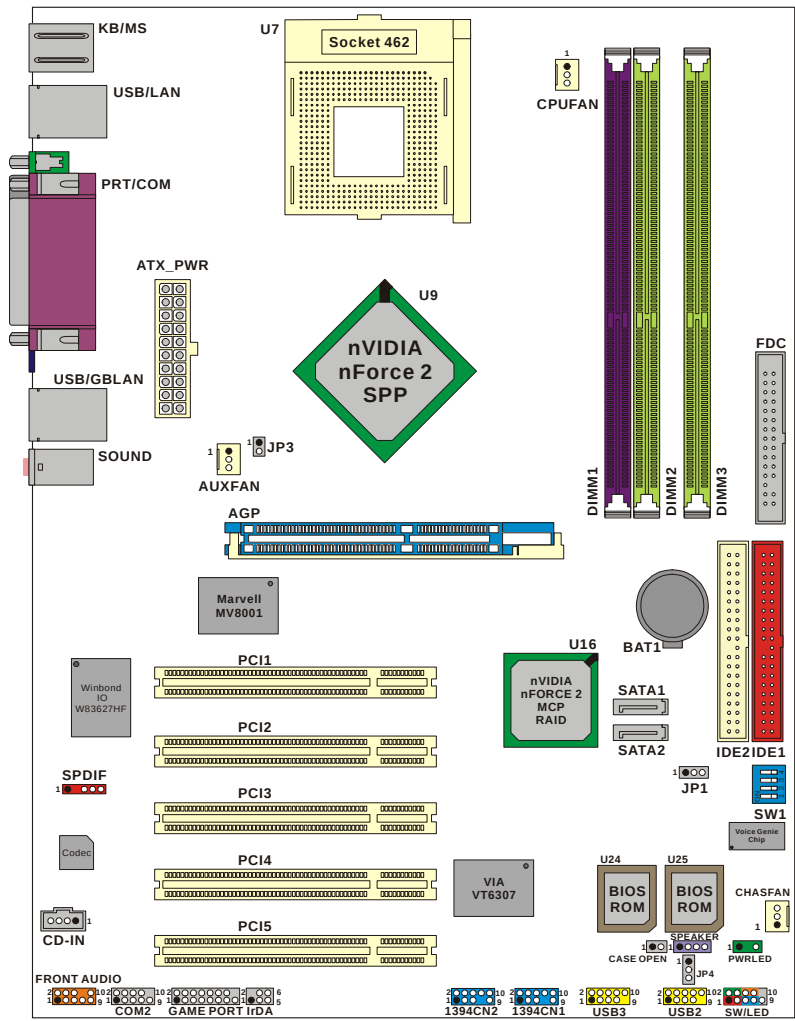
- 支持电源暂停模式 (ACPI S1 (POS))
- 支持内存暂停模式 (ACPI S3 (STR))
- 支持磁盘驱动器暂停模式 (ACPI S4/ S5 (STD))
- 支持 C0, C1 及 C2 状态
- 支持 ACPI 2.0 规格

CPU过热保护 (Over Temperature Protection, OTP)

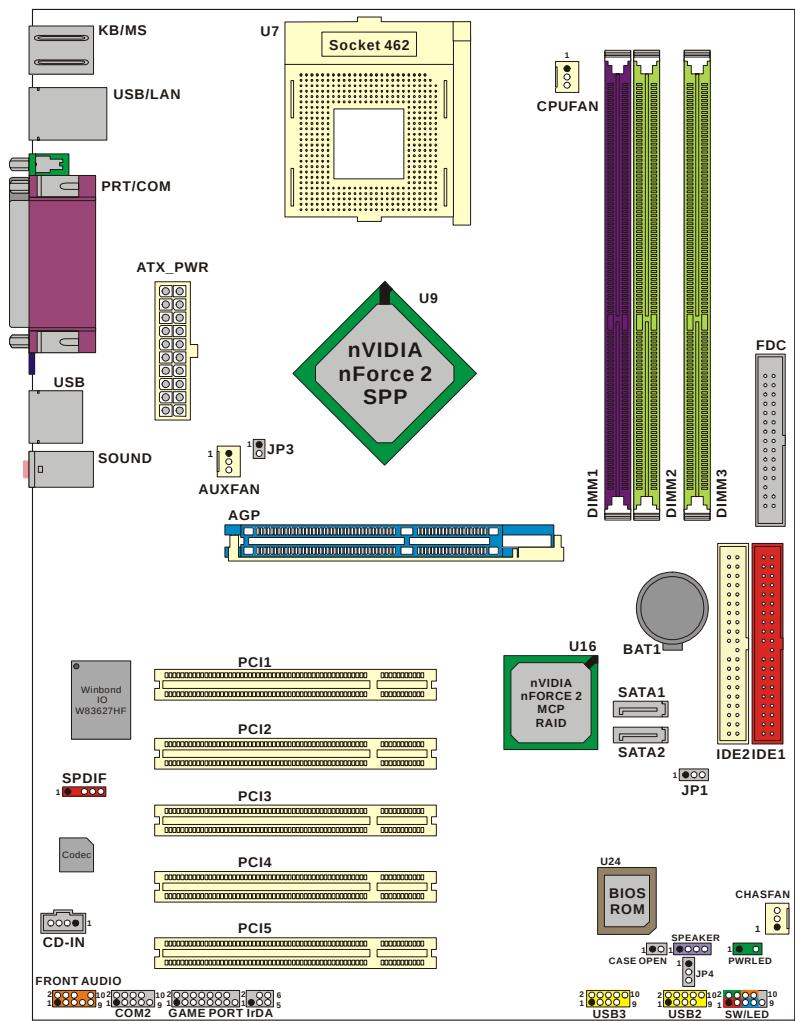
- 专为处理器设计的温度过热保护功能
- 只有安装 Athlon™XP 或 Barton™ CPU 时 OTP 功能才能发挥作用

配置图

KX18DS PRO II 主板组件图



KX18DS PRO 主板组件图



硬件安装

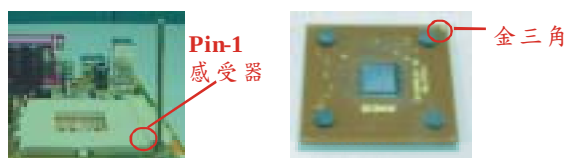
本章节将可帮您迅速地安装系统的硬件，在拿取各组件之前请您先戴上静电护腕，否则静电可能会导致系统内的组件损坏。

安装中央处理器

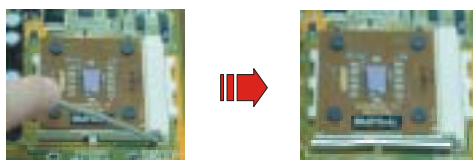
本系列主板支持 AMD® Athlon™XP/ Athlon™/ Duron™/ Barton™ Socket A 架构的处理器，我们建议您在组装系统前先拜访 AMD® 官方网站，参考处理器安装步骤，网址为 <http://www.amd.com>

Socket A 架构的 CPU 安装步骤:

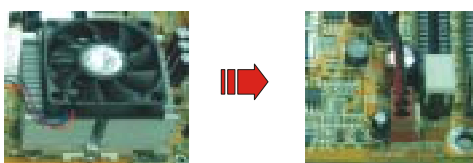
1. 将 CPU 脚座旁的固定杆向外轻轻推出后向上拉起成 90 度。
2. 先在脚座上找出 pin1 的位置，pin1 通常是靠固定杆末端的角落(如图标)。找出 CPU 上标示有金三角的一角，将其对正 CPU 脚座上的 pin-1 后装上，如此 CPU 就会平贴于脚座上。



3. 将固定杆向下压，并推到定位，这个动作会将 CPU 固定。



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 CPU 脚座上，并将其与脚座紧扣使之固定，把风扇的电源线插到 CPUFAN 接头上。结束以上之所有步骤之后，即完成所有安装 CPU 的程序。

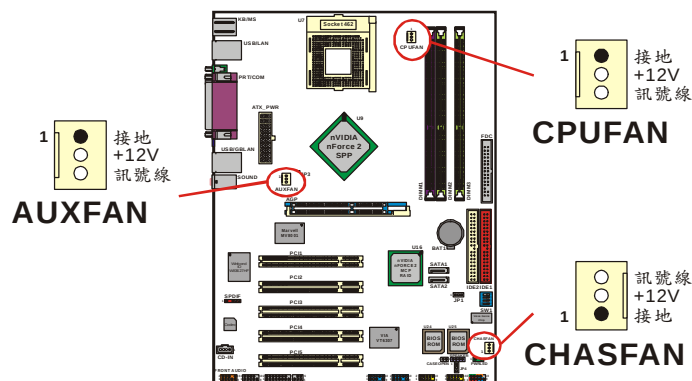


开机前请注意

开机前请确定安装步骤均已完成。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。

散热风扇电源接头

此处所介绍的 3 个风扇接头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头。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。



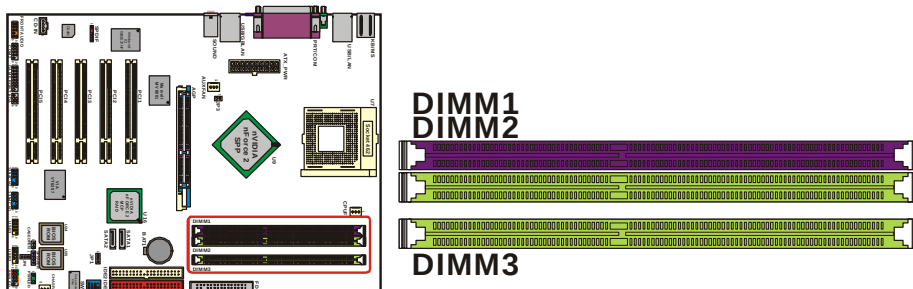
注意

在此我们强烈的建议您安装经 AMD 认证的 CPU 散热风扇。在 BIOS 设定中可监视 CPU 风扇的转速及电压。

安装内存

本系列主板附有三个支持 184 针脚的 DDR 内存插槽，最高可支持 3GB 的内存容量；并支持 DDR400/ 333/ 266/ 200 (PC3200/ 2700/ 2100/ 1600)，及 unbuffered/ non-ECC 规格的内存模块。

而在本系列主板的内存插槽为双信道架构，最高可安装 2 GB 的内存容量，分别是 DIMM1 及 DIMM2 共享一传输信道，而 DIMM3 用另一传输信道，若您同时激活此两个信道，将会节省资料存取的时间。



激活双信道

虽然本主板支持双信道的内存插槽，但若内存安装的组合错误，则系统还是会将其认定为单信道，所以您必须要遵守双信道的内存安装组合。最少必须安装 2 个相同的内存模块。

前面提过 DIMM1 及 DIMM2 为一组共享一信道，而 DIMM3 使用另一信道之外，您还必须注意这些插槽还有其对应关系，就是 DIMM1 或 DIMM2 必须对应 DIMM3，也就是说安装 DIMM1+DIMM3 或 DIMM2+DIMM3 内存时，系统才能辨识出您已有使用双信道的功能，而双信道功能也就被激活了。

