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

1.1	K8VGA-M 性能	1
	▲ 硬件	
	B BIOS&软件	
1.2	附件	
1.3	K8VGA-M 布局图	4
1.4	K8VGA-M 构架索引	5
第二章:	硬件安装	••••••
2.1	中央处理器(CPU)	
2.2	风扇插头	8
2.3	内存模组	9
2.4	接头&插槽	
第三章:	接头&跳线	• • • • • • • • • • • •
3.1	跳线安装	11
3.2	安装细节	11
第四章:	帮助信息	
4.1	Award BIOS 铃声代码	
4.2	附加信息	16
	A 刷新BIOS	16
	B CPU 过热保护系统	17
BIOS t	<u> </u>	•••••
1.	主菜单	
2.	标准CMOS功能	
3.	高级BIOS功能设置	
4.	高级芯片组功能设置	
5.	周边整合	
6.	电源管理设置	
7.	PnP/PCI设置	47
8.	PC健康状况	
0	频率/电压控制	51

第一章: 主板介绍

1.1 K8VGA-M 性能

A. 硬件

CPU

- 支持Socket 754.
- 支持AMD Athlon 64/Sempron 处理器.
- 200/400/600/800时钟速率&400/800/1200/1600 MT/s 双时钟数据 率<Double Data Rate>以双通道的形式同步运行Hyper Transport.

芯片组

- 北桥: VIA K8M800
- 南桥: VIA VT8237

尺寸

Micro ATX 规格: 24.4cm (W) x 24.4cm (L)

主内存

- 支持266/333/400 MHz DDR 设备.
- 被鉴定的DDR400+ 列表:
 - 以下网址可供参考:
 - http://www.biostar.com.tw/products/mainboard/board.php3?nam e=K8VGA-M
- 最大内存为2GB.

DIMM Socket Location	DDR Module	Total Memory Size (MB)
DIMM1 128MB/256MB/512MB/1GB *1		M. SOD
DIMM2	128MB/256MB/512MB/1GB *1	Max is 2 GB.

插槽

- 3 个32位PCI总线控制插槽.
- 1 个AGP 8x 插槽.
- 1 个 CNR 插槽.

高级 I/O 控制器

- 芯片组: Winbond W83697HF.
- ▶ 少针脚型接口.
- ▶ 完整的硬件监控功能.

10/100 LAN PHY

- 芯片组: VT6103L
- 支持10/100 Mb/s 自适应传输速度.
- ▶ 半双工/全双工工作模式.
- 支持ACPI, PCI 电源设置.

Serial ATA

- 支持2个serial ATA (SATA)端口.
- 适用SATA 1.0.
- 数据传输率为150 MB/s

IEEE 1394A 芯片(可选)

- 芯片组: VIA VT6307.
- 支持2个传输率为400Mb/s的接口.

板载 AC'97 音频芯片

- 芯片组: ALC655
- 符合AC'97规范(适用版本2.3).
- 支持S/PDIF输出.
- 支持 6 声道.

板载外围设置

- 1 个机箱开启接头.
- 1 个CD输入接口支持1个CD-ROM 设备.
- 1 个前置面板接头支持前置面板设备.
- 1 个S/PDIF输出接口支持1个S/PDIF输出接口.
- 1 音频输出接头支持1个 line-in, 1 个 lineout和1MIC接口.
- 1 个软驱接口支持2个360K, 720K, 1.2M, 1.44M 和2.88Mbytes规 格的软盘驱动器.
- 2 个USB 接头支持4 个USB 2.0 接口.
- 2 个IDE 接口支持4个硬盘驱动器.
- 2 个Serial ATA 接口支持2个SATA 驱动器.

板载外围设置(可选)

- 1 个音频DJ接头.
- 1 网络唤醒接口.
- 1 个IEEE1394 接头支持1个IEEE 1394接口.

主板介绍



B. BIOS & 软件

BIOS

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

软件

- 支持 Warpspeeder[™], 9th Touch[™], WINFLASHER[™] 和 FLASHER[™].
- 为Windows 98 SE, Windows 2000, Windows Me, Windows XP, SCO UNIX etc提供最高性能支持.

