

FCC Information and Copyright

This equipment has been tested and found to comply with the limits of a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. There is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

The vendor makes no representations or warranties with respect to the contents here and specially disclaims any implied warranties of merchantability or fitness for any purpose. Further the vendor reserves the right to revise this publication and to make changes to the contents here without obligation to notify any party beforehand.

Duplication of this publication, in part or in whole, is not allowed without first obtaining the vendor's approval in writing.

The content of this user's manual is subject to be changed without notice and we will not be responsible for any mistakes found in this user's manual. All the brand and product names are trademarks of their respective companies.

目录

第一章：主板介绍	1
1.1 主板性能.....	1
1.2 附件.....	4
1.3 布局图 & 构架索引.....	5
第二章：硬件安装	6
2.1 中央处理器（CPU）.....	6
2.2 风扇接头.....	7
2.3 内存模组安装.....	8
2.4 接口&插槽.....	8
第三章：接头&跳线设置	12
3.1 安装跳线.....	12
3.2 安装细节.....	12
第四章：附加信息	20
4.1 Award BIOS 铃声代码.....	20
4.2 附加信息.....	20
BIOS 设置	22
1 主菜单.....	24
2 标准 CMOS 功能.....	27
3 高级 BIOS 功能设置.....	30
4 高级芯片组功能设置.....	35
5 周边整合.....	39
6 电源管理设置.....	44
7 PnP/PCI 设置.....	50
8 PC 健康状况.....	53
9 电压控制.....	54
问题解答	56

第一章：主板介绍

1.1 主板性能

A. 硬件

CPU

- 支持 AMD Socket 939.
- 支持 AMD Athlon 64 FX/ Athlon 64/ Athlon 64 X2 处理器.
- AMD 64 架构同时兼容 32 和 64 位处理器。
- 支持 HyperTransport Technology up to 2000MT/s Full duplex.
- 支持 AMD Cool'n'Quiet 技术.

芯片组

- 北桥: VIA K8T890.
- 南桥: VIA VT8237R.

尺寸

- ATX Form 规格: 29.31cm (W) x 24.38cm (L)

操作系统

- 支持 Windows 98SE, Windows NT, Windows 2000, Windows ME, Windows XP, Fedora 和 UNIX 系列.

插槽

- 3 个 PCI 总线控制插槽.
- 2 个 PCI-EX1 插槽.
- 1 个 PCI-EX16 插槽.
- 1 个 XGP 插槽(Xtreme Graphic Port). (详情请查阅 p.10)

板载 Serial ATA

- 完整的 VT8237R.
- 2 个 Serial ATA 接头支持 2 个 SATA 设备.
- 支持 RAID 0 和 RAID 1 功能.
- 支持 2 个 serial ATA (SATA)接口.
 - 数据传输率为 150 MB/s.
 - 符合 SATA 1.0 规格.

主板介绍

系统内存

- 支持双信道 DDR up to 8 banks.
- 支持 266/333/400MHz DDR 设置.
- 最大内存为 4GB. (以下表格仅供参考.)

DIMM Socket Location	DDR Module	Total Memory Size (MB)
DIMM1	128MB/256MB/512MB/1GB *1	Max is 4 GB.
DIMM2	128MB/256MB/512MB/1GB *1	
DIMM3	128MB/256MB/512MB/1GB *1	
DIMM4	128MB/256MB/512MB/1GB *1	

高级 I/O 控制器

- 芯片组: ITE IT8705AF GX.
- 少引脚型接口.
- 完整的硬件监控功能.

板载 IDE

- 2 个 IDE 接口支持 4 个磁盘驱动器.
- 支持 PIO mode 0~4, Block Mode 和 Ultra DMA 66/100/133 总线控制模式.

10/100 LAN

- 芯片组: VT6103L.
RTL8100C (可选).
- 支持 10 Mb/s, 100 Mb/s 操作
- 半双工/全双工模式.
- 支持 ACPI, PCI 电源管理.

板载 AC'97 音频芯片

- 芯片组: ALC655
- 支持 6 声道.
- 支持 S/PDIF 输出个 S/PDIF 输入(可选)功能.
- 符合 AC'97 2.3 规格.

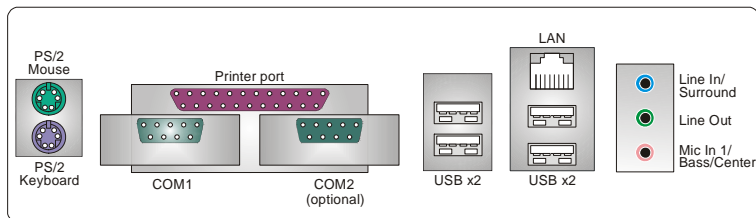
主板介绍

板载外围接口和接头

- 1 个前置面板接头支持前置面板设备.
- 1 CD 输入接口支持 CD-ROM 音频输入功能.
- 1 个前置音频接头支持前置面板音频功能.
- 1 S/PDIF 输出接口支持数字音频输出功能.
- 1 S/PDIF 输入接口支持数字音频输入功能(可选).
- 1 个机箱开启接头支持 PC 机箱开启报警功能.
- 1 个软驱接口支持 2 个 360K, 720K, 1.2M, 1.44M and 2.88Mbytes 规格的 FDD 驱动器
- 2 个 IDE 接头支持 4 个 IDE 磁盘驱动器.
- 2 个 Serial ATA 接口支持 2 个 SATA 设备.
- 2 个 USB 接头支持 4 个前置 USB 2.0 接口.
- 1 个网络唤醒接头 (可选).

后置面板接口

- 4 个 USB 2.0 接口.
- 1 个串行接口.
- 1 个打印机接口.
- 1 个 RJ-45 网络插孔.
- 1 个 PS/2 鼠标接口.
- 1 个 PS/2 键盘接口.
- 1 个垂直的音频接口包括 1 个 line-in 接口, 1 个 Line out 接口和 1 个 MIC in 接口.



B. BIOS & 软件

BIOS

- Award 规格的 BIOS.
- 支持 APM1.2.
- 支持 ACPI.
- 支持 USB 功能.

软件

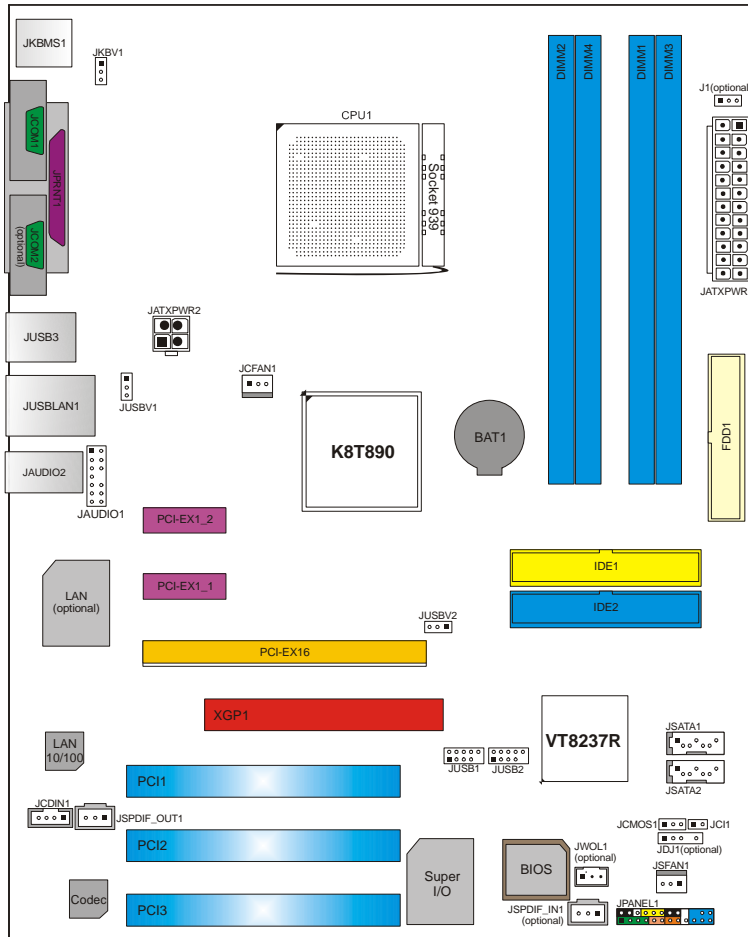
- 支持 9th Touch™, Flasher™, WinFlasher™, 和 Warpspeeder™.

1.2 附件

- ⊕ FDD 数据线 x1
- ⊕ HDD 数据线 x1
- ⊕ 用户手册 x1
- ⊕ 驱动光盘 x1
- ⊕ ATX 机箱后置 I/O 面板 x 1
- ⊕ USB 2.0 数据线 x1 (可选)
- ⊕ Serial ATA 数据线 x2 (可选)
- ⊕ S/PDIF 输出数据线 x1 (可选)

主板介绍

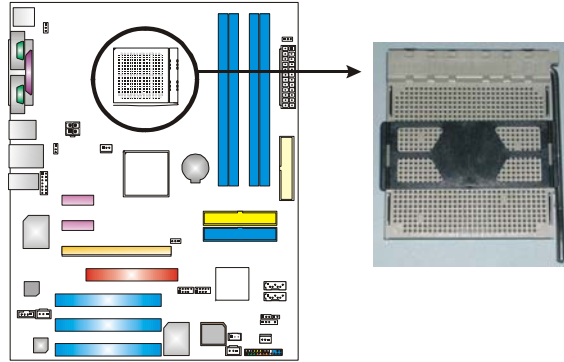
1.3 布局图& 构架索引



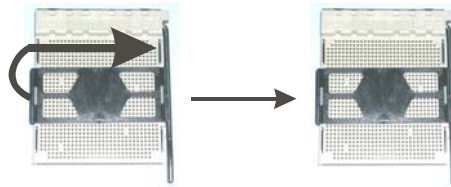
注: ■ 标识为脚针 1.

第二章:硬件安装

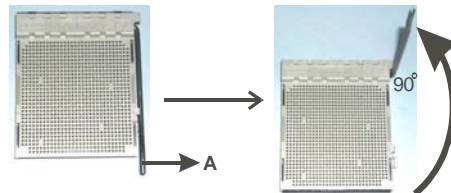
2.1 中央处理器 (CPU)



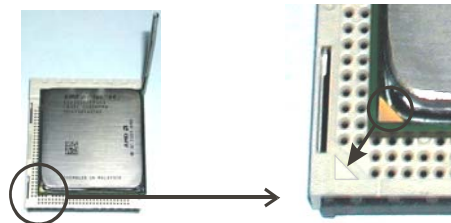
步骤 1: 移开插座保护帽.



步骤 2: 将水平杆 (A) 从插槽处水平拉起至 90 度.

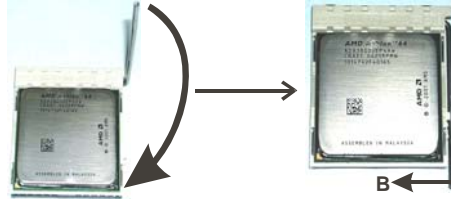


步骤 3: 找到插座上的白色切脚, CPU 上的黄色切脚应指向白色切脚. CPU 必须按正确的方向放入.