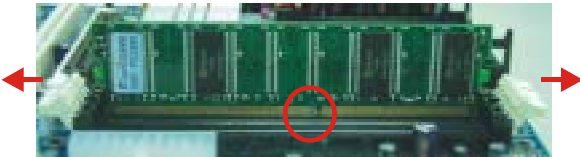
请参考以下列表安装：

✓ => 表示安装 DDR 内存模块

DIMM1	DIMM2	DIMM3
✓	-	✓
-	✓	✓

安装内存模块

1 将内存模块依照正确的方向插入 DIMM 插槽，这个动作可以确保内存模块有确实安插好。



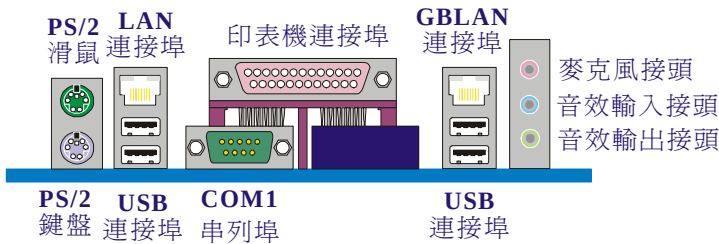
2 将内存模块安插到 DIMM 插槽后，再以双手拇指将内存模块确实安装到定位。



3 内存模块以重复步骤 1、2 的方法，安装至主板上。

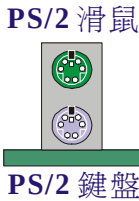
* 以上安装图片仅供参考，请依您手边产品为主。

后方面板配置



PS/2 鼠标/键盘连接端口: KB/MS

本系列主板提供一个标准规格的 PS/2 鼠标 / 键盘连接端口。安装时直接将 PS/2 鼠标或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：

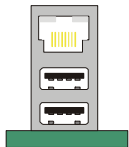


脚位	信号定义	脚位	信号定义
1	资料	4	+5 V (fused) 电源
2	空脚	5	Clock
3	接地	6	空脚

USB 及 LAN 连接埠: USB/LAN 及 USB/ (GBLAN => 仅 KX18DS PRO II 配置)

本系列主板在后方面板提供四个 USB 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器即可。本系列内建有一个支持 10/ 100 Mb/sec 的局域网络 (LAN) 连接埠，而 KX18D PRO II 更提供了第二个可支持 10/ 100/ 1000 Mb/sec 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/GBLAN
連接埠



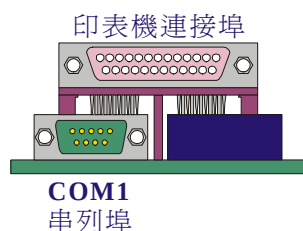
USB
連接埠

脚位	信号定义	脚位	信号定义
1	TX+	5	无作用
2	TX-	6	RX-
3	RX+	7	无作用
4	无作用	8	无作用

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

串行埠和并列埠(Serial and Parallel Interface Ports)

本系列主板配置有一个后面板串行埠及一个并列埠。本章节将概略介绍此二种连接端口的功用。



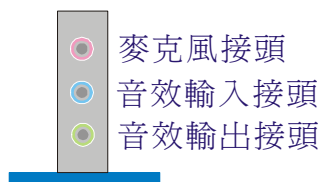
并列埠: PRT

和串行埠不同，并列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。并列端口通常都被用来连接打印机，其接头为 25 针脚、规格 DB25 的连接器。

串行埠: COM1

本系列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资料和内容。

音效接头连接端口 (Audio Port Connectors)



音效输出接头 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 Super 5.1 音效时，此连接端口则为前置喇叭左右声道之输出。

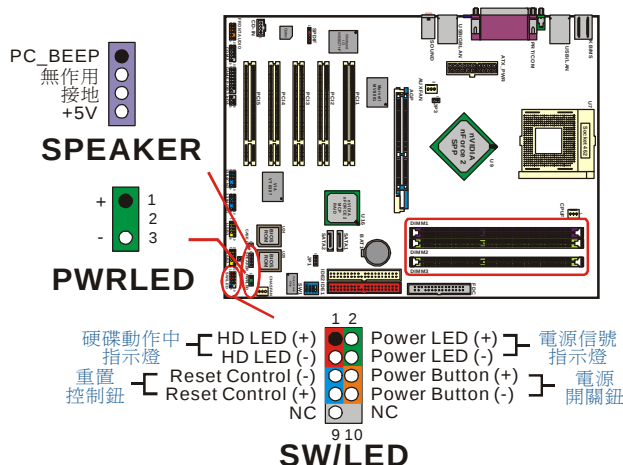
音效输入接头 用来连接外接的 CD 光驱、卡式录音机与其它外接式音效装置，并藉此输出立体音效。驱动 Super 5.1 音效后，此连接端口则变为后置喇叭左右声道之输出。

麦克风接头 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 Super 5.1 音效时，此连接埠则为重低音及中置喇叭之输出。



本主板支持 6 声道 (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，参照附录 I 可获得更多信息。

前方面板接脚配置: SW/LED、PWRLED、SPEAKER



硬盘动作中指示灯红色接脚 HD LED (Hard Drive LED Connector)

将机壳前面板的 HDD LED 指示灯接到此接头上，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 (Reset Button)

将机壳前面板的 RESET 连接线接到此接脚，此接头内含一个开启的 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)。

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

这是一个 2-pin 的电源指示灯接脚，若机壳前面板的 Power LED 连接为 2-pin 时，请将其接到此接脚，并注意针脚方向。当计算机开机时，电源指示灯即会点亮。

电源开关按钮橘色接脚 PWR ON (Power Button)

将机壳前面板上的电源开关按钮连接至此接脚，便可以电源开关按钮打开或关闭计算机。

3-pin 电源指示灯绿色接脚 (PWRLED)

因为现在市面上的计算机机壳规格不全相同，而本公司为了方便所有使用者，在本系列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 Power LED 连接为 3-pin 时，您便可将其接到此接脚，而就不再需要连接 SW/LED 上的电源指示灯接脚啰！

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。

连接器配置 (Connectors)

软盘机插槽 (Floppy Disk Connector): FDC

本系列主板提供标准规格的软盘机插槽，可支持 360K、720K、1.2M、1.44M 和 2.88M 形式的软盘机。此插槽并支持软盘机的排线连接功能。

硬盘机插槽(Hard Disk Connectors):IDE1-2、SATA1-2

本系列主板内建了一个 32-bit 的 PCI IDE 控制器，提供有两个硬盘插槽 IDE1 (primary)和 IDE2 (secondary)，可支持 Ultra 6-0、DMA 2-0 及 PIO 4-0 模式 Ultra ATA 133/ 100/ 66/ 33 等规格；可让您连接最多四部 IDE 装置，包括有 CD-ROM、120MB 的软盘机以及其它 IDE 装置。KX18DS PRO II 还提供了两个 Serial ATA 插槽，支持 Serial ATA 150 规格的硬盘装置。这些硬盘机插槽都支持 RAID 0、1 及 0+1 模式。

IDE1 (IDE 主插槽)

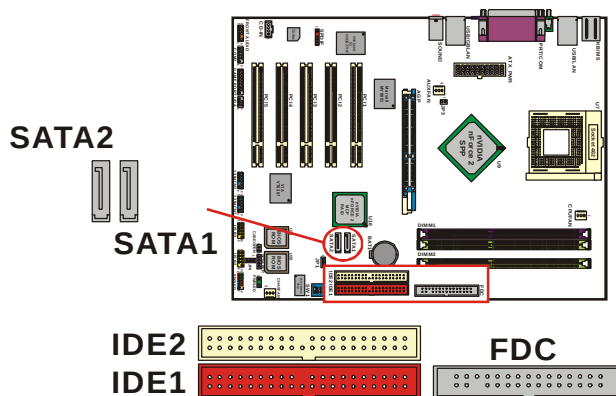
您必须将第一台硬盘机连接至 IDE1 插槽。IDE1 插槽能够连接一台 Master 硬盘机和一台 Slave 硬盘机。IDE1 插槽上的第二台硬盘机必须设定为 Slave 模式，这样硬盘机才能正常运作。

IDE2 (IDE 副插槽)

IDE2 插槽也可以同时连接一台 Master 硬盘机和一台 Slave 硬盘机。IDE2 插槽上的第二台硬盘机也必须设定为 Slave 模式，这样硬盘机才能正常运作。

SATA1/ SATA2 (Serial ATA 插槽)

SATA1/2 插槽支持 Serial ATA 150 规格装置。而这两个插槽也只支持各安装一台 serial ATA 硬盘装置。您可搭配包装中的 serial ATA 排线使用，而电源部分需先利用包装中的 serial ATA 电源转接头与硬盘装置连接后，另一端再与电源供应器相连接。

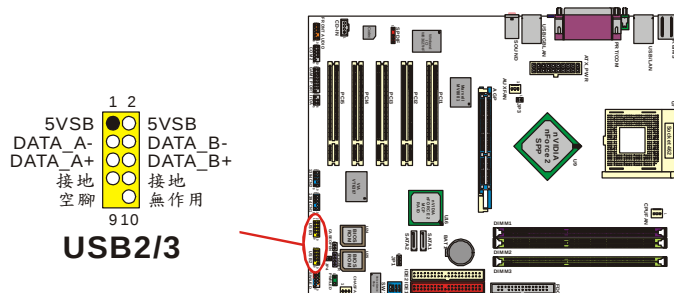


本系列主机板南桥芯片支持 IDE 及 SATA 硬盘装置作 RAID 0、1 及 0+1 数组模式。请参照附录 II 以获得更多信息。

接脚、跳线器、选择开关

前置 USB 接脚: USB2/ USB3

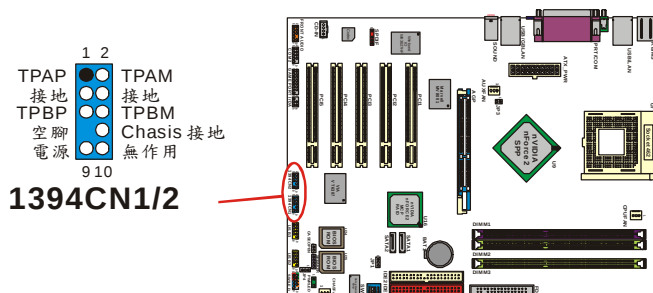
本系列主机在后方面板上已提供了四个 USB 连接埠,但为了让使用者可外接更多的 USB 装置,在本系列主板上又内建了二组 USB 接脚,您只要轻易的将包装中所附的 USB 连接线 (选择性配备) 与 USB2/ USB3 接脚相接,即可透过此连接线上的 USB 连接端口再外接 USB 装置了。本系列主板最多可支持 8 个 USB 装置。



如果您要在 Windows® 2000/ 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 或以上的 Windows® 2000 操作系统时, 就不需要再下载此作驱动程序。

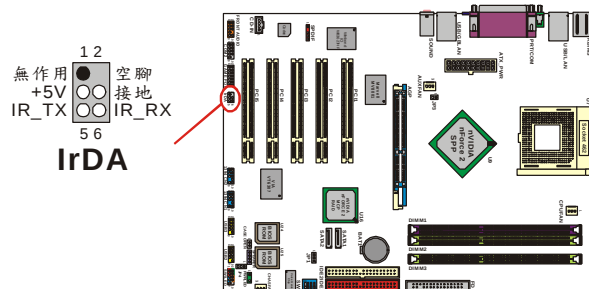
IEEE 1394 接脚: 1394 CN1/1394 CN2(KX18DS PRO II 配置)

为了让使用者有更多且更方便的选择, KX18DS PRO II 主板提供了两个具高速序列总线标准, 且传输模式有保证频宽的 IEEE 1394 接脚, 您只要轻易的将包装内的 1394 连接线 (选择性配备) 与此两个 1394 接脚相接, 即可透过此连接线上的 1394 连接埠再外接 IEEE 1394 装置; 如: 数码相机、摄影机、录放机.....等, 具有 IEEE 1394 接头的消费性电子声讯/ 视讯 (A/V) 产品; 或一些可携式的 IEEE 1394 外围装置。