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弹片X1
- USB 2.0 数据线X1 (可选)
- S/PDIF 数据线 X1(可选)
- Serial ATA 数据线 X1(可选)
- IEEE 1394 数据线 X1(可选)
- 串行ATA电源转换数据线(可选)



主板介绍

注意: ■ 标识为脚针 1.

1.4 K8VGA-M 构架索引



- A. JNFAN1(可选): 北桥风扇接头.
- B. JATXPWR1~2: ATX 电源接口.
- C. JKBV1: JKBMS1 电源接头.
- **D.** JUSBV2: J1394_USB1 电源接头.
- E. JUSBV1: JUSBLAN1 电源接头.
- F 后置面板接口.
- **G.** JAUDIO1: 音频输出接头.
- H. JCDIN1: CD-ROM 音频输入接头.
- L AGP1: AGP 插槽.
- J. PCI1~3: PCI 插槽.
- **K.** J1394B1(可选): 前置 1394 接头.
- L. CNR: CNR 插槽.
- **M.** JWOL1 (可选): 网络唤醒接口.

- N. JSPDIF_OUT: 数字音频输出接口.
- **0.** JCI1: 机箱开启接头.
- **P.** JPANEL1: 前置面板接口.
- **Q.** JCMOS1: 清除 CMOS 接头.
- **R.** JSFAN1: 系统风扇接头.
- S. JSATA1~2: 串行 ATA 接口.
- **T.** JUSBV3~4: JUSB3~4 电源接头.
- **U.** JUSB3~4: 前置 USB 接头.
- **V.** JDJ1(可选): 音频 DJ 接头.
- **W.** IDE1~2: 硬盘接口.
- **X.** FDD1: 软盘接口.
- Y. DIMM1~2: DDR 内存模组.
- Z. JCFAN1: CPU 风扇接头.

第二章:硬件安装

2.1 中央处理器 (CPU)

步骤1:将水平杆从插槽处水平拉起90度.



步骤2: 找到黑色的边缘切脚,白色的点应该指向拉杆的支点,CPU必须按正确的方向放入.





步骤 3: 固定CPU,把拉杆闭合.



步骤 4: 将CPU风扇定位于CPU上,CPU风扇的电源线连接至JCFAN1接口处, 完成安装.

2.2 风扇接头

CPU 风扇接头: JCFAN1

	针	定义
1 • • •	1	接地
JCFAN1	2	+12V
	3	FAN RPM 检测

系统风扇接头: JSFAN1

	针	定义
a	1	接地
JSFAN1	2	+12V
	3	FAN RPM 检测

北桥风扇接头: JNFAN1 (可选)

	针	定义
1 • •	1	接地
JNFAN1	2	+12V
	3	FAN RPM 检测

注意:

JCFAN1, JSFAN1和JNFAN1都支持采用智能控制的冷却风扇系统,其连接接口是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.

2.3 内存模组安装

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。



注意:

确保系统安全,如果你要更换 DDR 模组,首先要将 20-Pin 的电源线拔下来,才可以更换模组,然后再将电源线插上,最后才可以引导系统.

2.4 接头 & 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。此接口支持提供的数据线。

硬盘接口: IDE1~2

此款主板有一 32 位增强型 PCI IDE 控制器,可提供 PIO 模式 0~5, 总线控制和 Ultra DMA 33/66/100/133 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。

外围设备互接插槽: PCII~3

此款主板配备了1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PCI32位。

网络通讯插卡插槽: CNR1

CNR规范是一个靠放的工业标准体系,它定义了一个硬盘可升级的插卡界面,只 支持调制解调器.

串行 ATA 接口: JSATA1~2

此主板有一个两信道、SATA 界面和 SB VT8237 到 SATA 的控制器, 它符合 1.0 规格, 数据传输率为 1.5Gb/s.