主板介绍

步骤 4: 固定 CPU，将拉杆朝 B 方向闭合。



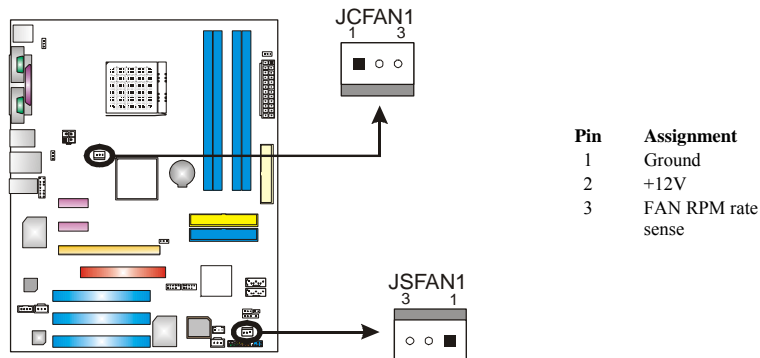
步骤 5: 将 CPU 风扇放在 CPU 上并扣好，将 CPU 风扇电源资料线接至 JCFAN1，完成安装。

2.2 风扇接头

这些风扇接头支持电脑内置的制冷风扇，风扇引线和插头可能因制造商的不同而有所不同，将黑色的引线连接到 pin#1。

JCFAN1: CPU 风扇接头

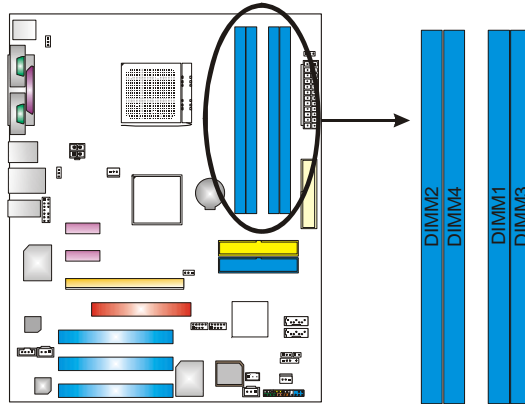
JSFAN1: 系统风扇接头



注意:

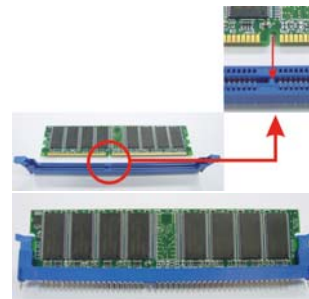
JCFAN1 和 JSFAN1 都支持 3 针头，当连接线嵌入连接器内，请注意红线是阳极须接到第二个针脚，黑线接地须接到 GND 针脚。

2.3 安装系统内存



2.2.1 DDR 模组安装

1. 掰开内存插槽两端的卡扣. 对齐内存和插槽, 内存上的缺口与插槽的缺口要对应一致.
2. 将内存垂直平稳的插入插槽, 卡扣重新复位即可固定好内存.



2.4 DDR 安装注意事项

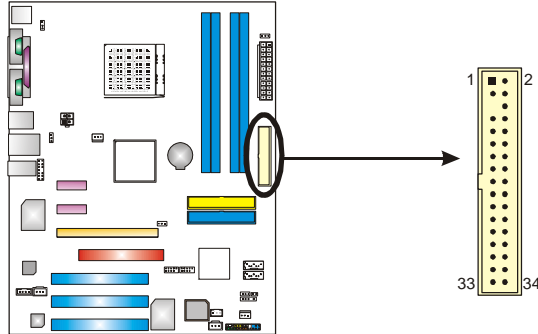
1. 请按照以下列表安装 DDR 内存模组。否则此系统将无法开启或无此功能.
2. “SS” 表示 Single Side DDR 内存模组.
3. “DS” 表示 Double Side DDR 内存模组.
4. Star sign “*” 表示 DIMM 插孔是空的.

	64bit			128bit		
	setup1	setup2	setup3	setup1	setup2	setup3
DIMM1	SS/DS	*	SS/DS	SS/DS	*	SS/DS
DIMM2	*	*	*	SS/DS	*	SS/DS
DIMM3	*	SS/DS	SS/DS	*	SS/DS	SS/DS
DIMM4	*	*	*	*	SS/DS	SS/DS

2.4 接口&插槽

软驱接口: FDD1

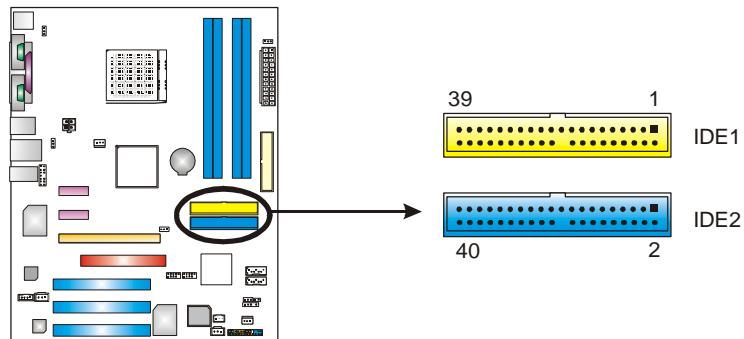
此款主板提供了一个标准的软盘接口，支持 360K, 720K, 1.2M, 1.44M 和 2.88M 型的软盘。此接口支持提供的软驱数据线..



硬盘接口: IDE1/IDE2

此款主板有一 32 位增强型 PCI IDE 控制器，可提供 PIO 模式 0~4，总线控制和 Ultra DMA 66/ 100/ 133 功能。它有两个磁盘接口：IDE1（主）和 IDE2（从）。

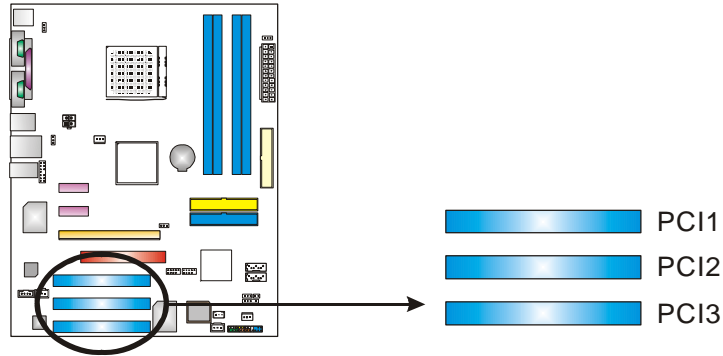
IDE 接口可连接一个主和一个从驱动器，所以你可以最多连接四个硬盘驱动器，第一个硬盘驱动器连至 IDE1。



主板介绍

外围设备互连插槽: PCI1~PCI3

此款主板配备了 3 根标准的 PCI 插槽。PCI 是指计算机外围连接，它是附加卡的总线标准。此款主板被设计成 32 位。

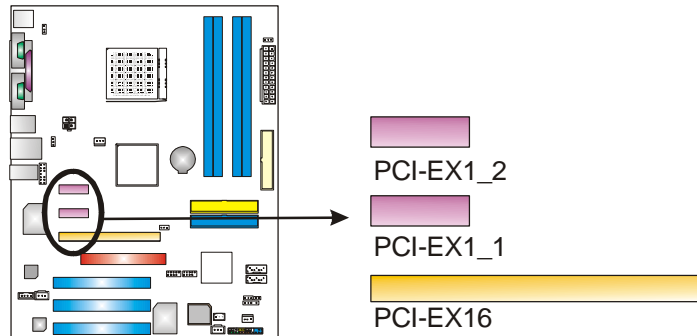


PCI-Express x16 插槽 : PCI-EX16

- 适用 PCI-Express 1.0a.
- 每个方向同步运行最大的理论带宽为 4GB/s ,总带宽为 8GB/s.

PCI-Express x1 插槽: PCI-EX1_1/PCI-EX1_2

- 适用 PCI-Express 1.0a .
- 每方向带宽数据传输率为 250MB/s;总带宽为 500MB/s.
- PCI Express 通过数据引脚支持 2.5Gb/s 的 raw bit-速率.
- 带宽两倍于传统 PCI 体系.



Xtreme Graphics Port 插槽: XGPI

此XGP (Xtreme Graphics Port) 插槽的特别设计仅支持兼容AGP VGA 的显卡.

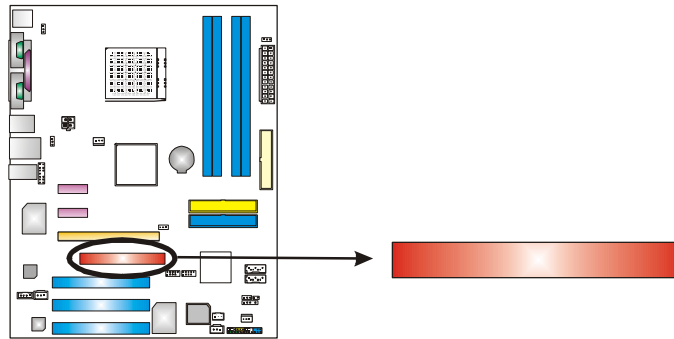
安装系统扩展AGP VGA 显卡,在安装板载VGA驱动器前确定是否安装了扩展AGP VGA显卡.如果在安装扩展AGP VGA显卡之前已安装了板载VGA驱动器,此系统将自动设置板载VGA作为主图形适配器.

导致板载VGA驱动器不能正常运行,请按以下步骤解决此种问题.

1. 板载VGA 在此操作系统下没有正常运行,重新启动电脑,在重启后系统将自动安装AGP VGA 显卡.
2. 重装操作系统确认AGP VGA 显卡功能能正常运行.

注意:

请进入“<http://www.biostar.com.tw>” 查看有关XGP兼容AGP显卡的详细说明.



第三章：接头&跳线安装

3.1 跳线安装

下面的图解将引导您如何安装跳线.当跳帽放置在针脚上时,跳线为闭合(close)状态.否则跳线为(open)状态.



Pin 打开



Pin 闭合



Pin1-2 闭合

3.2 安装细节

USB 电源接头：JUSBV1/JUSBV2

Pin 1-2 闭合:

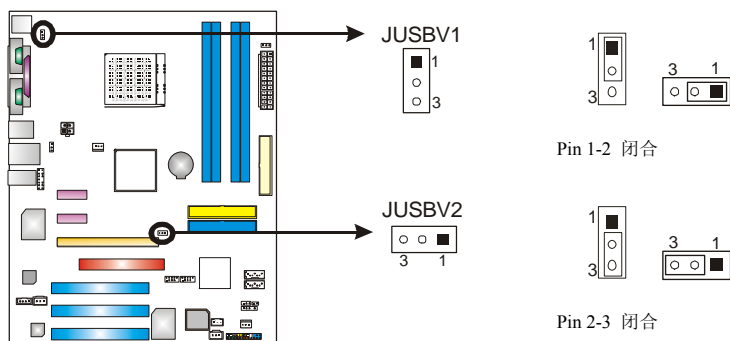
JUSBV1: JUSB3 和 JUSBLAN1 处的 USB 接口使用+5V 电压.

JUSBV2: JUSB1/JUSB2 处的前置 USB 接口使用+5V 电压.

Pin 2-3 闭合:

JUSBV1: JUSB3 和 JUSBLAN1 接口使用+5V 唤醒电压.

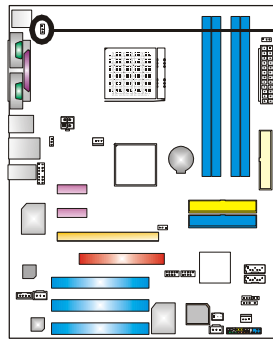
JUSBV2: (JUSB1/JUSB2)前置 USB 接口使用+5V 唤醒电压.



注: 为了支持“USB 设备激活系统”的功能,“JUSBV1/JUSBV2”的跳帽应安置于 2-3 接脚上.

主板介绍

PS/2 键盘/鼠标电源跳线:JKBV1



Pin 1-2 闭合

PS/2 键盘/鼠标使用+5V 电压.



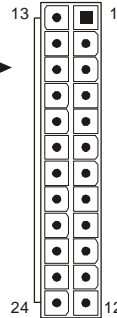
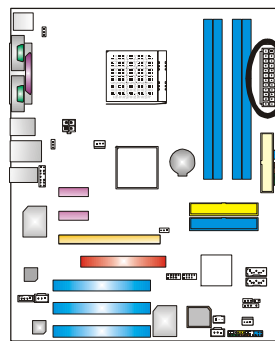
Pin 2-3 闭合

PS/2 键盘/鼠标使用+5V 待机电压.

注: 为了支持“键盘/鼠标的开机功能“,“JKBV1” 跳冒应该放置在 Pin 2-3.