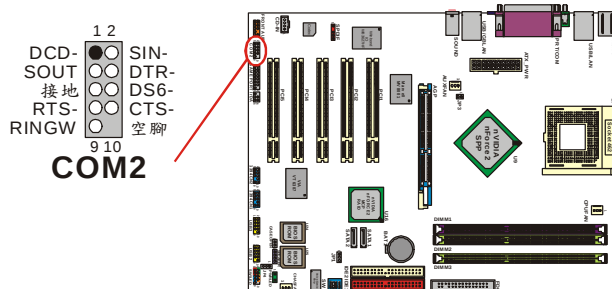
红外线传输接头: IrDA

将 IrDA 红外线装置连接到此接头上，便可透过红外线传输资料。



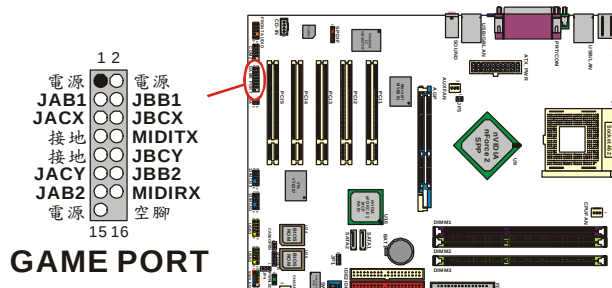
前置串行埠接脚: COM2

本系列主板上附有一个前置的串行埠接脚，请接上包装内的 COM Port & Game Port 连接线，透过此连接线上的串行端口插座，即可另外再接一串行端口接口的外围配备。(COM Port & Game Port 连接线为选择性配备。)



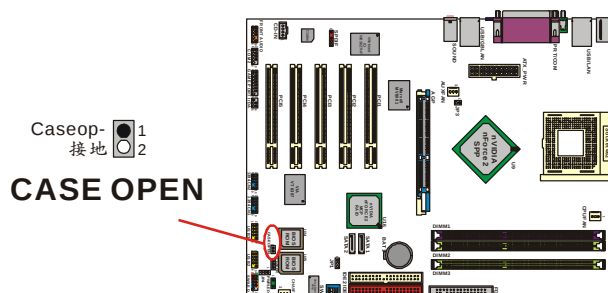
游戏埠接脚: GAME PORT

本系列主板上附有一个游戏埠接脚，请接上包装内的 COM Port & Game Port 连接线，透过此连接线上的游戏端口插座，即可另外再接一游戏端口接口的外围配备。(COM Port & Game Port 连接线为选择性配备。)



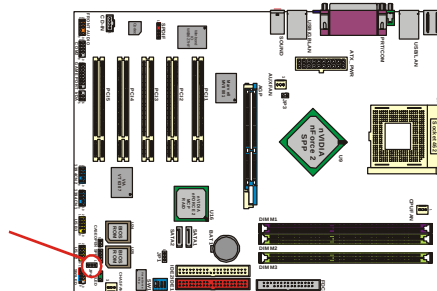
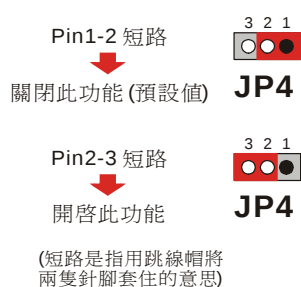
机壳打开警告功能接脚: CASE OPEN

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。(请先确认您的机壳备有此功能连接线。)



CPU 温度过热保护功能 (OTP) 跳线器: JP4

本系列主板支持另一项特别的温度过热保护功能，如果此功能被设定为开启，且 CPU 的温度超过了正常运作的范围时，系统便会自动关机。此时您必须将电源插头拔掉，并重新安装您的散热风后再激活计算机；也就是说：如果您没有将电源接头拔掉再重新插上的话，便无法激活计算机。（此功能只有在安装 Athlon™ XP 或 Barton™ 处理器时才能发挥作用。）



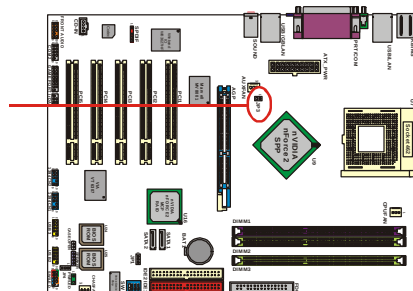
CPU 前置汇流排频率选择跳线器 (CPU Clock): JP3

请依您系统 CPU 内建的 CPU Clock 频率来为 JP3 跳线器来作适当的调整,但在本系列主板安装 CPU Clock 为 133 的 CPU 时,您还必须要在 BIOS 设定中的 FSB Frequency 调整频率到 133 MHz。

JP3	CPU 外頻
1-2 不短路	100
1-2 短路	133/ 166/ 200

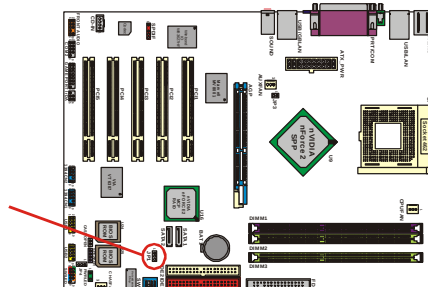
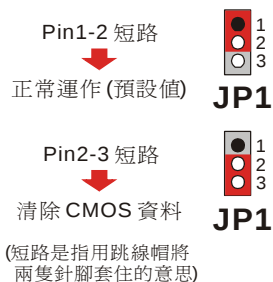


(短路是指用跳線帽將兩隻針腳套住的意思)



清除 CMOS 资料选择跳线器: 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。

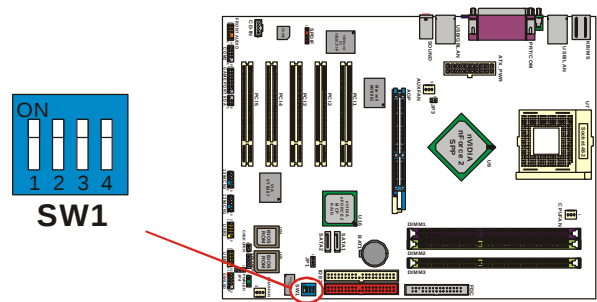


以下是重设 BIOS 密码的程序,请务必遵循步骤操作。

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

语音精灵与镜射 BIOS 功能选择开关: SW1

此切换开关可支持二种截然不同的功能。藉由此转换开关中的按键 SW1-1 与 SW1-2，您可以调整本主板上的语音精灵功能设定。而透过此转换开关中的按键 SW1-3，来调整本主板上的镜像 BIOS 功能设定。当您的原始 BIOS ROM 遭受到计算机病毒的侵袭而毁损，以致于无法正常运作或无法开机时，您便可以激活镜射 BIOS 功能，将预先储存在镜射 BIOS 里原始的 BIOS 资料及原始码，用以当作救援开机 BIOS 之用。



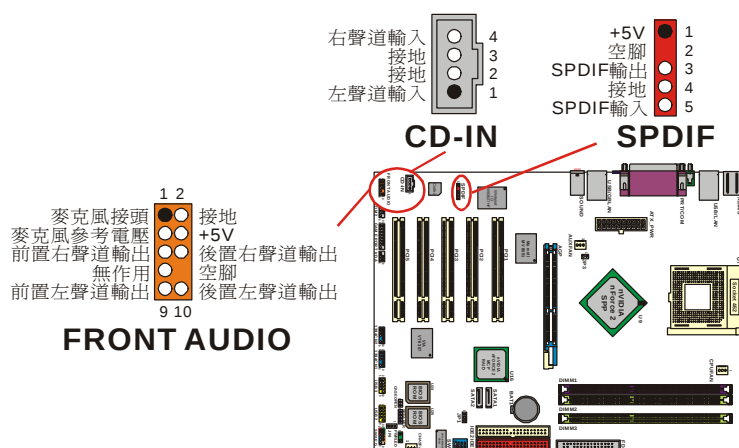
语音精灵 (Voice Genie)

语音精灵	SW1-1	SW1-2
英文	ON	ON
中文	ON	OFF
日文	OFF	ON
德文	OFF	OFF

镜像 BIOS (BIOS Mirror)

镜像BIOS	SW1-3
正常(默认值)	ON (主BIOS=>U24)
救援	OFF (备份用BIOS=>U25)

音效功能介绍



CD-ROM Audio-In 接头: CD-IN

本接头用来连接 CD-ROM 光驱/ DVD 光驱的音源线与内建音效。

前置音效接头: FRONT AUDIO

如果您的机壳原本就有前面板音源接头的设计，请先拔除跳线帽，如此才可将麦克风接头接至脚位 1 及脚位 3，而将耳机左右声分别接至脚位 9 及脚位 5，地线接至脚位 2 这样您的前置接头才会有作用。然而，假使您的机壳无此设计，请千万不要移除跳线器，否则后方音效接头也会无法使用。注意，前置音效及后置音效是无法同时作用的。



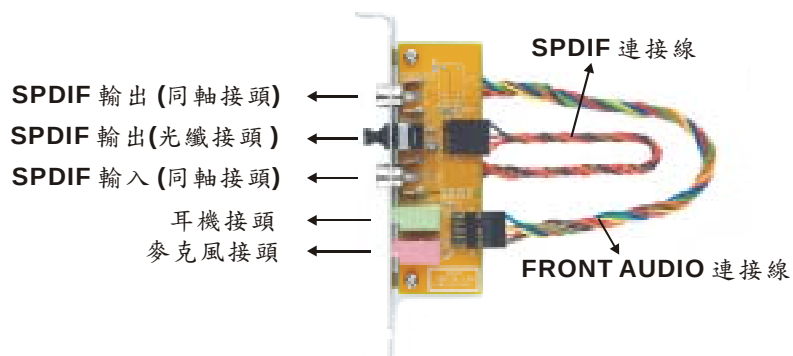
跳线帽 1 的出厂默认值是在第 5 和第 6 脚位，跳线帽 2 则是在第 9 和第 10 脚位。

S/PDIF 接头: SPDIF

S/PDIF (Sony/ Philips Digital Interface) 是一种新的音效转文件格式，透过光纤与数字讯号，提供高品质的音效。本主板因附有 SPDIF 接脚，可提供 S/PDIF 音效的输入与输出。您只需将 SPDIF 及 Front Audio 双功能连接卡装至计算机系统，再将此卡上的连接线插上 SPDIF 接头即可享受此音效格式。这种卡亦会附有市面上音讯产品最常使用的 RCA 接座，利用此种接头资料便可输出到 S/PDIF 组件，或从 S/PDIF 输入。在 SPDIF 接脚中，SPD-OUT 则是用来输出，SPD-IN 则是输入用，被用来接收或传送资料到接脚的组件必须符合 S/PDIF 规范，才会有最佳的效果。请注意：SPDIF 卡在本系列主板为选择性配备。

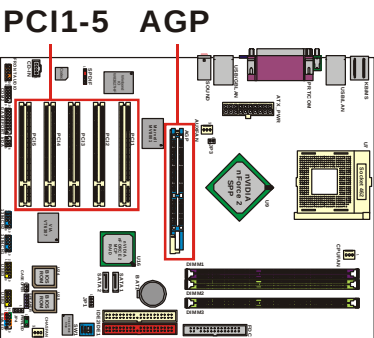
SPDIF & Front Audio 双功能连接卡 (选择性配备)

您可以将此装置上的 SPDIF 及 FRONT AUDIO 连接线接上主板上的 SPDIF 接脚及 FRONT AUDIO 接脚。



扩充插槽 (Slots)

本系列主板上的扩充插槽是设计来给扩充卡使用并与您的系统总线相连接的。扩充卡插槽是增进并加强您的计算机效能的主要方法之一。透过这些有效的配备，您可以藉此增加功能强大的硬件装置在主板上，以增强主板的效能。



图形加速处理连接插槽(AGP Slot): AGP

本系列主板在影像及图形的处理方面，另外提供了一组扩充插槽，让使用者可再外接一个影像显示卡以达到影像处理的功能。而此插槽 (AGP Slot)支持 0.8V/ 1.5V 电源规格。