	针	定义	针	定义
7 °°°°° 1	1	接地	2	TX+
	3	TX-	4	接地
ISATA1~2	5	RX-	6	RX+
05/11/11-2	7	接地		

第三章:接头 &跳线安装

3.1 跳线安装

下面图解说明了如何设置跳线。当跳帽安置于接脚上时,跳线是闭合状态,否则 是开放状态。





跳线闭合



Pin1-2 闭合

3.2 安装细节

跳线打开

电源接口: JATXPWR1/PATXPWR2

JATXPWR1: 此连接器允许用户连接 ATX 电源供应的 20 针脚电源接口.**JATXPWR2:** 连接此连接器将提供 12V 电压给 CPU 电路.

	针	定义	针	定义
10 000 20	1	+3.3V	11	+3.3V
	2	+3.3V	12	-12V
	3	接地	13	接地
	4	+5V	14	PS_ON
	5	接地	15	接地
	6	+5V	16	接地
1 🗖 11	7	接地	17	接地
	8	PW_OK	18	-5V
JAIXPWRI	9	待机电压 +5V	19	+5V
	10	+12V	20	+5V
2 2	针	定义	针	定义
	1	+12V	3	接地
JATXPWR2	2	+12v	4	接地

键盘&鼠标电源跳线: JKBV1

JKBV1	定义	描述
 Pin 1-2 闭合	+5V	键盘和鼠标使用+5V 电压.
ा∎∎ा Pin 2-3 闭合	+5V 待机电压	+5V 待机电压供给 PS/2 鼠标和 PS/2 键盘.

注意:

为了支持 "Power-on system via keyboard and mouse"功能, "JKBV1"的 跳帽应安置于2-3接脚上.

USB 电源跳线: JUSBV1~4

JUSBV1~4	定义	描述
L.		JUSBV1: JUSBLAN1 接口使用+5V 电
1		压.
	+5V	JUSBV2: J1394_USB1 接口使用+5V 电
Pin 1-2 闭合		压.
		JUSBV3~4: JUSB3~4 使用+5V电压.
		JUSBV1: +5V 待机电压供给 USBLAN1
1 🔳 🗣 🗗 3	+5V 待机电压 接口. JUSBV2: +5V 待机电压 J1394_USB1 接口. JUSBV3~4: +5V 待机电	接口.
		JUSBV2: +5V 待机电压供给
		J1394_USB1 接口.
Pin 2-3 闭合		JUSBV3~4:+5V待机电压供给
		JUSB3~4 接口.

注意:

为了支持"Power-on system via USB device,"功能, "JUSBV1~4"的跳帽 应安置于2-3 接脚上.

CD-ROM 音频输入接口: 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
0		2	接地
1	JCDIN1	3	接地
		4	右声道输入

前置音频接头: 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.

	2 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	14 13	JAUDIO1
针	定义	针	定义
1	Mic 输入/中央声道	2	接地
3	Mic 电源/重低音	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	Кеу
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)

前置 1394 接头: J1394B1 (可选)

前置 1394 接口可支持数字视频设备.

	针	定义	针	定义
	1	A+	2	А-
10 000002	3	接地	4	接地
1120 (D1	5	B+	6	В-
J1394B1	7	+12v	8	+12V
	9	Кеу	10	接

网络唤醒接头: JWOL1 (可选)

	针	定义	
JWOL1	1	+5V_SB	
)L1 2	接地	
	3	唤醒信号	

教字音频输出接口: JSPDIF_OUT

此连接器允许用户连接PCI支架SPDIF输出接头.

	针	定义
	1	+5V
JSPDIF_OUT	2	SPDIF OUT
	3	接地

机箱开启接头: 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
o∎ 1 JCII	1	机箱开启信号
	2	接地

前置 USB 接头: JUSB3~4

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	针	定义
20000010	1	+5V (保险)	2	+5V (保险)
	3	USB-	4	USB-
	5	USB+	6	USB+
JUS B3~4	7	接地	8	接地
	9	Key	10	NC

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.