ATX 电源接口:JATXPWR1

此连接器允许用户连接 ATX 电源供应的 24 针脚电源接口.

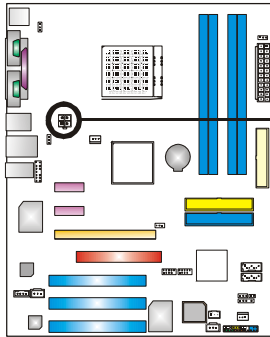


针	定义
1	+3.3V
2	+3.3V
3	接地
4	+5V
5	接地
6	+5V
7	接地
8	PW_OK
9	唤醒电压 +5V
10	+12V
11	+12V
12	DETECT
13	+3.3V
14	-12V
15	接地
16	PS_ON
17	接地
18	接地
19	接地
20	-5V
21	+5V
22	+5V
23	+5V
24	接地

主板介绍

ATX 电源接口:JATXPWR2

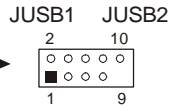
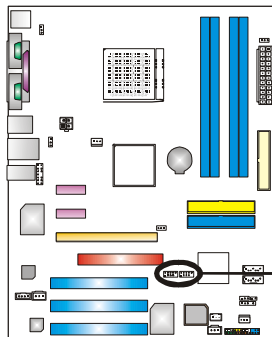
连接此连接器将提供 12V 电压给 CPU 电路。



针	定义
1	+12V
2	+12V
3	接地
4	接地

前置 USB2.0 接头:JUSB1/JUSB2

前置面板有附加 USB 数据线,可像 USB 读卡器连接 USB 设备



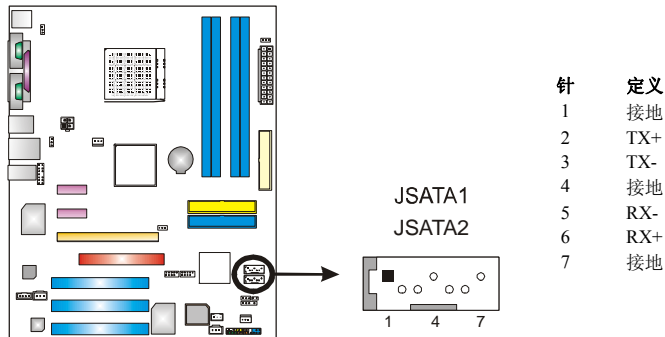
针	定义
1	+5V (fused)
2	+5V (fused)
3	USB-
4	USB-
5	USB+
6	USB+
7	接地
8	接地
9	Key
10	NC

Serial ATA 接口: JSATA1/JSATA2

此主板有一个二信道、SATA 界面的到 SATA 的控制器。它符合 SATA 1.0 规格,数据传输速度为 1.5Gb/s。

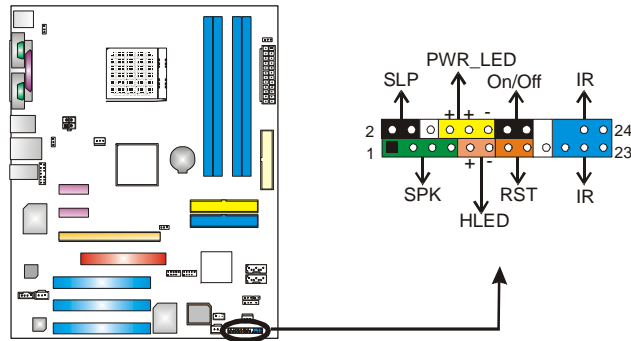
针	定义
1	接地
2	TX+
3	TX-
4	接地
5	RX-
6	RX+

主板介绍



前置面板接口:JPANEL1

此24针脚连接器包含开机, 重启, 硬盘指示灯, 电源指示灯, 睡眠按钮, 扬声器和IrDA 接口. PC 前置面板含开关功能.

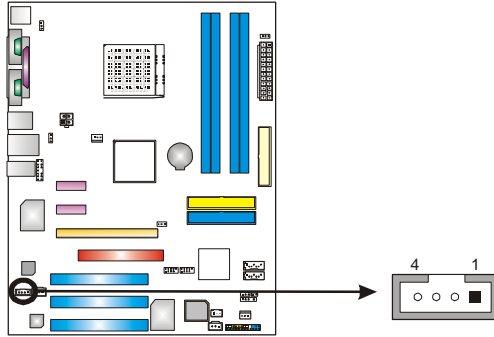


针	定义	功能	针	定义	功能
1	+5V	扬声器接口	2	睡眠控制	睡眠按钮
3	N/A		4	接地	
5	N/A		6	N/A	N/A
7	扬声器		8	电源指示灯 (+)	电源指示灯
9	HDD LED (+)	10	电源指示灯 (+)		
11	HDD LED (-)	12	电源指示灯 (-)		
13	接地	重启按钮	14	电源按钮	开机按钮
15	重启控制		16	接地	
17	N/A	IrDA 接口	18	Key	IrDA 接口
19	N/A		20	Key	
21	+5V		22	接地	
23	IRTX		24	IRRX	

主板介绍

CD-ROM 音频输入接头: JCDIN1

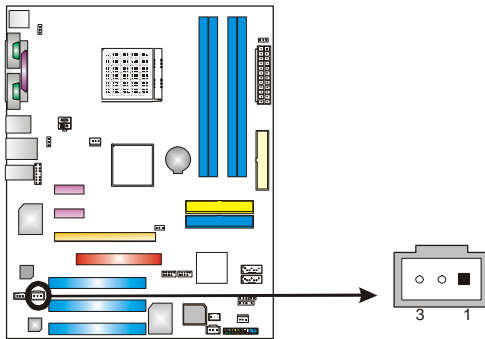
此连接器允许用户连接多种设备以取声源,如 CD-ROM, DVD-ROM, PCI 声卡, PCI TV 调谐卡等..



针	定义
1	左声道输入
2	接地
3	接地
4	右声道输入

数字音频输出接口: JSPDIF_OUT1

此连接器允许用户连接 PCI 支架 SPDIF 输出接头.

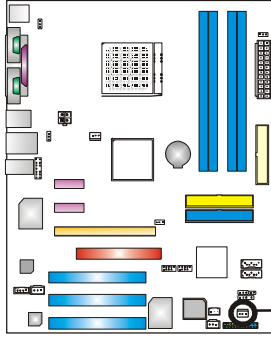


针	定义
1	+5V
2	SPDIF_OUT
3	接地

主板介绍

数字音频输入接口: JSPDIF_IN1 (可选)

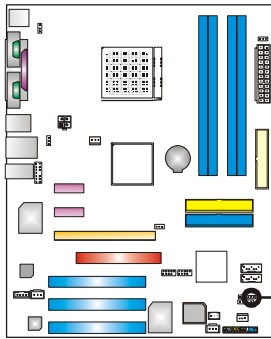
此连接器允许用户连接 PCI 支架 SPDIF 输入接头..



针	定义
1	+5V
2	SPDIF_IN
3	接地

机箱打开接口 JCI1

可监控机箱打开状况.如打开,将记录到 CMOS 中并在下次开机时提醒..

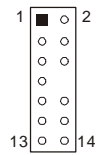
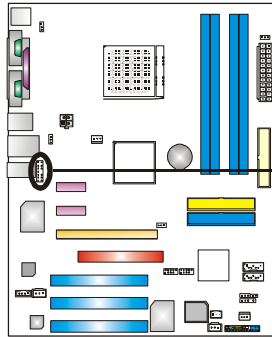


针	定义
1	机箱打开信号
2	接地

主板介绍

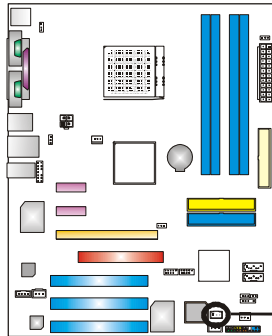
前置面板音频输出接头:JAUDIO1

用户将连接器连接 PC 前置音频输出时, 此时后置面板音频不输出



针	定义
1	Mic in/center
2	接地
3	Mic power/Bass
4	音频电源
5	右声道输出/扬声器输出 (右)
6	右声道输出/ 扬声器输出 (右)
7	保留
8	Key
9	左声道输出/扬声器输出 (左)
10	左声道输出/扬声器输出 (左)
11	右声道输入/后置扬声器 (右)
12	右声道输入/后置扬声器 (右)
13	左声道输入/后置扬声器 (左)
14	左声道输入/后置扬声器 (左)

网络唤醒接头: J WOL1 (可选)

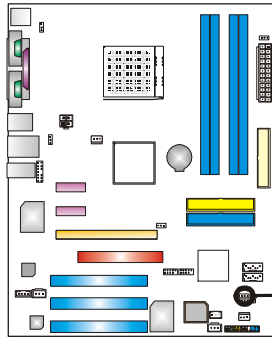


针	定义
1	+5V_SB
2	接地
3	唤醒信号

主板介绍

刷新 CMOS 跳线:JCMOS1

针脚 2-3 通过跳线相连,用户可存储 BIOS 安全设置和 CMOS 数据,请据下列程序执行以免损坏主板.



Pin 1-2 闭合:
正常操作 (默认).

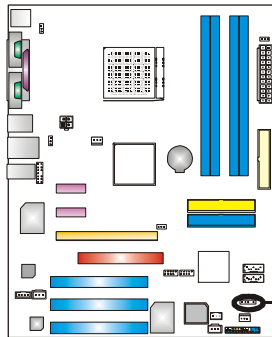


Pin 2-3 闭合:
刷新 CMOS 数据.

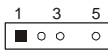
※刷新 CMOS 流程:

1. 断开 AC 电源线.
2. Pin 2-3 闭合.
3. 等待 5 秒钟.
4. Pin 1-2 闭合.
5. 接通 AC 电源.
6. 重新设置密码或清除 CMOS 数据.

JDJ1 (可选)



针	定义
1	SMBDATA
2	SMBCLK
3	INT_B
4	Key
5	AXT_PWROK



第四章:帮助信息

4.1 AWARD BIOS 铃声代码

铃声	含义
一长声两短的铃声	没找到显示卡或显示卡内存损坏.
高低警报声	CPU 过热 系统将自动关闭
系统开启时有一短声	系统自我测试正常
间隔一秒有一长声	没有检查到 DRAM 或没有安装 DRAM

4.2 附加信息

A. 刷新 BIOS

刷新 BIOS 失败或 BIOS 中有病毒入侵, 此 Boot-Block 功能能引导帮助 BIOS 正常运转. 在启动系统时如有下面的信息出现, 这说明 BIOS 将不能正常运行.

```
BIOS ROM checksum error
Detecting floppy drive A media...
INSERT SYSTEM DISK AND PRESS ENTER
```

此时, 请按以下程序恢复 BIOS:

1. 装入一个开机引导盘.
2. 从 Biostar 网址: www.biostar.com.tw 下载 the Flash Utility "AWDFLASH.exe".
3. 从 BIOSTAR 网站中分别确定主板型号和下载 BIOS.
4. 复制 "AWDFLASH.exe" 并单独把 BIOS 放入软驱.
5. 把引导盘插入软驱后按回车键.
6. 系统开启显示 DOS 提示符.
7. "Awdflash xxxx.bf/sn/py/r" 在 DOS 提示符内出现. (xxxx 表示 BIOS 名称.)
8. 系统将自动刷新 BIOS&重新启动.
9. BIOS 恢复后将正常运转.