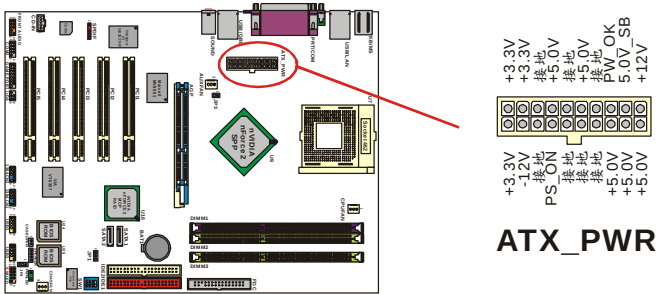
外围组件互连局部总线扩充插槽(PCI Slot): PCI1-5

本系列主板有五个符合 PCI 标准扩充插槽。PCI 的意思是「外围组件互连局部总线」(Peripheral Component Interconnect)，是一种扩充卡插槽的总线标准。

安装电源供应器

ATX 电源输入插槽: ATX_PWR

这个插槽是用来连接 ATX 电源供应器的。藉由使用 ATX 的电力供应，主板可提供多种功能如：调制解调器铃声唤醒或软件关机。同时，此些插槽亦支持立即开机功能 (instant power-on function)。需注意的是，安装此连接器时，请注意其方向是否正确。



第二章 主机板 BIOS 系统设定

简介

本章节为您介绍建立在主机板 Flash ROM 里的 PHOENIX- AWARD™ BIOS 韧体程序。此程序可让使用者能够修改主机板的系统基本设定值，并将其储存在主机板的闪存芯片上，即使系统关机，主机板上的锂电池会继续供电给闪存芯片，BIOS 的设定资料亦不会消失。

在本系列主机板上搭载了一颗 Flash ROM (Read Only Memory) 里面的 PHOENIX-AWARD™ BIOS 韧体程序是一种标准版本的 BIOS 设定程序。可支持 AMD Athlon™XP、Athlon™、Duron™ 和 Barton™ 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提供给您参考。实际内容请以您手上的主机板所附的 BIOS 版本内容为标。(您可在开机时看到开机画面左上角会显示 BIOS 的版本)。

支持随插即用 (Plug and Play Support)

本 PHOENIX-AWARD™ BIOS 程序支持版本 1.0A 规格的随插即用功能。同时亦支持 ESCD (Extended System Configuration Data) 资料写入功能。

支持进阶电源管理功能 (APM Support)

本 PHOENIX-AWARD™ BIOS 程序支持版本 1.1 和 1.2 规格的进阶电源管理功能(APM)。此电源管理功能透过系统管理，插入讯号 (SMI) 来运作。同时也支持系统休眠及暂停等电源管理功能。此 PHOENIX-AWARD™ BIOS 程序亦可控制并管理硬盘和监视器电源。

支持 PCI 总线功能 (PCI Bus Support)

本 PHOENIX-AWARD™ BIOS 程序也支持版本 2.3 规格的 Intel® PCI (Peripheral Component Interconnect) 总线。

支持 CPU 功能 (Supported CPUs)

本 PHOENIX-AWARD™ BIOS 程序支持 AMD Athlon XP™、Athlon™、Duron™ 和 Barton™ 等 CPU 处理器。

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。下列表格将各按键功能更详细的一一列表说明，以方便您查询及使用。

按键名称	功能
Up 箭头	移至上一个项目
Down 箭头	移至下一个项目
Left 箭头	移至左边的项目 (menu bar)
Right 箭头	移至右边的项目 (menu bar)
Esc 键	主功能选单时：离开且不储存任何更改 子功能选单时：离开该功能选单并进入上一层选单
Enter 键	进入您所选择的选项
PgUp 键	增加选项数值或变更选项内容
PgDn 键	减少选项数值或变更选项内容
+ 键	增加选项数值或变更选项内容
- 键	减少选项数值或变更选项内容
F1 键	进入 General help 选单
F5 键	从 CMOS 设定资料加载默认值
F6 键	从 BIOS 设定表加载失效—恢复默认值
F7 键	加载最佳默认值
F10 键	储存所有 CMOS 设定值的更改并离开

主选单 (Main)

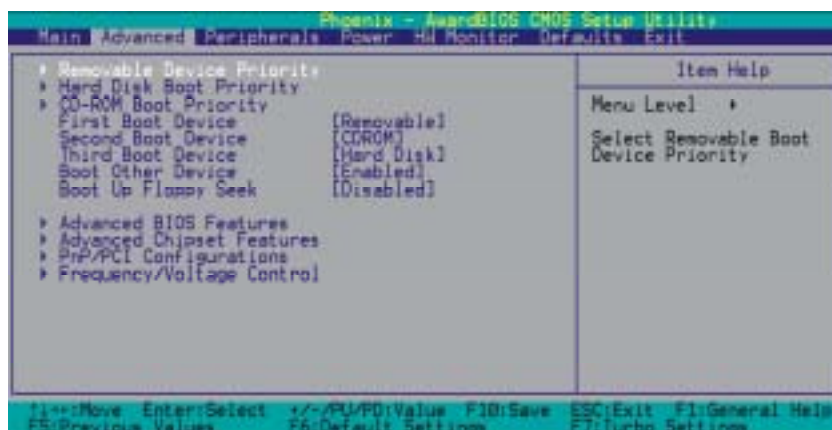
进入 PHOENIX-AWARD™ BIOS CMOS 设定功能时，首先呈现在您眼前的就是主选单。主选单使您可以选择您想要更改设定的功能选项。利用上、下、左、右的箭头键选择您所要修改的项目，并按下 <Enter> 键以进入此选项的子选单。



KX18DS PRO II/ KX18DS PRO

项目	选择	选项内容说明
Date	mm: dd: yy	设定系统日期
Time	hh: mm: ss	设定系统时间
IDE Primary Master	选项在子选单中	按 <Enter> 键可进入子选单寻找详细设定选项
IDE Primary Slave	选项在子选单中	按 <Enter> 键可进入子选单寻找详细设定选项
IDE Secondary Master	选项在子选单中	按 <Enter> 键可进入子选单寻找详细设定选项
IDE Secondary Slave	选项在子选单中	按 <Enter> 键可进入子选单寻找详细设定选项
Drive A Drive B	None 360K, 5.25 in 2M, 5.25 in 44M, 3.5 in 2.88M, 3.5 in	选择安装在您主机板上的软式磁盘驱动器格式
Video	EGA/VGA CGA 40 CGA 80 MONO	选择预设的 video 装置
Halt On	All Errors No Errors All, but Keyboard All, but Diskette All, but Disk/ Key	选择您想要 BIOS 系统停止开机自我测试 (POST) 的情况并通知您
Security	选项在子选单中	按 <Enter> 键可进入子选单寻找详细设定选项
Base Memory	N/A	显示系统开机时所侦测到的基本内存容量
Extended Memory	N/A	显示系统开机时所侦测到的扩充内存容量
Total Memory	N/A	显示系统可用内存容量的总和

BIOS 进阶功能设定 (Advanced)



可移动装置的优先开机顺序 (Removable Device Priority)

选择可移动装置的优先开机顺序;例如:磁盘驱动器、LS120、ZIP-100、USB-FDD 及 USB-ZIP...等。可用选项会依您所装的装置而定。

硬盘机优先开机顺序

选择硬盘的优先开机顺序。可用选项会依您所安装的硬盘装置而定。

光驱优先开机顺序

选择光驱的优先开机顺序。可用选项会依您所安装的光驱装置而定。

第一优先/ 第二优先/ 第三优先开机装置 (First /Second/Third Boot Device)

此选项可让您设定开机时 BIOS 系统自外部装置加载操作系统的优先级。选项: Floppy、LS120、HDD-0、SCSI、CDROM、HDD-1、HDD-2、HDD-3、ZIP100、USB-FDD、USB-ZIP、USB-CDROM、USB-HDD、LAN、Disabled (注意: 若想用使用 SATA 装置开机时, 您必须将此选项的默认值设定为 “SCSI”。)

可自其它装置开机功能 (Boot Other Device)

此选项可允许系统在以第一/第二/第三优先开机装置开机失败时, 以其它装置开机。
选项: Enabled (默认值)、Disabled

开机时软盘搜寻 (Boot Up Floppy Seek)

此功能可让您设定 BIOS 在开机时侦测系统是否有安装软盘机。若设定为停用 (Disabled) 时，可加快系统开机速度。选项：Enabled、Disabled(默认值)

BIOS 进阶功能 (Advanced BIOS Features)

病毒警告功能 (Virus Warning)

此项功能可以开启保护 IDE 硬盘开机扇区的病毒警告功能。当本功能设定为激活时，若有某人使用软件或应用程序尝试写入硬盘或开机区，BIOS 系统就会在屏幕上显示警告讯息并发出警告声响。选项：Disabled (默认值)、Enabled

CPU 内层高速缓存 (CPU Internal Cache)

此选项可让您启用或停用 CPU 内层高速缓存，停用会使系统速度减慢。
选项：Enabled (默认值)、Disabled

CPU 外层高速缓存 (External Cache)

启用或停用 CPU 的第二层高速缓存，当此内存启用时可加快系统速度。
选项：Enabled、Disabled (默认值)

电源开启后快速自我测试 (Quick Power On Self Test)

此选项可让您加速开机自我测试 (POST) 的功能。如果设定为启用 (Enable) 时，Bios 将会缩短并精简开机自我测试的项目及过程。
选项：Enabled (默认值)、Disabled

软盘名称互换 (Swap Floppy Drive)

当系统有两部软盘机时，启用可指定第二部磁盘驱动器为 A，反之则以第一部为 A。
选项：Disabled (默认值)、Enabled

开机时 NumLock 状态 (Boot Up NumLock Status)

此功能可让您选择 NumLock 键在开机时的设定。

选项： On (默认值)	开机后数字键盘设定在数字输入模式
Off	开机后数字键盘设定在方向键盘模式

键盘输入速率调整 (Typematic Rate Setting)

此选项让您可以调整按键的重复速率。当此选项设为 Enabled 时，可设定以下两种键盘按键控制：键盘重复输入速率(Typematic Rate)和键盘重复输入时间延迟功能(Typematic Delay)。若设为 Disable，BIOS 会使用默认值。选项：Disabled (默认值)、Enabled

键盘重复输入速率(字符/秒) (Typematic Rate)

当您持续按住按键，键盘将依设定速率显示该按键代表的字符。(单位：字符/秒)

选项：6 (默认值)、8、10、12、15、20、24、30

键盘重复输入时间延迟(千分之一秒) (Typematic Delay)

当您持续按住按键时，若超过设定的时间，键盘会自动以一定速率重复该字符。(单位：毫秒) 选

项：250 (默认值)、500、750、1000

APIC 模式 (APIC Mode)

当您设定为“Enabled”时即可使用“MPS Version Control For OS”功能。

选项：Disabled、Enabled (默认值)

系统 MPS 版本控制 (MPS Version Control For OS)

此选项可让您设定操作系统的 MPS 版本。选项：1.4 (默认值)、1.1

系统内存容量大于 64MB 的操作系统选择 (OS Select For DRAM > 64MB)

此功能可让您选择适当的操作系统，使其能和大于 64MB 的系统内存互相配合，以求得最佳效能。选项：Non-OS2 (默认值)、OS2

硬盘自我监控分析回报功能 (HDD S.M.A.R.T. Capability)

所谓的硬盘 S.M.A.R.T. 功能，其实就是硬盘的“自我监控分析并回报功能” (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology)。此功能可以使您的计算机在某些状况之下，能够预知储存装置即将产生故障或中断现象。选项：Disabled (默认值)、Enabled

显示 EPA 标志 (Small LOGO EPA Show)

以此项选择显示或隐藏 EPA 的标志。选项：Disabled (默认值)、Enabled

芯片组进阶功能参数 (Advanced Chipset Features)

系统效能 (System Performance)

本选项可以让您选择您所想要的系统效能状态。

选项：Optimal

Aggressive/Turbo

Expert

使系统效能最稳定的设定值

使系统效能较高的设定值，通当给超频使用者使用，但是较不稳定且风险较大

允许您自行设定所有的系统效能

前置汇流排频率 (FSB Frequency)