2 • • • • • • • • • • • • • • • 24 1 • • • • • • • • • • • • • • • 23 JPANEL1					
针	定义	功能	针	定义	功能
1	+5V		2	睡眠控制	睡眠坨如
3	N/A	坛 吉鬼按口	4	接地	睡眠1女纽
5	N/A	初户命按口	6	N/A	N/A
7	扬声器		8	电源指示灯(+)	
9	HDD LED (+)	荷舟北二灯	10	电源指示灯(+)	电源指示灯
11	HEE LED (-)		12	电源指示灯 (-)]
13	接地	舌白拉幻	14	电源按钮	TT +H +++ /-TT
15	重启控制	里后按钮	16	接地	开机按钮
17	N/A		18	Key	
19	N/A		20	Key	
21	+5V	红外线接口	22	接地	红外线接口
23	IRTX		24	IRRX]

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.

JCMOS1	Assignment
Pin 1-2 闭合	正常操作 (默认).
¹ ■■ ³ Pin 2-3 闭合	清除 CMOS 数据.

※ 刷新 CMOS 程序:

- 1. 断开 AC 电源.
- 2. 将跳线设置成 2-3 接脚闭合.
- 3. 等待 5 秒钟.
- 4. 将跳线设置成 1-2 接脚闭合.
- 5. 接通 AC 电源.
- 6. 设定想要的密码或清除 CMOS 数据.

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.



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: <u>www.biostar.com.tw</u>下载 theFlash 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.
- "Awdflash xxxx.bf/sn/py/r"在 DOS 提示符内出现.
 (xxxx 表是 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。

- 1. CPU 散热器平放在 CPU 表面
- 2. CPU 风扇能正常旋转。
- 3. 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.

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

AWARDBIOS 支持 EPA 绿色环保计算机的 1.03 版本.

APM Support

AWARDBIOS 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象监测器。

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。

PCI Bus Support

AWARDBIOS 支持 Intel PCI(Peripheral Component Interconnect)局域总线 2.1 版.

DRAM Support

支持 DDR DRAM (Double Data Rate Synchronous DRAM).

Supported CPUs

AWARD BIOS 支持 Intel 奔腾 ® 4 CPU.

Using Setup

你可以用箭头键移动高亮度选项: <Enter> 选择, <PgUp> 和 <PgDn> 改变选项, <F1> 寻求帮助, <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
F10key	存储设定,退出设定程序

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 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。



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。

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 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:



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:



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。



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

<u>2. 标准 CMOS 功能</u>

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 Pagn Up 或 Page Down 来选您想要的设定值。

Time (hhttp://www.	Thu. Sep 23 2004	Iten Help
IDE Channel 0 Master IDE Channel 0 Slave IDE Channel 1 Master IDE Channel 1 Master IDE Channel 1 Slave	11 : 6 : 51	Menu Level > Change the day, month year and century
Drive A Drive B	[1.44M, 3.5 in.] [None]	
Video Halt On	[EGA/UGA] [All , But Keyboard]	
Base Menory Extended Menory Total Memory	640K 65472K 1024X	

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	选项位于子菜单中	按 <enter>进入子菜单内详细选项</enter>
Master		
IDE Primary Slave	选项位于子菜单中	按 <enter>进入子菜单内详细选项</enter>
IDE Secondary	选项位于子菜单中	按 <enter>进入子菜单内详细选项</enter>
Master		
IDE Secondary	选项位于子菜单中	按 <enter>进入子菜单内详细选项</enter>
Slave		
Drive A	360K, 5.25 in	选择软驱类型
Drive B	1.2M, 5.25 in	
	720K, 3.5 in	
	1.44M, 3.5 in	
	2.88M, 3.5 in	
	None	
Video	EGA/VGA	选择预设显示设备
	CGA 40	
	CGA 80	
	MONO	

BIOS	设置
------	----

项目	选项	描述
Halt On	All Errors	选择POST中止方式,并给您
	No Errors	提醒
	All, but Keyboard	
	All, but Diskette	
	All, but Disk/ Key	
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