B. CPU 过热保护系统

在开启系统数秒后如有自动关机的现象，这说明 CPU 保护功能已被激活。CPU 过热时,防止损坏 CPU，主机将自动关机，系统则无法重启。

此种情况下，请仔细检查。

7. CPU 散热器平放在 CPU 表面
8. CPU 风扇能正常旋转。
9. CPU 风扇旋转速度与 CPU 运行速度相符。

确认后,请按以下步骤缓解 CPU 保护功能。

1. 切断电源数秒。
2. 等待几秒钟。
3. 插上电源开启系统。

或是:

1. 清除 CMOS 数据。
(查看“Close CMOS Header: JCMOS1”部分)
2. 等待几秒钟。
3. 重启系统。

BIOS 设置

BIOS 设置

简介

此手册说明了如何使用ROM BIOS中的预置Award Setup设置程序。此设置程序允许用户修改基本系统设置。设置信息被存储至由电池供电的 RAM（随机存取存储器）中。这样，断电后设置仍可被保存。

安装于您的计算机系统 Rom (只读存储器)中的 Award BIOS, 是工业标准BIOS的特定版本。它支持 Intel 奔腾4信息处理器输入输出系统。BIOS 可对标准设备如驱动器、串并行接口等给予底层支持。

Award BIOS 已增加许多重要但非标准化的功能，如防病毒与密码保护及提供给控制整个系统的芯片组的详尽功能的特殊支持。

这部手册的余下部分将在您设定使用系统时对您提供帮助。

Plug and Play Support

此Award BIOS 支持即插即用1.0A版本规格。
支持ESCD (Extended System Configuration Data) 写入保护功能。

EPA Green PC Support

支持EPA绿色环保计算机的1.03版本。

APM Support

支持高级计算机电源管理(APM)功能的1.1&1.2版本。电源管理功能由系统管理中断(SMI)执行操作，也支持休眠和挂机电源管理模式。同时也管理硬盘驱动器与影像监测器。

ACPI Support

此Award ACPI BIOS支持高级配置和电源管理 (ACPI) 功能的1.0版本，并为在ACPI 中定义的电源管理和设备配置提供ASL语言，ACPI是由Microsoft、Intel 和Toshiba发展定义的新一代电源/组态控制接口标准。

BIOS 设置

PCI Bus Support

支持Intel PCI局域总线2.1版。

DRAM Support

支持DDR SDRAM。

Supported CPUs

支持Intel CPU。

Using Setup

您可以用箭头键移动高亮度选项，按<Enter>键进行选择，用 Page Up 和 Page Down 改变选项。按<F1> 寻求帮助，按 <Esc> 退出。下列窗体将详细列出如何运用键盘来引导系统程序设定。

Keystroke	Function
Up arrow	移至上一条目
Down arrow	移至下一条目
Left arrow	移至左边条目（菜单内）
Right arrow	移至右边条目（菜单内）
Move Enter	进入选中的项目
PgUp key	增加数值或做变更
PgDn key	减少数值或做变更
+ Key	增加数值或做变更
- Key	减少数值或做变更
Esc key	主菜单：退出且不存储变更至CMOS 现有页面设置菜单和被选页面设置菜单：退出当前画面，回至主菜单
F1 key	提供设定项目的求助内容
F5 key	从CMOS中加载修改前的设定值
F7 key	加载最佳默认值
F10 key	存储设定，退出设定程序

BIOS 设置

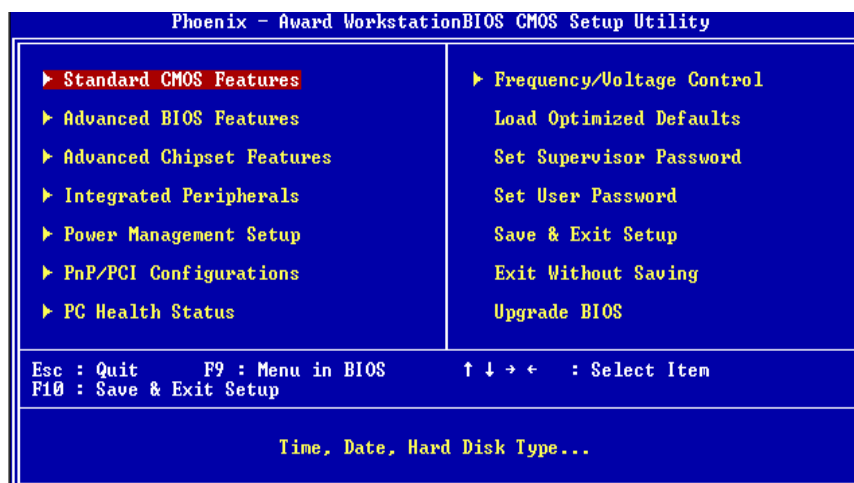
1 主菜单

一旦您进入Award BIOS CMOS 设置，主菜单就会出现于屏幕上，主菜单可让您在一系列系统设置功能和两退出方式间进行选择。使用箭头键移入选择项，按<Enter>接受选择并进入子菜单。

!! 警告 !!

手册中有关默认值讯息仅供参考(Figure 1,2,3,4,5,6,7,8,9), 请参照 BIOS以更新信息。

■ 图 1. 主菜单



Standard CMOS Features

设定标准兼容BIOS。.

Advanced BIOS Features

设定BIOS的特殊高级功能。

Advanced Chipset Features

设定芯片组的特殊高级功能。

Integrated Peripherals

设定IDE驱动器和可编程I/O口。

BIOS 设置

Power Management Setup

设定所有与电源管理有关的项目。

PnP/PCI Configurations

设定即插即用功能及PCI选项。

PC Health Status

可对系统硬件进行监控。

Frequency/ Voltage Control

显示CPU主频及CPU外频，最好不要用此部分。电压与频率若设置错误会对CPU或主板造成损害。

Load Optimized Defaults

当您在开机过程中遇到问题时，此部分可让您重新登陆BIOS。此部分的设定值为厂家设定的系统最佳值。加载默认值前会显示如下所示的设置信息：

A screenshot of a BIOS screen with a dark red background and white text. The text reads "Load Optimized Defaults (Y/N)? N".

Load Optimized Defaults (Y/N)? N

Set Supervisor Password

设置管理者密码可仅使管理者有权限更改CMOS设置。您将被提示需输入密码：

A screenshot of a BIOS screen with a dark red background and white text. The text reads "Enter Password:".

Enter Password:

BIOS 设置

Set User Password

若未设置管理者密码，则用户密码也会起到相同的作用。若同时设置了管理者与用户密码，则使用用户密码只能看到设置数据，而不能对数据做变更。

```
Enter Password:
```

Save & Exit Setup

存储所有变更至CMOS（存储器）并退出设置。提示讯息如下：

```
SAVE to CMOS and EXIT (Y/N)? Y
```

Exit Without Saving

舍弃所有变更并退出系统设置。提示讯息显示如下：

```
Quit Without Saving (Y/N)? N
```

Upgrade BIOS

此项可用来刷新BIOS

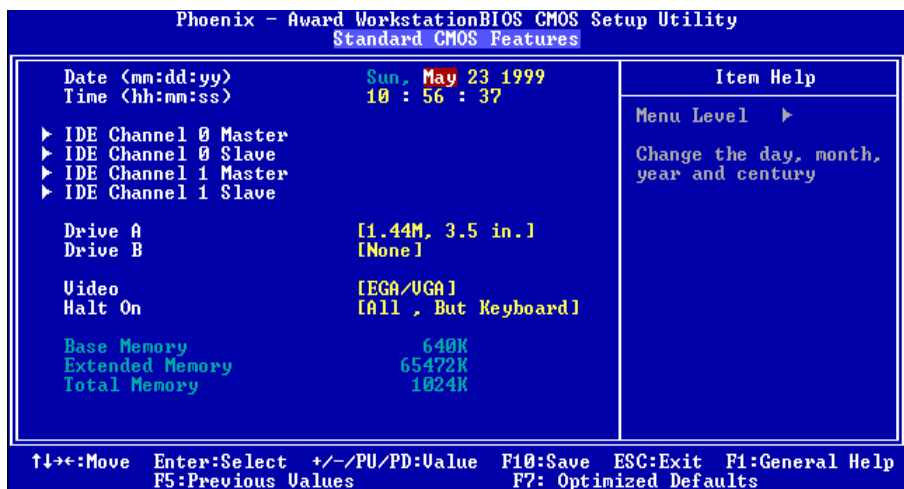
```
BIOS UPDATE UTILITY (Y/N)? N
```

BIOS 设置

2 标准 CMOS 功能

标准CMOS设置项共分为10项。每一项包括一项或多项或空白的设置项目。使用箭头来选择项目，然后用Page Up 或 Page Down 来选您想要的设定值。

■ 图 2. 标准 CMOS 设置



BIOS 设置

Main Menu Selections

此表显示了主菜单上的可选项目。

项目	选项	描述
Date	mm : dd : yy	设定系统日期。注意, 当您选定日期后, 日期会自动更改
Time	hh : mm : ss	设置系统内部时钟
IDE Primary Master	选项位于子菜单中	按<Enter>进入子菜单内详细选项
IDE Primary Slave	选项位于子菜单中	按<Enter>进入子菜单内详细选项
IDE Secondary Master	选项位于子菜单中	按<Enter>进入子菜单内详细选项
IDE Secondary Slave	选项位于子菜单中	按<Enter>进入子菜单内详细选项
Drive A Drive B	360K, 5.25 in 1.2M, 5.25 in 720K, 3.5 in 1.44M, 3.5 in 2.88M, 3.5 in None	选择软驱类型
Video	EGA/VGA CGA 40 CGA 80 MONO	选择预设显示设备

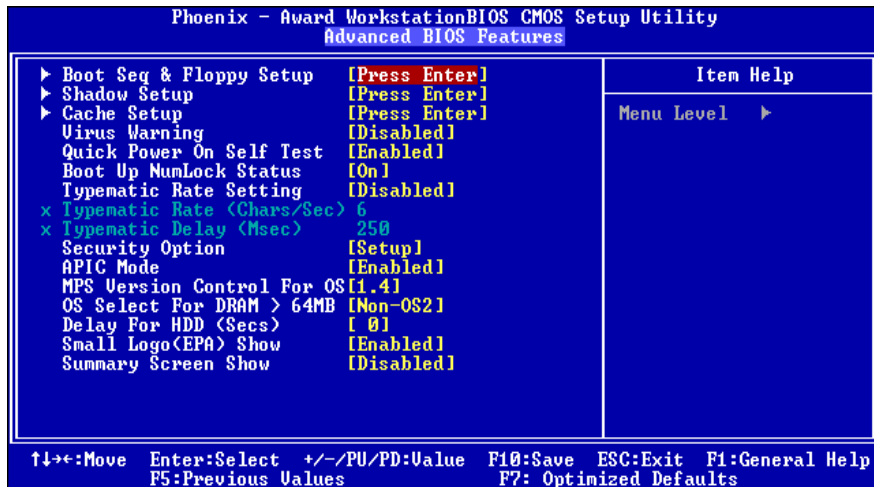
BIOS 设置

项目	选项	描述
Halt On	All Errors No Errors All, but Keyboard All, but Diskette All, but Disk/ Key	选择POST中止方式，并给您提醒
Base Memory	N/A	显示在开机自检时测出的常规内存容量
Extended Memory	N/A	显示在开机自检时测出的扩展内存容量
Total Memory	N/A	显示系统中总的存储器容量