本选项可以让您选择前置汇流排频率，本主机板可根据 BIOS 发现的 CPU ID 号码而自动侦测 CPU FSB 频率，而当“System Performance”设定为“Expert”时，本选项的设定范围可由 100~300 MHz。

CPU 接口 (CPU Interface)

本选项可以让您选择 CPU/FSB 的参数状态。

选项： Optimal 较稳定且正常运作的 CPU/FSB 参数状态
 Aggressive 较高效能运作的 CPU/FSB 参数状态

DDR:CPU 比率 (DDR:CPU Ratio)

本选项可让您调整 DDR:CPU 的倍频，也可用来超频。

选项： 1、1.2、1.33、1.50、1.60、1.66、2、2.4、2.5、2.66、3、3.33、4、Auto 或 AUTO, BySPD (默认值)

DDR 内存速度 (DDR Speed)

本选项会显示出目前 DDR 内存的速度。

内存时脉 (Memory Timings)

本选项可让您选择您要何种效能状态，或是要手动选择内存时脉。此选项 DRAM 速度已由主机板制造厂商依据内存模块预先设定，请勿随意变更。

选项： Optimal (default) 最稳定状态
 Aggressive/ Turbo 供超频玩家使用
 Expert 若选择这个选项，即可选择下列四项时脉

T (RAS)

本项可设定 DRAM 规格选择脉冲宽度时脉数，藉由 precharge 指令传送到 active 指令。

选项： 1 到 15

T (RCD)

本选项可让您设定开始读 RAS (行地址) 到 CAS (列地址) 的延迟时间。选项： 1 到 7

T (RP)

本选项可让您设定 RAS (列地址) 的充电时间。当 DRAM 更新之前列地址预充电不足够时，就没有办法完成更新，资料也可能因此遗失。选项： 1 到 7

KX18DS PRO II/ KX18DS PRO

CAS 延迟时间 (CAS Latency Time)

设定当 DRAM 系统内存安装在主机板时，其存取周期 CAS 的延迟时间。此项已由主机板设计师预先设定，请勿随意变更。选项：2、2.5、3、默认值为 DRAM 内定值

内存自动 Precharge (Memory Auto Precharge)

您可利用这个选项来激活或停用内存自动 precharge 功能。

选项：Disabled (默认值)、Enabled

FSB 展频功能 (FSB Speed Spectrum)

本选项可让您选择是否要对前置汇流排做展频的设定；若您要超频时，我们建议您关闭此功能选项。选项：Disabled、0.50 % (默认值)、1.00 %

AGP 展频功能 (AGP Spread Spectrum)

本选项可让您选择是否要对 AGP 时脉做展频的设定；若您要超频时，我们建议您关闭此功能选项。选项：Disabled、0.50 % (默认值)

AGP 取用大小 (AGP Aperture Size)

此功能可选择 AGP 装置所能取用的主存储器容量，此取用之内存大小是图形内存地址空间专用的 PCI 内存区间的一部份，碰到此取用大小的主周期会直接交由 AGP 装置去处理而不另行转译。选项：512M、256M、128M (默认值)、64M、32M

AGP 频率 (AGP Frequency)

本选项允许您选择 AGP 频率。

选项：Auto (default)、50 MHz、66~87 MHz、90 MHz、93 MHz、95 MHz、97 MHz、100 MHz

AGP 8X Support

本选项只有在您安装 8X AGP 显示卡时才可供您选择是否要开启其功能。

选项：Enabled (默认值)、Disabled

AGP 快写 (AGP Fast Write Capability)

本 AGP 快写技术允许 CPU 以 4X 的 AGP 直接写入显示卡。选项：Disabled、Enabled (默认值)

系统 BIOS 快取功能 (System BIOS Cacheable)

选择 Enabled，可藉由第二层高速缓存获得较快的系统 BIOS 执行速度。

选项：Enabled (默认值)、Disabled (默认值)

使用影像内存快取功能 (Video RAM Cacheable)

默认值为 Disabled 。选择 Enabled，可由第二层高速缓存获较快影像 RAM 执行速度。

选项：Enabled、Disabled (默认值)

PnP/PCI 组态设定 (PnP/PCI Configurations)

讯号资料来源设定控制方式 (Resources Controlled By)

若选择默认值“Auto (ESED)”，系统 BIOS 会自动侦测系统的讯号来源并且自动指定相关的 IRQ 和 DMA 的讯号传送信道给每一个周边装置。若选择“Manual”，BIOS 就不会自动侦测系统的讯号来源，此时使用者必须自己指定相关的 IRQ 和 DMA 的讯号传送信道给外接的适配卡。不过在选择“Manual”为默认值时，要确定系统没有产生任何的 IRQ/DMA 和 I/O 连接端口的硬件冲突。

IRQ 讯号来源 (IRQ Resources)

当 IRQ 讯号资料来源设定为手动控制 (Manual) 时，使用者可以进入此选项来指定每个系统中断讯号 (IRQ) 的类型，而 IRQ 讯号的类型则取决于发出及使用此 IRQ 讯号的装置类型。

IRQ-3/ 4/ 5/ 7/ 9/ 10/ 11/ 12/ 14/ 15 assigned to PCI device

PCI / VGA 颜色校正 (PCI / VGA Palette Snoop)

有些图形控制器和 VGA 格式不兼容，它们须从 VGA 格式的图形控制器取得其输出影像再将影像转换为符合的格式，然后再显示以提供开机信息并使影像和 VGA 格式兼容。

选项：Enabled、Disabled (默认值)

PCI Latency Timer (CLK)

本选项可供您调整 PCI 总线的时脉，调整范围 0-255，请使用默认值“32”，使系统发挥最佳性能以及稳定性。

频率与电源控制 (Frequency/ Voltage Control)

CPU 速度侦测 (CPU Speed Detected)

本选项显示 CPU 的速度。

CPU 倍频 (CPU Clock Ratio)

本选项允许您去调整 CPU 倍频。但当 CPU 倍频被制造商锁住时，本选项将无法选择。

选项：默认值为 CPU 内建的数值

CPU 电压默认值 (Default CPU Voltage (Volt))

本选项显示 CPU 电压的默认值。

KX18DS PRO II/ KX18DS PRO

CPU 电压 (CPU Voltage (Volt))

本选项允许您去调整 CPU 电压。

AGP 电压 (AGP Voltage (Volt))

本选项允许您去调整 AGP 电压。选项：1.5 (默认值)、1.6、1.7、1.8

DDR 电压 (DDR Voltage (Volt))

本选项允许您去调整 DDR 电压。选项：2.7 (默认值)、2.80、2.90、3.00

芯片组电压 (Chipset Voltage (Volt))

本选项允许您去调整南/北桥芯片组的电压。选项：1.6 (默认值)、1.7、1.8、1.9

整合外围系统设定 (Integrated)



优先显示卡选择 (Init Display First)

在已安装多块显示卡的系统，本选项可设定 PCI 或 AGP 插槽上的显示卡为优先显示卡。
选项：PCI Slot、AGP (默认值)

语音精灵 (Voice Genie (仅 KX18DS PRO II 配置))

语音精灵支持开机时语音系统的诊断。而本选项允许您去开启或关闭此功能。
选项：Enabled (默认值)、Disabled

IDE 功能设定 (IDE Function Setup)

将光棒移到本选项并按<Enter>键，便可以进入本选项的子选单，并看到下列的功能设定选项：

芯片内建 IDE 信道 0/1 (IDE Channel 0/1)

此芯片组支持一个 PCI IDE 的接口以提供两个 IDE 的信道。选择 “Enabled” 激活此功能，“Disabled” 则关闭功能。选项：Enabled (默认值)、Disabled

主/副磁盘的 PIO 模式 (Primary / Secondary / Master / Slave PIO)

此四个 IDE PIO (Programmed Input/Output) 选项能够让您设定 IDE 装置的数据传输模式为 PIO 模式 (由 0 到 4)。此种模式(由 0 到 4) 可有效提升数据传输的速率及效能。当选择 Auto 模式时，系统会自动设定对每个 IDE 装置最有效率的模式。

选项：Auto (默认值)、Mode0、Mode1、Mode2、Mode3、Mode4

主磁盘/副磁盘支持 UDMA 直接内存存取功能 (Primary / Secondary / Master / Slave UDMA)

Ultra DMA/100 数据传输模式只有在您的 IDE 硬盘机支持此模式，且其运作环境包含具直接内存存取功能(DMA)的磁盘驱动器 (Windows 98 OSR2 或是由协力厂商制造的 IDE 总线主磁盘驱动器)。如果您的硬盘机和您的系统软件都支持 Ultra DMA 66 的数据传输模式，请选择 Auto 以启用此 BIOS 的支持功能。选项：Auto (默认值)、Disabled

IDE 前置存取模式 (IDE Prefetch Mode)

本主机板的 IDE 硬式磁盘驱动器接口支持 IDE 前置存取，可加快磁盘驱动器存取速度。如果您安装的主要或次要的新增 IDE 接口不支持前置存取功能，请将此选项设为 Disabled。
选项：Enabled (默认值)、Disabled

IDE 硬盘机区块模式 (IDE HDD Block Mode)

此种区块模式也被称为「区块传输」、「多重指令」、或是「多重磁盘区读写」。若您的 IDE 硬盘机支持此区块传输模式 (多为新式磁盘驱动器)，请选择 Enabled 以使 BIOS 自动地侦测硬盘机的每一个扇区中所可以支持的最佳读写区块数。选项：Enabled (默认值)、Disabled

Serial-ATA

利用这个项目去激活或停用 SATA 装置。选项：Enabled (默认值)、Disabled

SATA 展频功能 (SATA Spread Spectrum)

当系统安装有 SATA 装置时，这个选项将允许您激活或是停用 SATA 展频功能；建议您将此功能激活以减少电磁干扰。选项：Enabled (默认值)、Disabled

IDE RAID

IDE RAID

致能此选项后，以下紧接着的六个选项将可以供您设定。 选项：Enabled、Disabled (默认值)

IDE Channel 0 Master RAID

本选项可让您激活或停用 RAID 功能给 IDE Channel 0 Master 装置使用。
选项：Enabled、Disabled (默认值)

IDE Channel 0 Slave RAID

本选项可让您激活或停用 RAID 功能给 IDE Channel 0 Slave 装置使用。
选项：Enabled、Disabled (默认值)

IDE Channel 1 Master RAID

本选项可让您激活或停用 RAID 功能给 IDE Channel 1 Master 装置使用。

选项：Enabled、Disabled (默认值)

IDE Channel 1 Slave RAID

本选项可让您激活或停用 RAID 功能给 IDE Channel 1 Slave 装置使用。

选项：Enabled、Disabled (默认值)

SATA Primary Master RAID

本选项可让您激活或停用 RAID 功能给 SATA Primary Master 装置使用。

选项：Enabled、Disabled (默认值)

SATA Secondary Master RAID

本选项可让您激活或停用 RAID 功能给 SATA Primary Master 装置使用。

选项：Enabled、Disabled (默认值)

内建装置 (Onboard Device)

内建 USB 功能 (OnChip USB)

本选项允许您去选择系统所使用的 USB 装置为何种版本规格。

选项：V1.1+V2.0 (default)、Disabled、V1.1

支持 USB 键盘/储存功能 (USB KB/Storage Support)

选择 Enabled 可以使您透过芯片来控制 USB 控制器和您的 USB 键盘。

选项： Disabled (默认值)、Enabled

AC97 音效功能 (AC97 Audio)

此功能可让您透过此芯片来控制主机板上的 AC97 音效。选项： Enabled (默认值)、Disabled

局域网络功能 (MAC Lan)

本选项允许您透过 MAC LAN 芯片来控制主机板上的局域网络功能。

选项： Enabled (默认值)、Disabled

内建 1394 传输功能 (OnChip 1394 only for KM18DS PRO II)