BIOS 设置

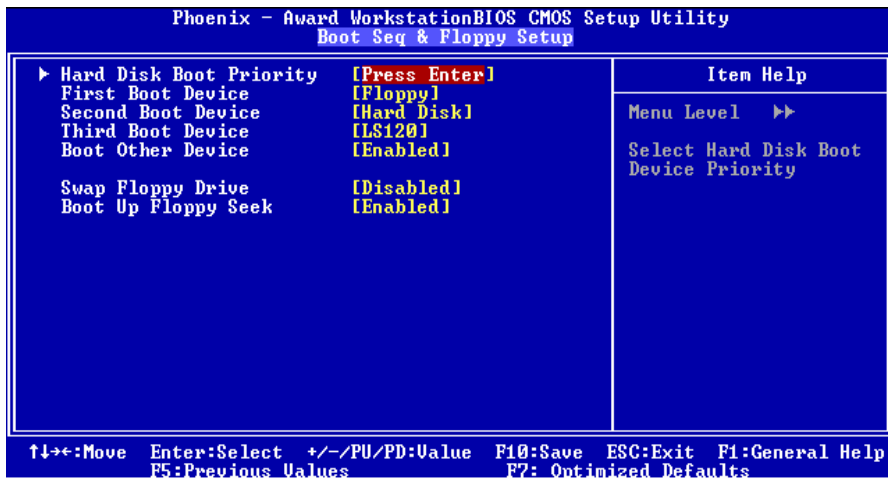
3 高级 BIOS 功能设定

■ 图 3: 高级 BIOS 设定



Boot Seq & Floppy Setup

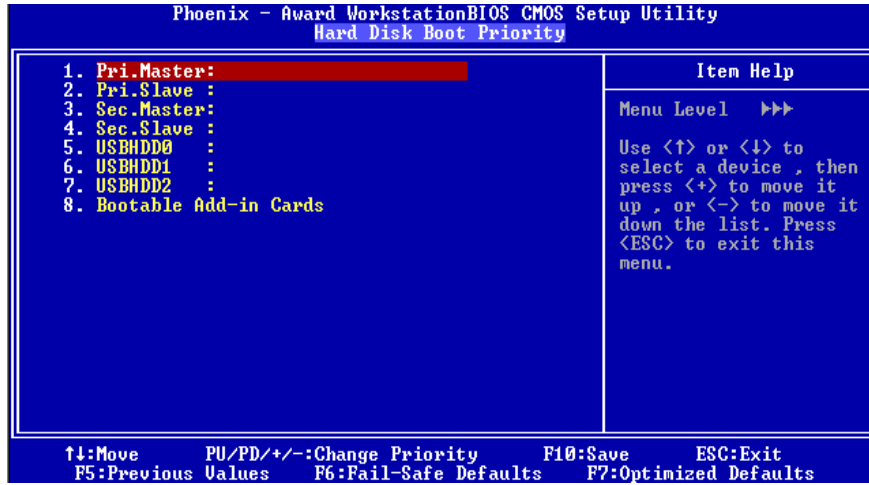
■ 图3.1: Boot Seq & Floppy Setup



BIOS 设置

Hard Disk Boot Priority

■ 图3.1.1: Hard Disk Boot Priority



BIOS 试图从下面选项里选择驱动程序来装载操作系统

选项: Pri. Master, Pri. Slave, Sec. Master, Sec. Slave, USB HDD0, USB HDD1, USB HDD2, and Bootable Add-in Cards.

First/ Second/ Third/ Boot Other Device

BIOS可从系列备选驱动器中下载操作系统。

选项: Floppy (默认), LS120, HDD-0, SCSI, CDROM, HDD-1, HDD-2, HDD-3, IP100, LAN, HPT370, Disabled, Enabled.

Swap Floppy Drive

如系统有两软驱, 您可交换逻辑驱动名的配置。

选项: Disabled (默认), Enabled.

Boot Up Floppy Seek

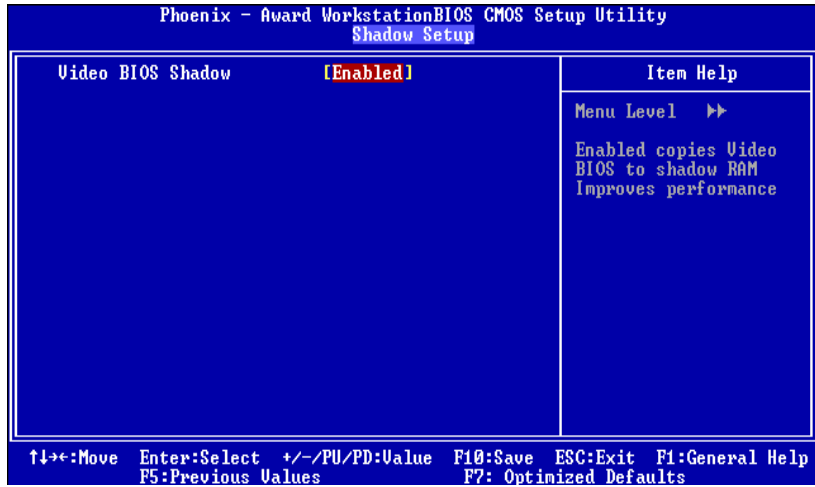
若软驱有40或80banks, 可对软驱进行检测。关闭此功能可减少开机时间。

选项: Enabled (默认), Disabled.

BIOS 设置

Shadow Setup

■ 图3.2: Shadow Setup



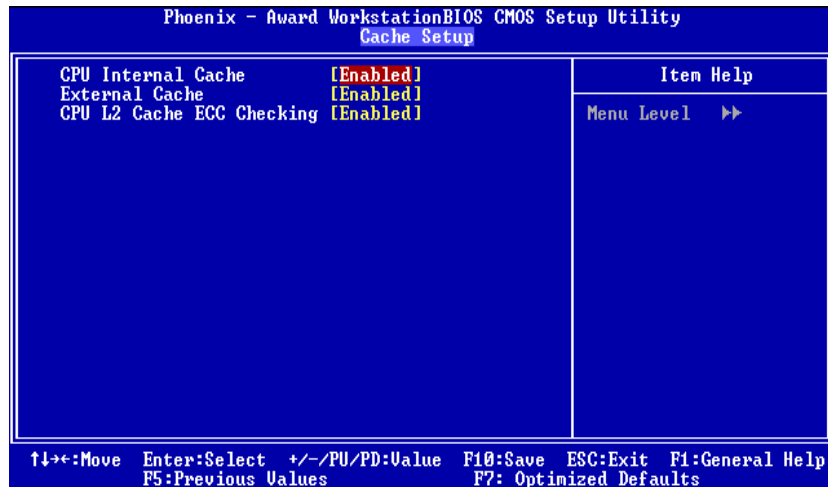
Video BIOS Shadow

决定是否支持 BIOS 对 RAM 的映像。

Enabled (默认) 激活 ROM 操作
Disabled 关闭ROM操作

Cache Setup

■ 图 3.3: Cache Setup



BIOS 设置

CPU Internal Cache

此项决定存储器的存取速度，但它取决于CPU/芯片组的设计。

Enabled (默认) 激活Cache.

Disabled 关闭Cache.

External Cache

激活或关闭CPU上的“Level 2”二级缓存，以提高操作性能。

Enabled (默认) 激活Cache.

Disabled 关闭Cache.

CPU L2 Cache ECC Checking

此选项允许您激活或关闭 CPU L2 Cache ECC 检查。

选项: Enabled (默认), Disabled.

Virus Warning

可选择病毒警告功能以保护硬盘引导扇区。如此功能生效，而有人企图修改此区数据，BIOS 会显示警告讯息，发出警告。

Disabled (默认) 病毒警告被关闭

Enabled 病毒警告被开启

Quick Power On Self Test

开启此功能可在你开机后的自检过程中缩短或略去某些自检项目。

Disabled 正常自检

Enabled (默认) 开启快速自检

Boot Up NumLock Status

开启后选择数字键盘的工作状态

On (默认) 数字键盘为数字键

Off 数字键盘为箭头键

Typematic Rate Setting

击键重复率由键盘控制器决定。此功能被激活时，可选择键入率和键入延时。

选项: Disabled (默认)、Enabled

Typematic Rate (Chars/Sec)

设置键盘被持续按压时，每秒内响应的击键次数。

选项: 6 (默认), 8,10,12,15,20,24,30.

Typematic Delay (Msec)

设置键盘被持续按压时，开始响应连续击键的时间延迟。

选项: 250 (默认), 500,750,1000.

BIOS 设置

Security Option

设置密码检查方式是在进入设置时键入，还是每当系统激活时就需键入

System	若系统未被及时输入正确密码，则无法被激活或进入设置状态。
Setup (默认)	若密码未被及时正确地输入，则无法进入系统设置状态，但可激活。

APIC MODE

选择“Enabled”激活 BIOS 到操作系统的 APIC 驱动模式报告。

选项: Enabled (默认), Disabled.

MPS Version Control For OS

BIOS 支持Intel多处理器V1.1和V1.4 版本规格，请选择与您操作系统相适应的版本。

选项: 1.4 (默认), 1.1.

OS Select For DRAM > 64MB

在运行容量大于64MB的RAM下选择其它操作系统。

选项: Non-OS2 (默认), OS2.

Delay for HDD (Secs)

This item allows you to select the timing of Delay for HDD

选项: 0 (默认).

SMALL LOGO (EPA) SHOW

是否显示 EPA 图标.

Enabled (默认)	系统开启时显示 EPA 图标
Disabled	系统开启时不显示 EPA 图标.

Summary Screen Show

此项允许你开启或关闭屏幕显示摘要。屏幕显示摘要显示系统配置和 PCI 设备清单。

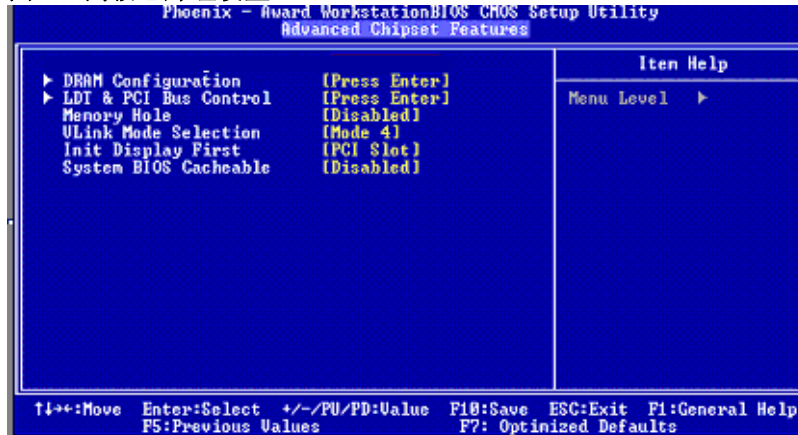
选项: Disabled (默认), Enabled.

BIOS 设置

4 高级芯片组功能设定

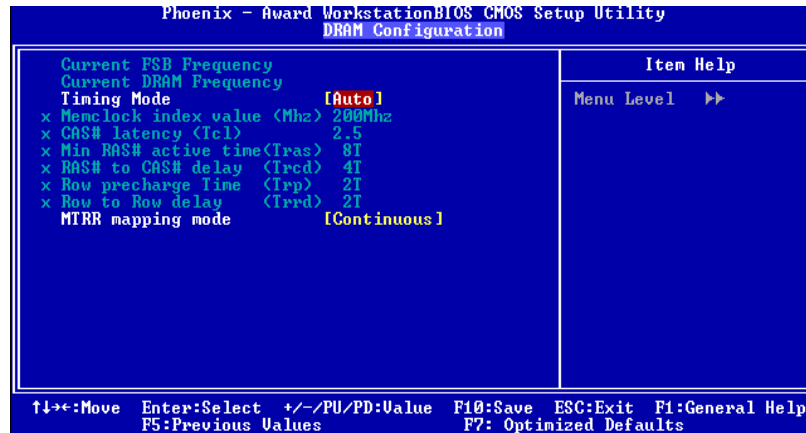
此部分可使您根据所安装的芯片组特性来进行系统设置。此芯片组控制总线传输速度及系统存储器内存资源的存取，如DRAM和外部Cache。同样，它也协调PCI总线间的通信。该选项不需要用户做调整，默认值已为系统最佳设置。若在操作中发现数据正在丢失，才需要做变更。

■ 图 4: 高级芯片组设置



DRAM Configuration

■ 图 4.1: DRAM Configuration



BIOS 设置

Timing Mode

选项: Auto (默认).

Memclock index value

选项: 200MHz (默认).

CAS# Latency (Tcl)

选项: CL=2.5 (默认), CL=3.0, CL=2.0

Min RAS# active time (tRAS)

指定RAS# 到 CAS# 的延迟,以便读/写指令到相同的Bank .通常为-20 Nsec。

选项: 8T (默认).

RAS# to CAS# Delay (tRCD)

指定RAS# 到 CAS# 的延迟,以便读/写指令到相同的Bank .通常为-20 Nsec。

选项: 4T (默认).

Row Precharge Time (tRP)

指定Row预备时间.预先激活或自动更新相同的bank. 通常为 20-24 Nsec. .

选项: 2T (默认).

MTRR mapping mode

选项: Continuous (默认), Discrete.

Row to Row Delay (Trrd)

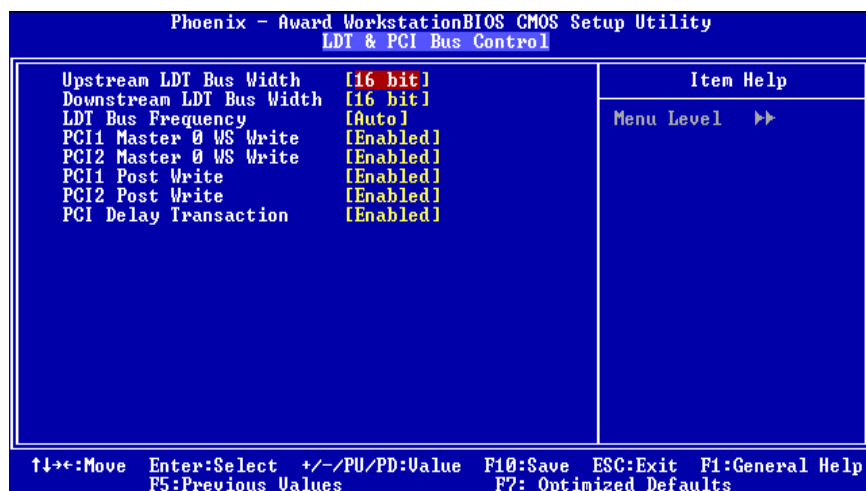
选项: 2T (默认).

BIOS 设置

LDT & PCI Bus Control

若选中“CPU & PCI Bus Control”下的“Press Enter”并按下Enter键就可进入包含下列选项的子菜单：

■ 图 4.2: LDT & PCI Bus Control



Upstream LDT Bus Width

选项: 8 bit, 16 bit (默认).

Downstream LDT Bus Width

选项: 8 bit, 16 bit (默认).

LDT Bus Frequency

选项: 800MHz, Auto (默认), 600MHz, 400MHz, 200MHz.

PCI1 Master 0 WS Write

激活后PCI总线的写入经历0等待状态。

选项: Enabled (默认), Disabled.

PCI2 Master 0 WS Write

激活后AGP总线的写入经历0等待状态。

选项: Enabled (默认), Disabled.

BIOS 设置

PCI1 Post Write

激活后，CPU的信息可快速写入PCI总线。

选项: Enabled (默认), Disabled.

PCI2 Post Write

激活后，CPU的信息可快速写入PCI总线。

选项: Enabled (默认), Disabled.

PCI Delay Transaction

芯片内还有内置32位快速写入缓冲器以支持延迟记录周期。选 Enabled 以支持PCI 版。

选项: Enabled (默认), Disabled.

Memory Hole

当为Enabled时，您可以在系统内存中为与ISA适配的ROM预留一片区域。此区域预留后，它将不能再做高速缓存。您可以在有关外部设备的一些文件中获得更详细的资料。

选项: Disabled (默认), Enabled.

Vlink Mode Selection:

选项:

Mode 0	4x, 8 bits, bi-direction
Mode 1	8x, 8 bits, 4 up/4 down, uni-direction
Mode 2	8x, 8 bits, bi-direction
Mode 3	4x, 16 bits, bi-direction
Mode 4 (默认)	8x, 16 bits, 8 up/8 down, uni-direction

INIT DISPLAY FIRST

你可以决定是优先激活PCI插槽还是集成VGA芯片。

选项: PCI Slot (默认), AGP.

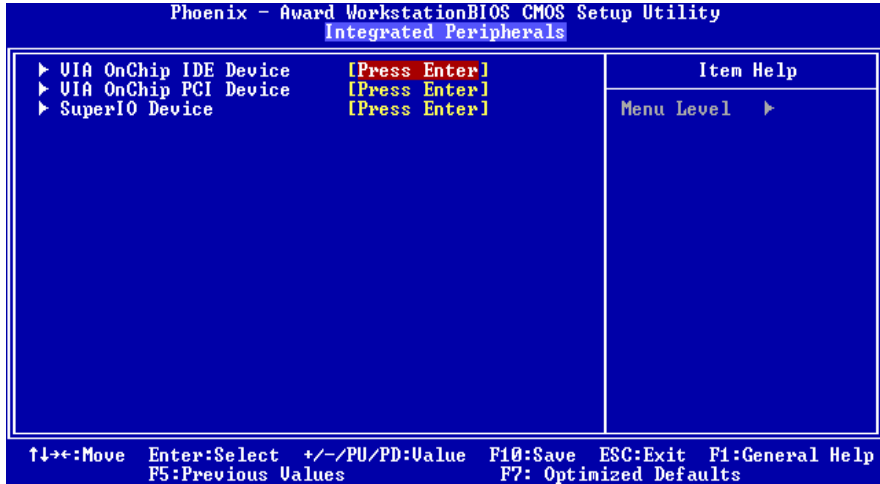
SYSTEM BIOS CACHEABLE

选择Enabled可加速系统BIOS ROM在F0000h~FFFFFh地址间的存储速度，由此可改善系统的操作性能。然而，此部分的任何写入操作都可导致系统错误。

选项: Enabled, Disabled (默认).

5 周边整合

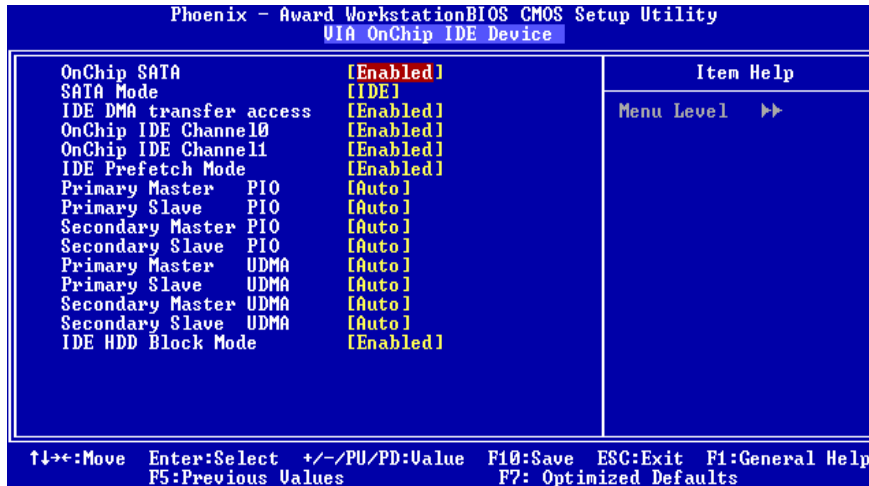
■ 图 5. 周边整合



VIA OnChip IDE Device

如果选择了“Onchip IDE Control”下的“Press Enter”，按 Enter 键，就可以进入下列选项菜单：

图 5.1: VIA OnChip IDE Device



BIOS 设置

OnChip SATA

此选项可激活 Onchip Serial ATA.

选项: **Enabled** (默认), Disabled.

SATA Mode

次选项可选择SATA Mode.

选项: **IDE** (默认), RAID.

IDE DMA Transfer Access

此选项可选择IDE DMA Transfer Access.

选项: **Enabled** (默认), Disabled.

OnChip IDE Channel 0/1

此主板芯片组中含有一个支持两个信道的PCI IDE接口, 选择 ‘Enabled’ 激活主和/或从IDE接口, 如果你想安装一个主从附加IDE接口, 那么选择 ‘Disabled’ 关闭一个接口。

选项: **Enabled** (默认), Disabled.

IDE Prefetch Mode

板载IDE驱动接口支持IDE预取, 以加速设备存取。如果接口不支持预取操作, 并且你想安装主从附加IDE接口, 请选择 ‘Disabled’ 关闭此功能。

选项: **Enabled** (默认), Disabled.

IDE Primary / Secondary Master / Slave PIO

IDE PIO (程序输入/输出) 列表允许你为每一个内建IDE界面支持的IDE设备设置一个PIO模式。模式(0-4)提供了一个递增的工作范围, 在自动模式系统会自动为每一个设备确定最好的模式。

选项: **Auto** (默认), Mode0, Mode1, Mode2, Mode3, Mode4.

IDE Primary / Secondary Master / Slave UDMA

如果系统IDE硬件设备支持Ultra DMA/100, 并且你的操作环境包括一个DMA驱动程序(Windows 95 OSR2 或一个 third party IDE bus master driver)硬件设备和系统软件也都支持Ultra DMA/100, 请选择 Auto, 让BIOS支持。

选项: **Auto** (默认), Disabled.

BIOS 设置

IDE HDD Block Mode

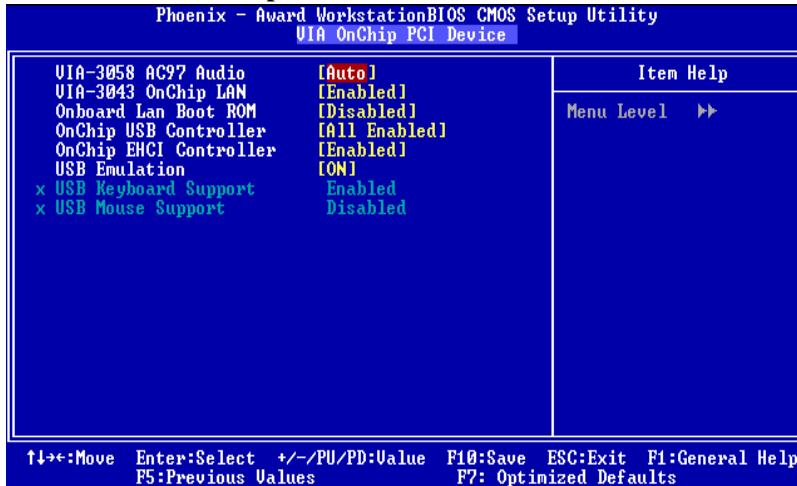
块模式也称区块转移，多重指令或多重读/写扇区。如果你的IDE设备支持块模式（多数的新设备都支持），选择“Enabled”，自动侦测块模式最佳值；选择“Enabled”可自动侦测设备支持的每个扇区的块读/写最佳值。

选项: Enabled (默认), Disabled.

VIA OnChip PCI Device

若您选中“OnChip PCI Device”下的“Press Enter”，并按下Enter键，就可进入包含下列选项的子菜单：

图5.2: VIA OnChip PCI Device



VIA-3058 AC97 Audio

此选项可控制onboard AC97 audio.

选项: Auto (默认), Disabled.

VIA-3043 OnChip LAN

此选项可控制onboard LAN.

选项: Enabled (默认), Disabled.

Onboard LAN Boot ROM

你可决定是否用板载网卡上的ROM功能。

选项: Disabled (默认), Enabled.

BIOS 设置

OnChip USB Controller

如果您的计算机系统内含有USB控制器，并且您有USB周边设备，则需要开启此功能。

选项: All Enabled (默认), All Disabled, 1&2 USB Port, 2&3 USB Port, 1&3 USB Port, 1 USB Port, 2 USB Port, 3 USB Port.

Onchip EHCI Controller

你可决定是否用on-chip EHCI控制器。

选项: Enabled (默认), Disabled.

USB Emulation Support

此选项可激活或关闭USB Keyboard/ Mouse Legacy Support.

选项: On (默认), off.