本选项允许您透过 1394 芯片来控制主机板上的局域网络功能。

选项： Enabled (default)、Disabled

Gigabit LAN

这个选项可让您选择启用或停用 Gigabit LAN 装置。选项：Enabled (默认值)、Disabled

输入输出装置设定 (Onboard I/O Chip Setup)

将光棒移到本选项并按<Enter>键，便可以进入本选项的子选单，并看到下列的功能设定选项：

电源唤醒功能 (Power On Function)

本选项可让您选择用何种方式去唤醒系统。选项：Password、Hot KEY、Mouse Left、Mouse Right、Any KEY、BUTTON ONLY (default), and Keyboard 98

键盘密码唤醒功能 (KB Power ON Password)

当 Power On Function 功能选项设定为 Password 时，本选项才会允许您去设定键盘密码以供唤醒作用。

热键唤醒功能 (Hot Key Power ON)

当 Power On Function 功能选项设定为 Hot KEY 时，本选项才会作用。

选项：Ctrl-F1、Ctrl-F2..... Ctrl-F12

内建软式磁盘驱动器控制器 (Onboard FDC Controller)

如您的主机板内建软式磁盘驱动器控制器 (FDC)，且您想使用它，请选择 Enabled 启用此功能。如果系统不支持或没有连接软盘机，请选择 Disabled 停用此功能。

选项：Enabled (默认值)、Disabled

内建串行埠 1 (Onboard Serial Port 1)

此项可让您选择串行端口 1 地址以及 IRQ 信号设定。

选项：Disabled、3F8/IRQ4 (默认值)、2F8/IRQ3、3E8/IRQ4、2E8/IRQ3、Auto

内建串行埠 2 (Onboard Serial Port 2)

此项可选择串行端口 2 的地址及 IRQ 信号设定。

选项：Disabled、2F8/IRQ3 (默认值)、3F8/IRQ4、3E8/IRQ4、2E8/IRQ3、Auto

通用异步收发传输器模式选择 (UART Mode Select)

此选项可让您选择您要使用内建芯片上的何种红外线 (IR) 的输入/ 输出功能。

选项：Normal (默认值)、AS KIR, IrDA。

启用 Rx, Tx 转换功能 (RxD, TxD Active)

此选项可让您启用红外线 (IR) 装置的 TX 和 RX 的转换功能，以选择其速度。

选项：Hi / Lo (default)、Hi / Hi、Lo / Hi、Lo / Lo

红外线传输功能时间延迟 (IR Transmission Delay)

此选项可让您选择启用或停用红外线传输时间延迟的功能。选项：Enabled (默认值)、Disabled

UR2 双工传输模式 (UR2 Duplex Mode)

此选项可让您选择连接到计算机的红外线传输装置的数据传输模式。若选择全双工传输模式，则计算机与红外线装置可进行双向的数据传输；若您选择半双工传输模式，则您的计算机与红外线装置间仅可进行单向的数据传输功能。选项：Half (默认值)、Full

选择 IR 脚位 (Use IR Pin)

请依您手边的红外线产品说明，选择正确的设定。选项：Full、Half (default)

内建并列埠 (Onboard Parallel Port)

此选项可让您决定存取内建并列埠控制器的输入/输出地址。

选项：378/IRQ7 (默认值)、278/IRQ5、3BC/IRQ7、Disabled

内建并列端口模式 (Parallel Port Mode)

此选项可让您选择并列端口模式。

选项：	ECP(默认值)	将内建之并列埠设定为延伸型并列埠。
	EPP	将内建之并列埠设定为增强型并列埠。
	SPP	将内建之并列端口设定为标准的打印机并列端口。
	ECP+EPP	将内建之并列埠同时设定为延伸型与增强型并列埠。
	Normal	

选择并列端口模式为 EPP 型式 (EPP Mode Select)

此选项可选择 EPP 型式为 1.7 或 1.9。选项：EPP 1.7、EPP1.9(默认值)

ECP 模式的 DMA 设定 (ECP Mode Use DMA)

当您的内建并列端口模式设定为 ECP 模式时，可选择一個 DMA 信道以供数据传输之用。

选项：3 (默认值)、1

电源中断后的重新开机 (POWER After PWR-Fail)

此选单让您不需手动调整便可决定系统在电源突然中断后重新开机时所采取的动作。有三种设定值可选择以提供给 CMOS 内存存在重开机时所采取的动作。主机板的电池电源为 3V，电源供应器的电源则有 5V 和 3.3V 两种。当电源供应器无法提供电力时，主机板便会使用主机皮电池。

- 选项：OFF (默认值) 此选项表示，当 AC 电源流失时，系统将永远把 CMOS 内存设定为 OFF 状态。
- ON 此选项表示，当 AC 电源流失时，系统将永远把 CMOS 内存设定为 ON 状态。
- Former-Sts 此选项表示，当 AC 电源流失时，系统会将上一次的状态设定为下一次开机的状态。

Game 连接端口地址 (Game Port Address)

此选项可让您变更 Game 连接端口地址。选项：201(默认值)、209、Disabled

计算机合成音效连接端口地址 (Midi Port Address)

此选项可让您变更计算机合成音效连接端口地址。选项：330、300(默认值)、290、Disabled

计算机合成音效连接端口中断信号要求 (Midi Port IRQ)

此选项可让您决定哪一个中断信号要求可供计算机合成音效连接端口使用。选项：5、10 (默认值)

电源管理(Power Management)



当您用自己一贯的方式来使用计算机时，电源管理模式设定功能可让您安装您的系统到最节省电源的模式。

ACPI 暂停型式 (ACPI Suspend Type)

此选项可让您选择 ACPI 操作系统之下的暂停型式。

- 选项：
- | | |
|----------------|------------------|
| S1 (POS) (默认值) | 电源暂停模式 |
| S3 (STR) | 内存暂停模式 |
| S1 & S3 | 由硬件与驱动程序支持决定暂停模式 |

电源管理功能选择 (Power Management)

此选单可让您选择省电类型（或程度），且和下列模式有直接的关连：

1. 硬盘电源关闭模式。(HDD Power Down.)
2. 暂停模式。(Suspend Mode.)

最低省电模式 (Min. Saving)

当您激活此四种省电模式，系统将设定为最低省电模式。

硬盘电源关闭 = 15 分钟

最大省电模式 (Max. Saving)

当您激活此四种省电模式，系统将设定为最大省电模式。

硬盘电源关闭 = 1 分钟

使用者设定 (User Defined) (默认值)

此选项可让您个别地设定每一种不同的模式。

当您将其设定为 **Disable** 时，每一种模式的范围都是从一分钟到一小时，除了硬盘电源关闭模式的范围是从一分钟到十五分钟。

影像关闭方式 (Video Off Method)

此选项可让您决定关闭影像的方式以节省屏幕电源。选项：

V/H SYNC+Blank	此选项会使系统关闭屏幕的垂直/水平同步扫描功能，并显示空白的屏幕画面
Blank Screen(默认值)	此选项会显示空白的屏幕画面
DPMS Support	可激活系统的屏幕省电或暂停功能(DPMS)

硬盘电源关闭模式 (HDD Power Down)

此选项之默认值为 **Disabled**，意谓此功能将不作用，也就是不论您有没有存取硬盘资料，硬盘都会处于待机状态，不会关闭电源。若您要启用此功能，则您有 1 分钟到 15 分钟等 15 种设定可选择。启用后若系统在指定的时间内，没有存取硬盘中的资料或是系统的其它装置进入暂停模式时，则硬盘机将停止运转，以达到节省电源的功用。选项：**Disabled** (默认值)、1 Min、2 Min、3 Min、4 Min、5 Min、6 Min、7 Min、8 Min、9 Min、10 Min、11 Min、12 Min、13 Min、14 Min、15Min

硬盘在暂停模式下停止运作 (HDD Down In Suspend)

此选项可让您决定是否要硬盘在暂停模式下停止运作。选项：**Disabled** (默认值)、**Enabled**

电源开关按钮控制软式关机 (Soft-Off by PWRBTN)

当您持续按住电源开关按钮超过 4 秒钟，此功能便会激活，而系统将会进入软式关机的状态。选择：**Delay 4Sec**、**Instant-Off**。

由 PCI 卡开启电源 (PCI PME Wake Up)

选择 **Enabled** 时，若有任何事件发生于 PCI 卡，PCI 卡会发出 PME 讯号使系统回复至完全开机状态。选项：**Disabled** (默认值)、**Enabled**。

调制解调器铃声唤醒 (Ring Wake Up)

此选项让您选择当调制解调器接收到远程讯息唤醒时是否要发出铃声来唤醒系统。

选项：**Disabled** (default)、**Enabled**

由 USB 装置来唤醒 (USB Wake up)

本选项可使您选择由 USB 装置来把计算机从暂停模式中唤醒。选项：Disabled (默认值)、Enabled

实时定时器警铃设定 (RTC Wake Up)

设定为 Enabled 时，您可以设定 RTC(实时定时器) 的警铃将系统从暂停模式中唤醒的时间及日期。选项：Enabled、Disabled(默认值)。

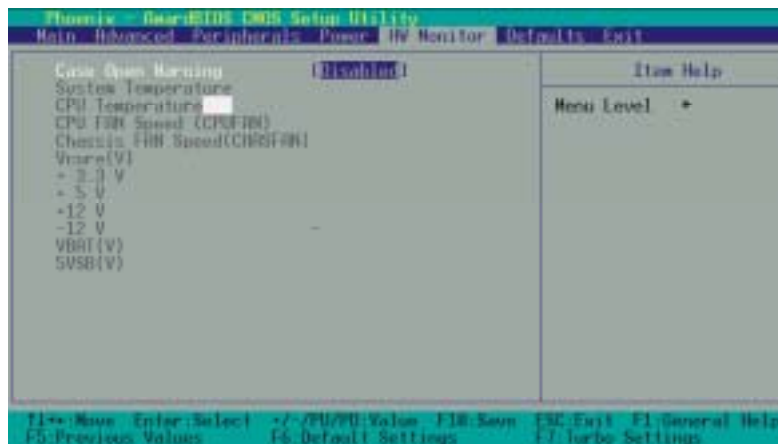
Date (of Month)

You can choose which date of the month the system will boot up. This field is only configurable when “RTC Wake Up” is set to “Enabled”.