USB Mouse/Keyboard Support

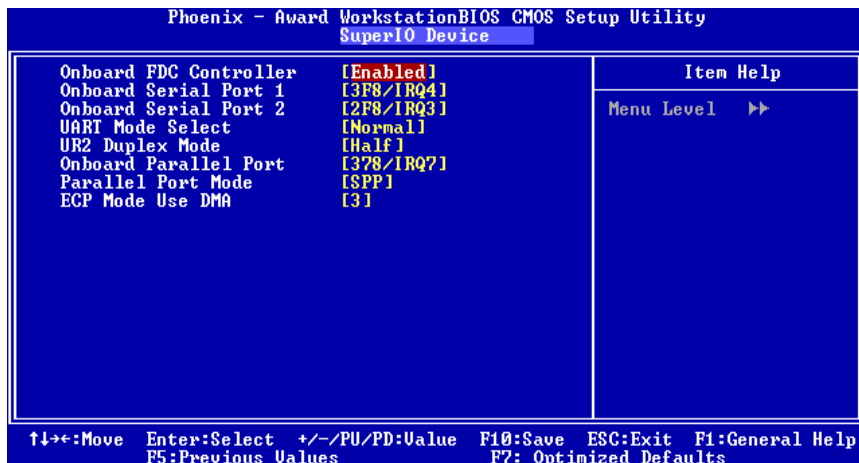
激活支持USB键盘/键盘功能。

选项: Disabled (默认), Enabled.

Super IO Device

若您选中“Super IO Device”下的“Press Enter”，并按下Enter键，就可进入包含下列选项的子菜单：

■ 图5.3: Super IO Device



BIOS 设置

Onboard FDC Controller

如果系统已经安装了软盘驱动器并且你想使用，请选择激活。若你添加安装FDC或者系统无软驱，在列表中选择关闭。

选项: Enabled (默认), Disabled.

Onboard Serial Port 1

为主/从串行口选择地址与中断。

选项: 3F8/IRQ4 (默认), Disabled, Auto, 2F8/IRQ3, 3E8/IRQ4, 2E8/IRQ3.

Onboard Serial Port 2 (可选)

为主/从串行口选择地址与中断。

选项: 2F8/IRQ3 (默认), Disabled, Auto, 3F8/IRQ4, 3E8/IRQ4, 2E8/IRQ3.

UART Mode Select

此项可以设定使用板载I/O芯片的何种红外传输(IR)功能。

选项: Normal (默认), ASKIR, IrDA, SCR .

UR2 Duplex Mode

选择接至红外线接口的红外线设备的设定值，全双工模式允许双向传输，半双工模式在同一时间只允许单向传输。

选项: Half (默认), Full.

Onboard Parallel Port

为并行接口选择相应的I/O地址。

选项: 378/IRQ7 (默认), 278/IRQ5, 3BC/IRQ7, Disabled.

Parallel Port Mode

默认值是SPP。

选项:

SPP(默认) 将并行接口作为标准打印接口。

EPP 将并行接口作为增强并行接口。

ECP 将并行接口作为扩展兼容接口。

ECP+EPP 将并行接口作为 ECP & EPP 模式。

ECP Mode Use DMA

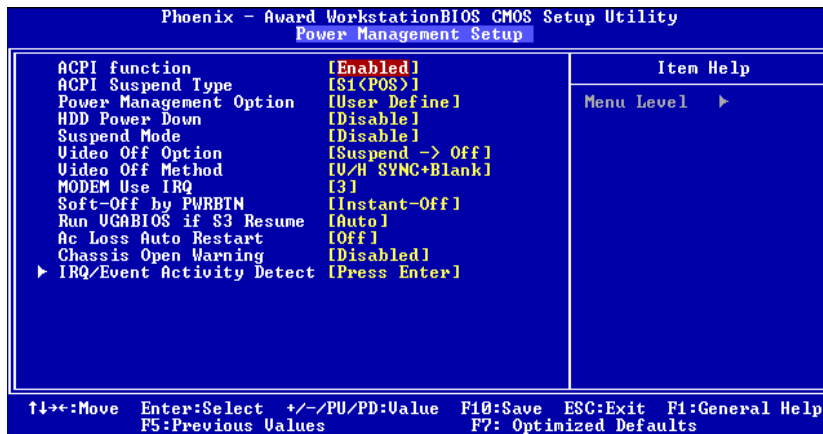
为接口选择DMA信道。

选项: 3 (默认), 1.

6 电源管理设定

电源管理菜单可让你设定节能操作和开/关机功能。

■ 图6: 电源管理设定



ACPI function

此项目可显示高级设置和电源管理 (ACPI) 状态。

选项: Enabled (默认), Disabled.

ACPI Suspend Type

此项目可在ACPI操作下进行暂停模式的选择。

选项: S1 (POS) (默认) Power on Suspend
S3 (STR) Suspend to RAM
S1+S3 POS+STR

Power Management Option

选择省电类型或范围并直接进入下列模式:

HDD Power Down.

Suspend Mode.

电源管理有四种选择模式, 其中三种有安装设定模式。

Min. Power Saving

最小节能模式:

Suspend Mode = 1 hr.

HDD Power Down = 15 min

BIOS 设置

Max. Power Saving

只适用于sl CPU的最大节能管理模式。.

Suspend Mode = 1 min.

HDD Power Down = 1 min.

User Define (默认)

允许你分别设定每种省电模式

关闭后每种节能范围为1至60分钟，HDD除外，其范围为1至15分钟或不能进入节电状态。

HDD Power Down

激活此项，当超过系统静止时间后，硬盘驱动器将被关闭，其它设备仍运作。

选项: Disabled (默认), 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.

Suspend Mode

此项允许您在ACPI操作系统下选择暂停类型。

选项: Disabled (默认), 1 Min, 2 Min, 4 Min, 6 Min, 8 Min, 10 Min, 20 Min, 30 Min, 40 Min, 1 Hour.

Video Off Option

此选项决定何种状态下关闭显示器。

选项: Suspend→Off (默认)。

Video Off Method

此选项决定不使用荧屏时，屏幕的显示风格。

V/H SYNC+Blank (默认)

关闭显示器的垂直与水平信号输入，并输入空白信号至缓冲器。

Blank Screen

输入空白信号至影像缓冲器。

DPMS

显示初始电源管理信号

BIOS 设置

MODEM Use IRQ

选择MODEM可使用的中断

选项: 3 (默认),4/5/7/9/10/11/NA.

Soft-Off by PWR-BTTN

系统当机后按住电源开关至少4秒,使系统进入Soft-Off(软关机状态)状态。

选项: Delay 4 Sec, **Instant-Off** (默认).

Run VGABIOS if S3 Resume

激活此项后,当系统从S3状态下被唤醒时,BIOS将运行VGA BIOS功能对VGA显卡进行初始化。关闭此功能,则系统启动时间将会缩短。系统需要AGP驱动程序对VGA显卡进行初始化,所以,如果VGA显卡不支持初始化功能,则显示器将不能正常显示或不能从S3状态下被唤醒。

选项: **Auto** (默认), Yes, No.

Ac Loss Auto Restart

此部分可使系统在意外关机并恢复通电时,自动决定系统操作,有3个电源给保存开机指令的CMOS区供电:主板电池(3V), Power Supply (5VSB)和Power Supply (3.3V)。当AC电源不供电,主板使用3V主板电池电源。如果AC电源供电,但是 Power Supply 未开启,那么使用Power Supply 5VSB 电源,当Power Supply 开启,那么使用Power Supply 3.3V电源。

共有三个选项:“Former-Sts”,“On”,“Off”。

Off (默认) 交流电源恢复时,将CMOS设置为关闭状态

“On” 交流电源恢复时,将CMOS设置为打开状态

“Former-Sts” 交流电源恢复时,维持CMOS断电前的最后状态。

例如,当系统激活时,若设置为“Former-Sts”并且AC电源断开,当AC电源恢复后,系统会自动开机,若在系统关闭状态下,AC电源断掉,接通电源后,系统仍为关机状态。

Chassis Open Warning

此项可激活或关闭Chassis Open Warning beep.

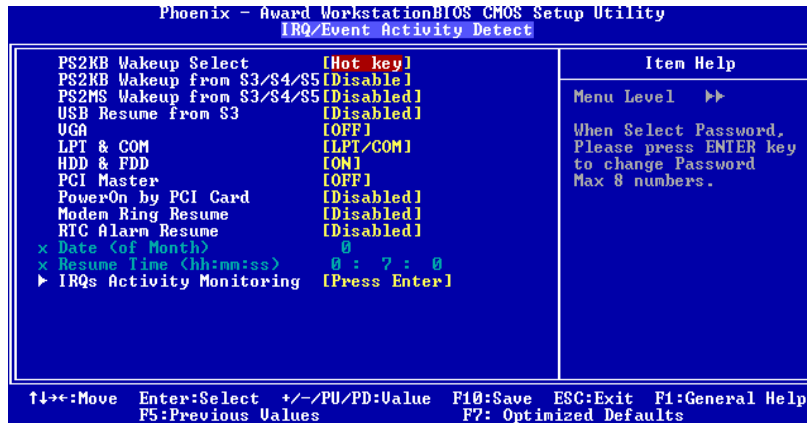
选项: **Disabled** (默认), Enabled.

BIOS 设置

IRQ/Event Activity Detect

若您选“IRQ/Event Activity Detect”下的“Press Enter”，并按下Enter键，可进入包含下列选项的子菜单：

■ 图 6.1:IRQ/Event Activity Detect



PS2KB Wakeup Select

选择密码时,请按输入键选择最多有8位数的密码。

选项: Hot Key (默认).

PS2KB Wakeup from S3/ S4/ S5

使用PS2键将系统从S3/ S4/ S5状态下唤醒..

选项: Disabled (默认), Ctrl+F1, Ctrl+F2, Ctrl+F3, Ctrl+F4, Ctrl+F5, Ctrl+F6, Ctrl+F7, Ctrl+F8, Ctrl+F9, Ctrl+F10, Ctrl+F11, Ctrl+F12, Power, Wake, Any Key.

PS2MS Wakeup from S3/ S4/ S5

使用PS2键将系统从S3/ S4/ S5状态下唤醒。

选项: Disabled (默认).

USB Resume from S3

允许使用USB键将系统从S3状态下激活.

选项: Disabled (默认), Enabled.

BIOS 设置

VGA

此项设为开后，VGA接口处的任何动作都可将系统从节能状态唤醒。

选项: Off (默认), On.

LPT & COM

此项设为开后，任何COM(serial)/LPT (printer)接口处的动作都可将系统从节能状态唤醒。

选项: LPT/COM (默认), COM, LPT, NONE.

HDD & FDD

此项设为开后，软驱和硬盘驱动器处的任何动作都可将系统从节能状态下唤醒。

选项: On (默认), Off.

PCI Master

设为开后，你需一支持电源管理功能的附加网卡，它也需支持网络唤醒跳线功能。

选项: Off (默认), On.

PowerOn by PCI Card

选择开启后，来自PCI的PME信号使系统回至全功能状态。

选项: Disabled (默认), Enabled.

Modem Ring Resume

选项: Disabled (默认), Enabled.

RTC Alarm Resume

若设为Enabled，您可设定适时时钟将系统从睡眠状态唤醒的日期与时间。

选项: Enabled, Disabled (默认).

Date (of Month)

可设定系统引导的月份。只有将“RTC Resume”设为“Enabled”时才可进行此项设定。

Resume Time (hh:mm:ss)

您可设定系统的引导时间（小时/分/秒）。只有当“RTC Resume”设为“Enabled”时才可进行此项设定。

BIOS 设置

IRQs Activity Monitoring

按下Enter键进入唤醒功能配置子菜单。(如 LPT & COMM 的唤醒)。

■ 图6.1.1: IRQs Activity Monitoring

Phoenix - Award Workstation BIOS CMOS Setup Utility	
IRQs Activity Monitoring	
Primary INTR	[ON]
IRQ3 (COM 2)	[Disabled]
IRQ4 (COM 1)	[Enabled]
IRQ5 (LPT 2)	[Enabled]
IRQ6 (Floppy Disk)	[Enabled]
IRQ7 (LPT 1)	[Enabled]
IRQ8 (RTC Alarm)	[Disabled]
IRQ9 (IRQ2 Redir)	[Disabled]
IRQ10 (Reserved)	[Disabled]
IRQ11 (Reserved)	[Disabled]
IRQ12 (PS/2 Mouse)	[Enabled]
IRQ13 (Coprocessor)	[Enabled]
IRQ14 (Hard Disk)	[Enabled]
IRQ15 (Reserved)	[Disabled]

Item Help
Menu Level >>>

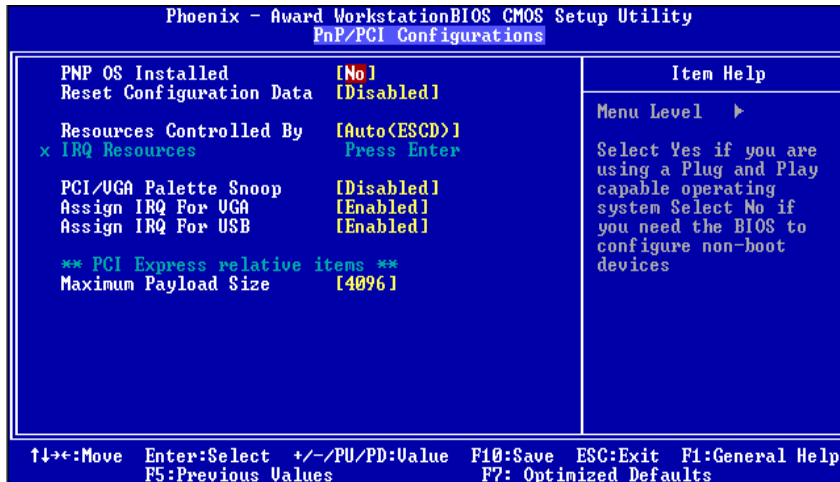
↑↓→←:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
F5:Previous Values F7: Optimized Defaults

Primary INTR	On
IRQ3 (COM2)	Disabled
IRQ4 (COM1)	Enabled
IRQ5 (LPT2)	Enabled
IRQ6 (Floppy Disk)	Enabled
IRQ7 (LPT1)	Enabled
IRQ8 (RTC Alarm)	Disabled
IRQ9 (IRQ2 Redir)	Disabled
IRQ10 (Reserved)	Disabled
IRQ11 (Reserved)	Disabled
IRQ12 (PS/2 Mouse)	Enabled
IRQ13 (Coprocessor)	Enabled
IRQ14 (Hard Disk)	Enabled
IRQ15 (Reserved)	Disabled

7 PNP/PCI 配置

介绍 PCI 总线系统如何配置。PCI 即外部设备互联总线，允许 I/O 配置以近似 CPU 工作频率（其内部特定电路间的通信频率）工作。此部分技术含量高，只有经验丰富的用户才可对预设做变更。

■ 图 7: PnP/PCI 配置



PNP OS Installed

当设定成“Yes”时，BIOS 只会对启动（Booting）用的 PnP 卡初始化（如 VGA、IDE、SCSI）。剩下 PnP 的卡将交由具有 PnP 功能的操作系统如 Windows95 来初始化。当设定成“No”时，BIOS 将对所有的 PnP 做初始化的动作。故对于不具有 PnP 功能的操作系统（DOS, Netware），次选项必须被设为“No”。

选项: No (默认), Yes。

Reset Configuration Data

系统 BIOS 支持 PnP，因此系统需要记录设定的资源并处理资源冲突。每一周边配置都有一称为 ESCD 的结点。此结点记录每一设定资源。系统需要记录并更新 ESCD 在内存的位置。这些位置(4K)保留在系统 BIOS 里。如果选择 Disabled（默认值），那么系统 ESCD 只有在最新配置与上一次相异时才会更新。如果选择 Enabled，那么会迫使系统更新 ESCD，然后自动设定在“Disabled”模式。

在 Resources Controlled by 内选择“Manual”，上述信息会出现在屏幕上。

Legacy 表明资源被分配至总线，且传送至不具 PnP 功能的 ISA 附加卡。PCI / ISA PnP 表明资源被分配至 PCI 总线或传送给 ISA PnP 附加卡和接口设备。

选项: Disabled (默认), Enabled。

BIOS 设置

Resources Controlled By

如果选择 **Auto(ESCD)** (默认), 系统 BIOS 会侦测系统资源并自动将相关的 IRQ 信道分配给接口设备。

如果选择“Manual”, 用户需要为附加卡设定 IRQ & DMA, 必须确保 IRQ/DMA 接口及 I/O 接口没有冲突。

IRQ Resources

此菜单可将系统中断分类, 设备需依据中断类型使用中断。键入“Press Enter”, 您可直接进入设置中断的子菜单。只有“Resources Controlled B”设“Manual”时, 才可进行上述设置。

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

PCI/ VGA Palette Snoop

可选择激活或关闭操作, 一些图形控制器会将 VGA 控制器发出的输出映像到显示器上, 以此方式来提供开机信息。若无特殊情况请遵循系统默认值。

另外, 来自 VGA 控制器的色彩信息会从 VGA 控制器的内置调色板生成适当的颜色。图形控制器需要知道在 VGA 控制器调色板里的信息, 因此 non-VGA 图形控制器看 VGA 调色板的显存记录窥探数据。在 PCI 系统中, 当 VGA 控制器在总线上并且 non-VGA 控制器在 ISA 总线上, 如果 PCI VGA 控制对写入有反应, 则调色板的写存不会显示在 ISA 总线上。

PCI VGA 控制器将不对写入作答复, 只窥探数据, 并允许存取到前置 ISA 总线。Non-VGA ISA 图形控制器可以窥探 ISA 总线数据。除了以上情况, 请关闭此选项。

Disabled (默认) 关闭此功能

Enabled 激活此功能

Assign IRQ For VGA

选择分配给 VGA 的 IRQ。

选项: Enabled (默认), Disabled.

BIOS 设置

Assign IRQ For USB

选择分配给 USB 的 IRQ。

选项: Enabled (默认), Disabled.

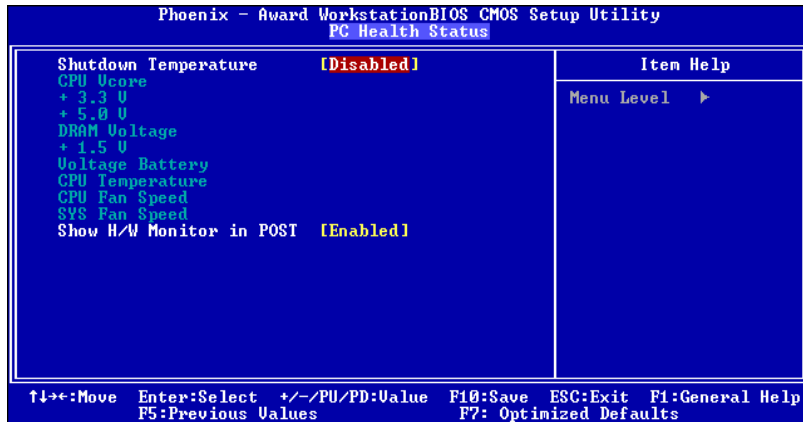
Maximum Payload Size

设置最大的 TLP 载量。

选项: 4096 (默认.)

8 PC 健康状况

■ 图8: PC 健康状况



Shutdown Temperature

设置强行自动关机的CPU温度。只限于Windows 98 ACPI模式下生效。

选项: Disabled (默认), 60°C/ 140°F, 65°C/ 149°F, 70°C/ 158°F.

CPU Vcore/ +3.3V/ +5.0V/DRAM Voltage +1.5V/Voltage Battery

自动检测系统电压状况。

CPU Temperature

显示当前CPU温度。

Current CPU FAN Speed

显示当前的CPU风扇转速。

Current SYS FAN Speed

显示当前系统风扇转速。

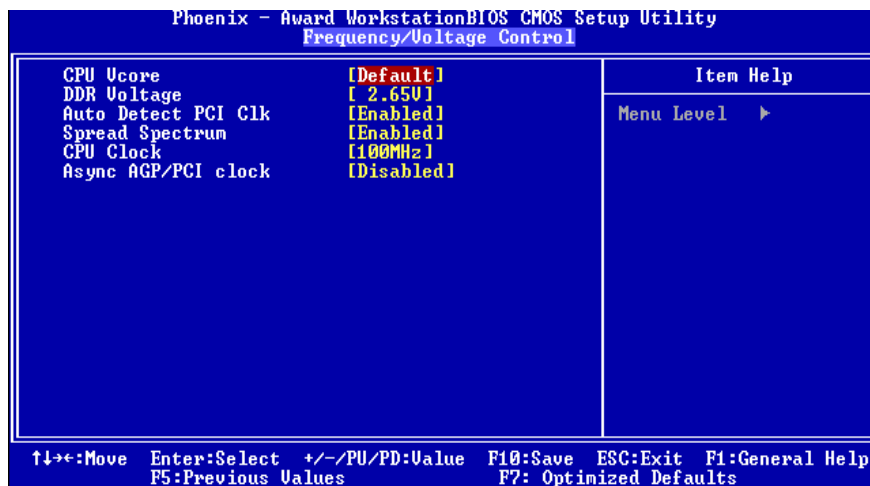
Show H/W Monitor in POST

若您的计算机内含有监控系统, 则其在开机自检过程中显示监控信息。此项可让您进行延时选择。

选项: Enabled (默认), Disabled.

9 频率/电压控制

■ 图 9: 频率/电压控制



CPU Vcore

此项可选择CPU Vcore Voltage.

选项: Default(default), +9.6%, +6.4%, +3.2%.

DDR Voltage

选择DDR电压.

选项: 2.95V, 2.85V, 2.75V, 2.65V (默认).

AUTO DETECT PCI CLK

激活或关闭自动检测PCI时钟.

选项: Enabled (默认), Disabled.

SPREAD SPECTRUM

开启或关闭展开频谱的功能.

选项: Enabled (默认), Disabled.

BIOS 设置

CPU CLOCK

选择 DDR 电压控制器.

特别注意:

若您选择的系统频率无效, 则可有两种开机方式:

方法 1 将 JCMOS1 ((2-3)设置为闭合状态.清除 CMOS 数据 ,所有的 CMOS 数据被设为默认值.

方法 2:同时按住 Insert 键和电源按钮, 将持续按住 Insert 键直至开机屏幕显示. 此操作根据处理器的 FSB 重新激活系统.

请务必按照默认值来进行 CPU 电压和时钟频率的设定, 若 CPU 电压和时钟频率被错误设置会给 CPU 和 M/B 造成损害!

Async AGP/PCI CLOCK

此项可选择 Async AGP/PCI clock.

选项: Disabled (默认), 66.0/33.0MHz,75.4/37.7 MHz,88.0/44.0 MHz.

问题解答

问题解答

问题	解决方法
系统没有电, 电源指示灯不亮, 电源风扇不转动. 键盘上的指示灯不亮.	*确定电源线是否接好 *更换线材 *联系技术支持
系统不起作用. 键盘指示灯亮, 电源指示灯亮, 硬盘正常运作.	*用力按压内存两端, 使内存确实安置于插槽中.
系统不能从硬盘启动, 能从光盘启动.	*检查硬盘与主板的连线, 确定各连线是否确实接好, 检查标准CMOS设置中的驱动类型. *硬盘随时都有可能坏掉, 所以备份硬盘很重要.
系统只能从光盘启动. 硬盘能被读, 应用程序能被使用, 但是不能从硬盘启动.	*备份数据和应用程序, 重新格式化硬盘。用后备盘重新安装应用程序和数据。
屏幕提示 “Invalid Configuration” 或 “CMOS Failure”.	*再次检查系统设备, 确定设定是否正确。
安装了第二个硬盘后, 系统不能启动.	*正确设置主/从硬盘跳线。 *运行安装程序, 选择正确的驱动类型. 与驱动器厂商联系, 寻求驱动兼容性的技术支持.