由设定的时间来唤醒 Resume Time (dd:hh:mm)

您可以选择设定由某个时间 (日、小时、分钟)来唤醒您的计算机，但本选项只有在“RTC Resume” 功能设定为 Enabled 时才能作用。

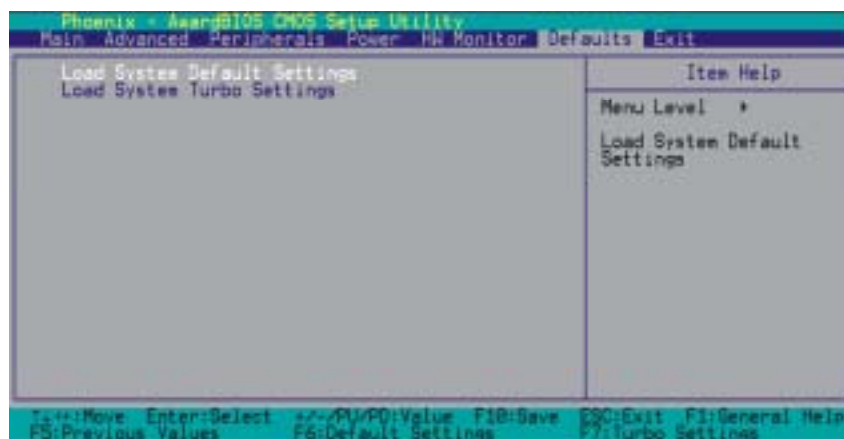
计算机硬件监控功能 (HW Monitor)



监控机壳被打开警示功能 (Case Open Warning)

如果此功能在 BIOS 里被设定为 Enabled 时而且机壳曾被他人打开，则开机时系统会自动显示警告讯息在屏幕上。相反地，若此功能在 BIOS 里被设定为 Disabled，则就算机壳曾被他人打开，开机时系统亦不会自动显示警告讯息在屏幕上。选项：Disabled (默认值)、Enabled

加载默认值 (Load Defaults)



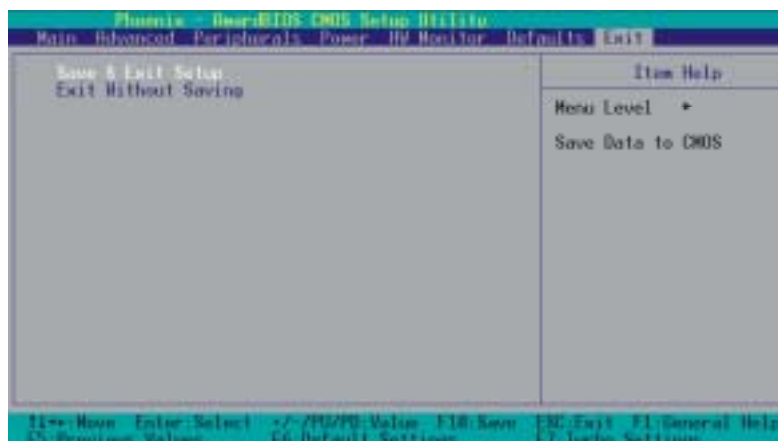
加载系统默认值 (Load System Default Settings)

进入此选单以输入 BIOS 的安全默认值，以使得您的计算机获得最稳定的运作效能。

加载最佳化设定 (Load System Turbo Settings)

进入此选单以重新加载 BIOS 的最佳化默认值(出厂时为达到最佳的系统运作表现而预先设好的设定值)

退出选单 (Exit Menu)



储存所有 CMOS 设定并离开 (Save & Exit Setup)

透过此功能，可以将使用者对 BIOS 设定值所做的变更，储存到实时计时的 CMOS 内存 (RTC CMOS RAM) 区域中，并离开 BIOS 的设定功能选单画面。

离开但不储存任何设定之更改 (Exit Without Saving)

透过此功能，系统会直接离开 BIOS 的设定功能选单画面，并且不会将使用者对 BIOS 设定值所做的变更储存到实时计时的 CMOS 内存 (RTC CMOS RAM) 区域中。

第三章 安装软件设定

软件列表

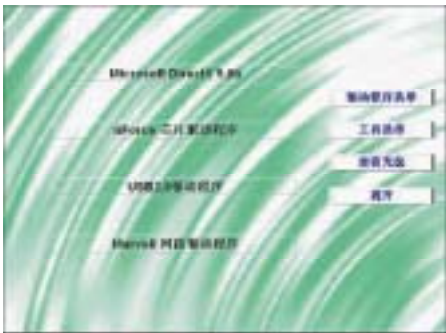
目录	作业平台
Microsoft DirectX 9.0b	Windows 9X /ME /2000 /XP
nForce 芯片驱动程序	Windows 9X /ME/ 2000/ XP
USB 2.0 驱动程序	Windows 9X /ME
Marvell 网络驱动程序	Windows 9X /ME /2000 /XP
趋势 PC-Cillin 防毒软件	Windows 9X /ME /2000 /XP
Adobe Acrobat Reader5.1	Windows 9X /ME /2000 /XP
VCT 1.03	Windows 2000 /XP

安装软件步骤

◎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。

当您要安装本产品包装内所附的驱动程序光盘片前，请先确定您已安装 Windows 操作系统；然后再依以下步骤安装您所需的驱动程序。(本章节是以 Windows® XP 操作系统为安装模板。)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；若用手动点选 Nvidia.exe 应用执行档。请参考以下几个步骤：(参阅光盘各资料夹中的 Readme.txt 等档案可获得更多的安装信息。)

1. 当您将有驱动程序的 CD 光盘放到光驱里时，第一个画面 (驱动程序选单) 将会出现几个选择按钮，点选按钮即可进行该项驱动程序的安装。对本系列主板，我们建议您务必先安装 DirectX 9.0b 或 9.0b 以后版本。



KX18DS PRO II/ KX18DS PRO

- **nForce 芯片驱动程序** – 提供内建在南北桥芯片组内，所有功能装置的驱动程序，包括有音效驱动程序。

注意：在 Windows® 98 操作系统中会要求您提供 Windows® 98 驱动程序的来源路径，强烈建议您将 Windows® 98 原版光盘放入光驱中作为安装来源，使您能快速安装驱动程序并达到最好的成效。另外建议您在 Windows® XP 操作系统安装“nForce 芯片驱动程序”时，系统会询问您是否要安装“nVIDIA IDE SW”时，请选择“是”，来完成安装此程序。

- 在驱动程序选单画面中点选“USB2.0 驱动程序”按钮时，即会出现如左画面。请依您系统状况进行操作或安装。



- **Marvell 网络驱动程序** (仅 KX18DS PRO II 配置) – 提供内建 Marvell (Gb) 网络芯片驱动程序。

2. 点选“工具选单”按钮，如下图即可选择您所需的软件安装。



- **PC-Cillin 2004 防毒软件** – 提供安装 PC-Cillin 防毒软件。
 - **Arobat Reader 5** – 提供安装 Adobe Acrobat Reader 软件，可让您浏览 pdf 档案。
 - **Microsoft DirectX** – 提供安装微软多媒体系统程序库。
 - **VCT 1.03** – 提供测试软件给 Gb 局域网络线测试状况。
3. 若点选“查看光盘”按钮，您可以浏览驱动程序光盘中的所有资料夹。
 4. 点选“离开”按钮，即可结束驱动程序安装并且离开其画面。

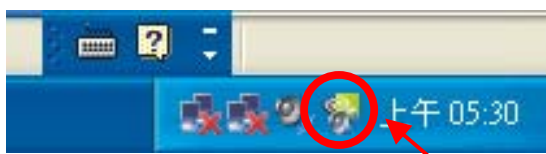


建议您参考下列步骤顺序来对此主机板安装驱动程序：
DirectX 9.0b (或 9.0b 以后的版本) => nForce 芯片驱动程序
=> USB2.0 驱动程序 => Marvell 网络卡驱动程序 (仅 KX18DS PRO II 配置)

附录 I：驱动 5.1 声道

南桥芯片 MCP-T 之 5.1 声道驱动设定

1. 回到计算机桌面，将鼠标移到工具列上的“NVIDIA NVMMixer”图钮，并双击鼠标左键。



2. 看到如下画面后，再选择画面左下角的第二个圆钮卷标。

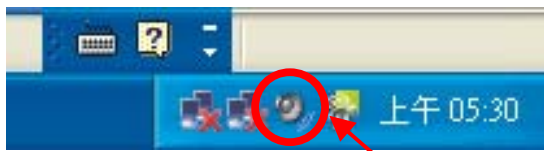


3. 出现如下画面后，即可经由中间的下拉式选单，选择“5.1 喇叭”选项，或也可选择其它您所需要的选项。



KX18DS PRO II/ KX18DS PRO

4. 回到计算机桌面，将鼠标移到工具列上的 Volume 图钮，并双击鼠标左键。



5. 在 Master Volume 画面中，从“选项 → 进阶控制”路径点选进入下个画面。



6. 点选“进阶”按钮，以进入下个画面。



7. 在 Master Volume 的进阶控制画面中，勾选“Rear Speaker connected to Line In”及“Center speaker and subwoofer connected to Microphone”。如此 5.1 声道的喇叭装置才会真正有作用。



附录 II: RAID 阵列设定

RAID 简介 (Redundant Array of Independent Disks)

RAID 技术是一个高度发展的磁盘阵列管理系统，它管理着数个磁盘装置，提高了输入/输出的效能，也可预防因任何一个硬盘装置失去作用而导致的资料流失。而本主板支持 RAID 0 (striped)、RAID 1 (mirrored)、RAID 0+1 及 RAID SPAN 模式。

RAID 0 磁盘等量读写模式 (Disk Striping)

磁盘等量读写模式是以传输效能取向为主,是将资料分散到各个硬盘装置中,所以传输速率增加,且没有多余的资料映像技术。当磁盘等量读写模式运用时,它并没有提供容错的功能。而磁盘等量读写模式是指多个硬盘装置结合为一个硬盘装置,使这一个硬盘装置的容量变大。做RAID 0 数组模式最少要二颗硬盘装置。

RAID 1 镜像磁盘模式 (Disk Mirroring)

镜像磁盘模式是指两个硬盘装置可做镜像的功能，当资料被写入主硬盘的同时，此笔资料同时也被写入另一个硬盘；所以另一颗硬盘可说是做为主硬盘的备份硬盘，当主硬盘失效时，您还可由另一个硬盘找到之前的资料。同样的，若任一硬盘无法读取时，则可由另一个正常的硬盘中读取资料。做 RAID 1 数组模式最少要二颗硬盘装置，最多也只能使二颗硬盘装置相对应。

RAID 0+1 磁盘等量读写模式 + 镜像磁盘模式 (Disk Striping + Mirroring)

即是磁盘等量读写模式与镜像磁盘模式并存且并行。做 RAID 0+1 数组模式最少要四颗硬盘装置。

简单磁盘捆绑模式 (RAID SPAN)

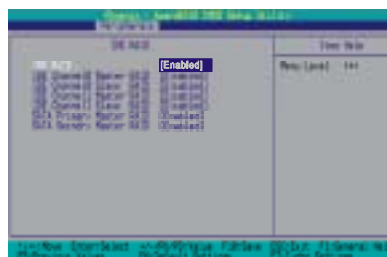
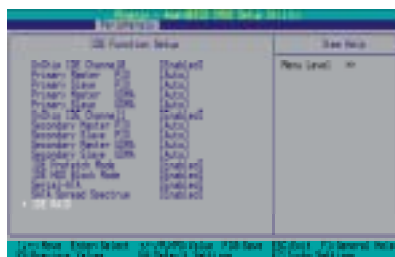
简单磁盘捆绑模式并不是一个标准的 RAID 级别，它“只”是将多个硬盘装置串行结合为一个硬盘装置，使其容量变大而已，并没有增加效能或安全性的作用。

新增 RAID 数组前需注意

在新增 RAID 数组前，您必须要先到 BIOS 设定中，将“IDE RAID”功能选项开启。在开机之后请依画面出现讯息指示，在适当时机按下键以进入 BIOS 设定画面，在主画面中可以看到多个下拉式选单，请利用键盘上的<←>来将画面移动至“Peripherals”下拉式选单画面，再由<↑>键来移至“IDE Function Setup”选项后，按下<Enter>键，画面会出现如左下图，再移至 IDE RAID 选项按下<Enter>键以进入 IDE RAID 功能选单画面（如右下图）。

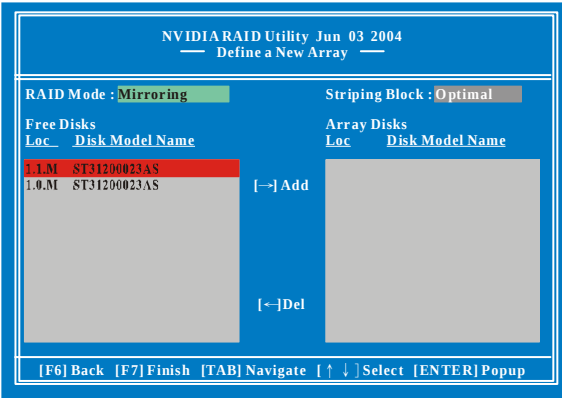
BIOS 设定路径: Peripherals >> IDE Function Setup >> IDE RAID >>

在“IDE RAID”功能选单画面中，须先将“IDE RAID”选项设为 Enabled 后，以下 6 个选项才可有效被设定，将您所想要新增 RAID 数组的硬盘装置选项设定为 Enabled 后，那么此装置支持 RAID 数组的功能即被开启。（在以下的例子当中，我们将两个 SATA 装置支持 RAID 数组的功能开启。）



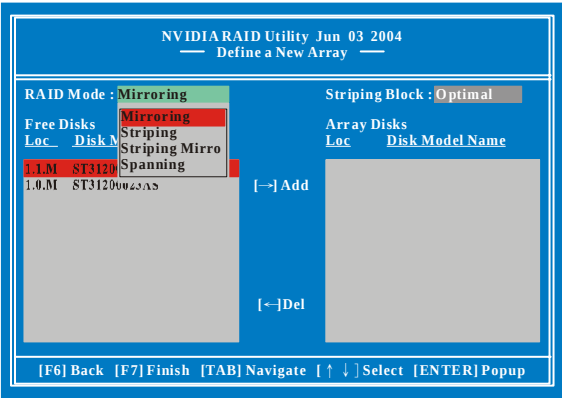
NVIDIA RAID 功能设定及配置

当开机进入 POST (Power-On Self Test) 画面时，会出现一个讯息(Press F10 to enter RAID setup utility) 来告知您，按下 “F10” 键可进入 “NVIDIA RAID 功能设定” 画面，就请您按下 “F10” 键以进入 “NVIDIA RAID 功能设定” 画面；如下图：



新增磁盘阵列 (Create Array)

- 1. 进入 NVIDIA RAID 功能设定画面后，请按 <Enter> 键，画面将出现如下图；根据您的需求来选择欲新增的数组模式，如 “Mirroring” (RAID 1)、“Striping” (RAID 0)、“Striping Mirroring” (RAID 0+1) 或 “Spanning” (JBOD)，选定后再按下 <Enter> 键。

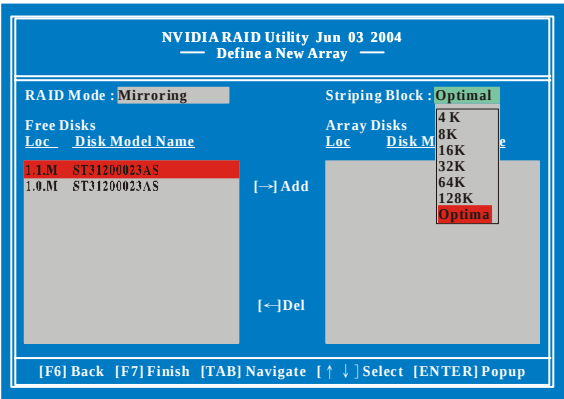


注意

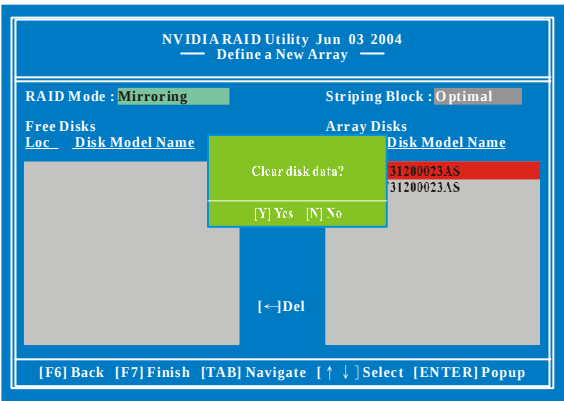
在窗口下方的方块中所显示出的有关装置的讯息，如 Loc 及 Disk Model Name，是依您所安装的装置的不同而有所变化。而本章节所提供的举例画面，也会与消费者实际设定画面会有些许不同。

KX18DS PRO II/ KX18DS PRO

2. 接着，先按 <Tab> 键跳至 “Striping Block” 选项并按 <Enter> 键，画面将出现如下图；在这个选项您可选择 “每次” 输出/输入资料时，您所想要系统所处理的资料的区块大小，如：4K、8K、16K、32K、64K 及 128K。在此，我们建议您设定为 “Optimal”，系统将会为自动选取最佳值。



3. 再来选择您所要做数组模式的硬盘，利用 <=> 键来移动硬盘至数组区；移动完成后，按下 <F7> 键，画面将会出现一再次确认讯息如下图，按下 <Y> 键，以完成 RAID 数组的设置。



4. 当 RAID 数组新增完成后，画面将会出现如下图 4.1 (此画面将会依所新增的数组模式的不同而不同，以下所提供的画面为 RAID 1 模式画面；在此画面按下 <Enter> 键后，您将可以浏览更详细的数组组成情形，如图 4.2。

图 4.1 RAID 1 模式 (Array List)

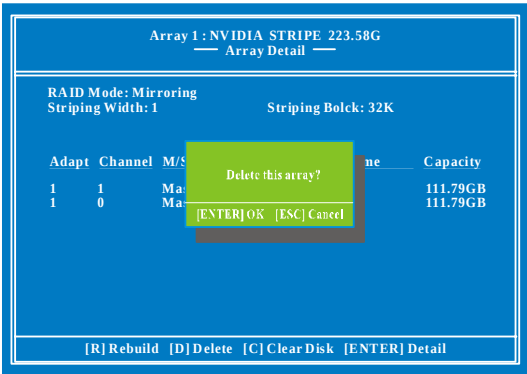
NVIDIA RAID Utility Jun 03 2004					
— Array List —					
Boot	Id	Status	Vender	Array	Model Name
BBS	2	Healthy	NVIDIA	MIRROR	111.79G
[Ctrl-X] Exit [↑ ↓] Select [B] Set Boot [N] New Array [ENTER] Detail					

图 4.2 RAID 1 模式 (Array Detail)

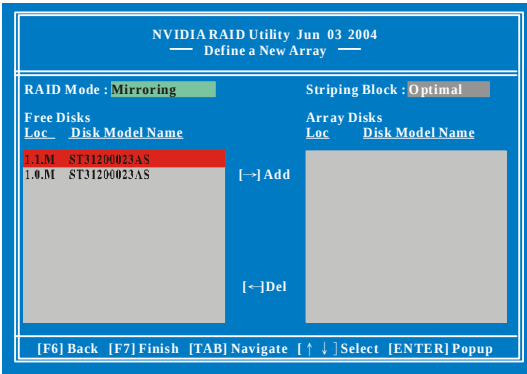
Array 1 : NVIDIA MIRROR 111.79G						
— Array Detail —						
RAID Mode: Mirroring			Striping Block: 32K			
Striping Width: 1						
Adapt	Channel	M/S	Index	Disk	Model Name	Capacity
1	1	Master	1	ST31200023AS		111.79GB
1	0	Master	0	ST31200023AS		111.79GB
[R] Rebuild [D] Delete [C] Clear Disk [ENTER] Detail						

删除已新增的磁盘阵列 (Delete Array)

1. 在已新增的数组详细情形说明的画面中(上页所述图 4.2)，按下 <D> 键，画面就会出现一询问是否要删除数组的讯息，如下图标，请按 <Enter> 键，以删除已新增的数组。



2. 当数组成功的被删除后，会出现如下图所示之画面。(此画面即回复到类似 “NVIDIA RAID 设定” 的第一个画面。)



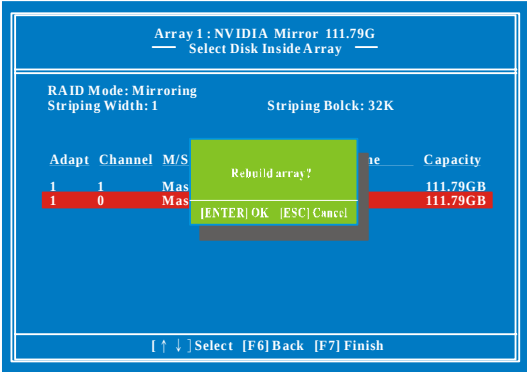
重建磁盘状态 (Rebuilding a RAID Mirrored Array)

重建磁盘只提供给磁盘镜像模式 (RAID 1 或 RAID 0+1) 的硬盘装置使用，是将资料从一颗硬盘复制到另一颗硬盘中，通常会做重建磁盘状态是因为硬盘装置损坏或资料流失时所做，而镜像模式提供了容错及复制的功能，所以只有 RAID 1 及 RAID 0+1 模式支持重建磁盘状态。

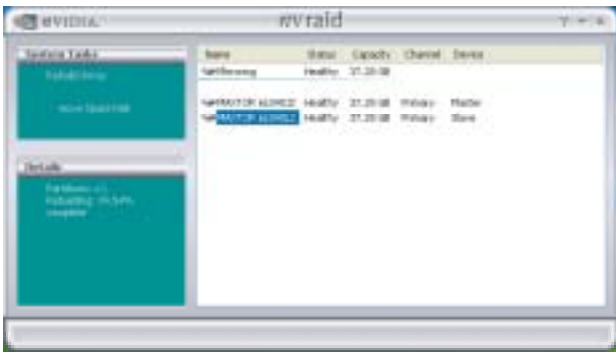
重建磁盘状态前需注意

在重建磁盘状态前，请先将驱动程序光盘片中的 “NvRaidMan.exe” 执行文件拷贝到 C 槽中。
【光盘内档案路径为 => 光驱：\ Driver \ nForce \ 4.24 \ IDE \ WIN2K 或 WINXP (根据您所安装的操作系统来选择) \ NvRaidMan.exe】

- 1. 在已新增的数组详细情形说明的画面中(页 32 所述图 4.2)，按下 <R> 键，并选择欲重建的硬盘装置，再按一次 <R> 键，画面就会出现一询问是否要重建磁盘的讯息，如下图标，请按 <Enter> 键以完成重建磁盘的设定。(下图将会依据您已新增的 RAID 1 或 RAID 0+1 数组的不同而有所不同。) 最后按下 <Ctrl-X> 键以离开 “NVIDIA RAID 设定” 画面。



- 2. 在 “NVIDIA RAID 设定” 完成重建磁盘的设定后，重新开机回到 Window 操作系统后，请将之前存在 C 槽的 “NvRaidMan.exe” 档案执行 (将鼠标移至该档案位置，并双击鼠标左键两下即可执行其档案)。执行后画面将会出现如下图，在下图的 “Detail” 方块中将可看到重建磁盘的进度。



如何在已新增 RAID 数组的新硬盘中安装 Windows® 2000/ XP 操作系统？

这个章节中，将告诉您如何在已新增 RAID 数组的硬盘中，安装 Windows® 2000/ XP 操作系统的步骤；若您是在一般没有 RAID 数组模式的硬盘中安装 Windows® 2000/ XP 操作系统时，就请依照安装光盘指示进行一般的安装程序即可。

1. 将驱动程序光盘中的“RAID 驱动程序”档案拷贝到磁盘中。【路径为：\驱动程序光盘 \ Driver \ nForce \ 4.24 \ IDE \ WIN2K 或 WINXP (请依您所安装的操作系统而定)\ 包含有多个档案，将这些档案拷贝到磁盘中】】。
2. 将系统电源线拔除，再把欲作 RAID 数组的硬盘装置与主板上的 PATA 或 SATA 插槽连接，重新接上电源线并开机。
3. 快速将 Windows® 2000/XP 原版光盘放入光驱中，待 Windows Setup 画面出现后，按下“F6”键。
4. 当画面下方出现“S=Specify Additional device.....”时，按下“S”并将先前拷贝好包含有“RAID 驱动程序”的磁盘放入磁盘驱动器中。
按下“Enter”键并选择您所需的操作系统项目，并按“Enter”键。
5. 再按下“Enter”键以继续安装程序。
6. 接着按照画面中的说明来进行您所需的系统档案分布模式。
7. 当设定程序侦察到光盘档案后，便会开始拷贝档案至硬件中后并重新开机，开机后，系统将会继续完成安装操作系统。
8. 当 Windows® 2000/ XP 安装完成后，系统中虽然已加载了 RAID 的驱动程序，但您必需需要再进行安装 nForce 芯片驱动程序，以驱动其它的装置。



注意

只有 Windows® 2000/ XP 支持 RAID 数组模式。