3. 高级 BIOS 功能设定

Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup U Advanced BIOS Features	tility
Boot Seq & Floppy Setup [Press Enter] Shalow Saturation	Iten Help
Shadow Setup [Press Enter] Uirus Warning [Disabled] Quick Power On Self Test [Enabled] Boot Up NunLock Status [On] Typenatic Rate Setting [Disabled] X Typenatic Rate (Chars/Sec) 6 X Typenatic Delay (Msec) 250 Security Option [Setup] APIC Mode [Enabled] MPS Uersion Control For 08[1.4] OS Select For DRAM > 64MB [Non-052] Snall Logo(EPA) Show [Enabled] Summary Screen Show [Disabled]	Menu Level ►
14++:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Ualue F10:Save F5:Previous Ualues F7: Opti	ESC:Exit F1:General Help nized Defaults

Boot Seq & Floppy Setup

Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility Boot Seq & Floppy Setup			
 Hard Disk Boot Priority First Boot Device Second Boot Device Third Boot Device Boot Other Device Swap Floppy Drive Boot Up Floppy Seek 	(Press Enter) (Ploppy] (Hard Disk) (LS120) (Enabled) (Disabled) (Enabled)	I Item Help Menu Level →→ Select Hard Disk Boot Device Priority	
14++:Move Enter:Select +/- F5:Previous Value	/PU/PD:Value s	F10:Save ESC:Exit F1:General Hel F7: Optimized Defaults	

Hard Disk Boot Priority

1. Pri.Master:	Iten Help
2. Fri.Alaster: 3. Sec.Naster: 4. Sec.Slave : 5. USBHDD10 : 5. USBHDD2 : 9. USBHDD2 : 8. Bootable Add-in Cards	Menu Level >>> Use <f> or <i> to select a device , th press <>> to move it up , or <-> to move down the list. Press <esc> to exit this menu.</esc></i></f>

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, USBHDD0, USBHDD1, USBHDD2 and Bootable Add-in Carde.

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, LS120, HDD-0, SCSI, CDROM, HDD-1, HDD-2, HDD-3, ZIP100, 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.

Shadow setup

Video B	IOS Shadow	[Enabled]	Item Help
			Menu Level ++
			Enabled copies Video BIOS to shadow NAM Inproves performance
L++ : Move	Enter:Select	*/-/PU/PD:Ualue F18:	Save ESC:Exit P1:General H

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

PI	hoenix - AwardBIOS CMOS Cache Setup	Setup Utility
CPU Internal Cach	Enabled 1	Item Help
CPU L2 Cache ECC (Checking (Enabled)	Menu Level →>
1+++:Move Enter:Sel F5:Previo	ect */-/PU/PD:Ualue Fi us Values	10:Save ESC:Exit P1:General Hel F7: Optimized Defaults
CPU Interna	l Cache	
此项决定存储	诸器的存取速度,但它	之取决于 CPU/芯片组的设计。
Enabled (默论	人) 激活 Cache.	
Disabled	关闭 Cache.	
External Cac	he	
激活或关闭 (CPU上的"Level 2"	二级缓存,以提高操作性能。
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

关闭 Cache.

Disabled

入的 Edene.

CPU L2 Cache ECC Checking

此选项允许您激活或关闭 CPUL2 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。

Enabled	病毒警告被开启
Disabled (默认)	病毒警告被关闭

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.

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

OS 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

当您使用 OS2 操作系统且内存容量小于 64M 时,可以选择 "OS2",否则 请选择 Non-OS2" 选项. 选项: Non-OS2 (默认), OS2.

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: Enabled, Disabled (默认).

4. <u>高级芯片组功能</u>

此子菜单允许您为安装在系统里的芯片组配置一些特殊功能.此芯片组控制总线速度和 存取系统内存资源.例如DRAM和外部存取,同时协调与PCI总线的通信.系统默认设 置为最优值.除非您确定此设置有误,否则不要去修改它.

Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility Advanced Chipset Features			
AGP & P2P Bridge Control [Press Enter] DP0M Configuration [Press Enter]	Item Help		
 LDT & PCI Bus Control [Press Enter] Memory Hole [Disabled] ULink Data Rate [BX] Init Display First [PCI Slot] System BIOS Cacheable [Disabled] 	Menu Level ►		
14→+:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Ualue F10:Save D F5:Previous Values F7: Optim	ESC:Exit F1:General Help ized Defaults		

AGP & P2P Bridge Control

Phoenix - A AGP	AwardBIOS CMOS Setup Ut: & P2P Bridge Control	ility	
AGP Aperture Size	128M)	Item	Help
AGP Driving Control AGP Driving Value AGP Bast Write AGP Haster I VS Write AGP Haster I VS Read AGP 3.0 Calibration cycle DBI Output for AGP Trans. VGA Share Memory Size	(4X) (Duto] Disabled] (Disabled] (Disabled] (Disabled] (64M]	Menu Level	÷
14++: Move Enter: Select +/-/	PU/PD:Value F10:Save F7: Optim	ESC:Exit F1:0	eneral Help

若您进入"AGP & P2P Bridge Control"下的"Press Enter"并按下Enter键,就可进入 包含下列选项的子菜单:

AGP Aperture Size

选择加速图形端口(AGP)的取用大小。PCI内存地址是专为图形内存 地址所留的空间,而此取用大小即为PCI内存地址的一部分。符合取用 大小范围的主期将不用转化直接送至AGP。

选项: 64M, 256M, 128M (默认), 32M, 16M, 8M, 4M.

AGP 2.0 Mode

选择AGP模式. **选项:** 4X (默认), 2X, 1X.

AGP Driving Control

选择"Auto",系统BIOS将有AGP卡来设置AGP输出缓冲驱动设备强度 P Ctrl,选择"Manual",用户可以通过菜单来设定AGP输出缓冲设备强度 P Ctrl.

选项: Auto (默认), Manual.

AGP Driving Value

若AGP driving control设为"Manual",则此项可进行AGP驱动设定。 **选项:** DA (默认).

AGP Fast Write 选项: Enabled, Disabled (默认).

AGP Master 1 WS Write

激活后, AGP (Accelerated Graphics Port)的写入操作需经历一等待状态。 选项: Disabled (默认), Enabled.

AGP Master 1 WS Read

激活后, AGP (Accelerated Graphics Port)的读取操作需经历一等待状态。 选项: Disabled (默认), Enabled.

AGP 3.0 Calibration cycle

选项: Disabled (默认), Enabled.

DRAM configuration

Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility DRAM Configuration			
Current PSB Frequency	Item Help		
Current DRAM Frequency	Menu Level >>		
Max Memclock (Mhz) [Auto]	Places an artificial		
11/2T Memory Tining [Auto]	memory clock limit on		
CAS# Latency (Tel) [Auto]	the system. Memory is		
RAS# to CAS# delay (Trcd)[Auto]	prevented from		
Min RAS# active time(Tras)[Auto]	running faster than		
Row precharge Time (Trp) [Auto]	this frequency.		
14++:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value 1	10:Save ESC:Exit F1:General Help		
F5:Previous Values	F7: Optimized Defaults		

Max Memclock (MHz)

在系统上放置一个虚拟内存时钟限度,防止内存运行速度比这个频率快. 选项: **200** (默认), 166, 133, 100.

CAS# Latency

选项: CL=2.5 (默认), CL=3.0, CL=2.0

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: 3 BUS CLOCKS (默认), 2 BUS CLOCKS, 4 BUS CLOCKS, 5 BUS CLOCKS, 6 BUS CLOCKS, 7 BUS CLOCKS.

Min RAS# active time (tRAS)

指定最小的RAS#执行周期.通常为 -45-60 Nsec 选项: 6 BUS CLOCKS (默认), 13 BUS CLOCKS, 14 BUS CLOCKS, 15 BUS CLOCKS.

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: 3 BUS CLOCKS (默认), 2 BUS CLOCKS, 4 BUS CLOCKS, 5 BUS CLOCKS, 6 BUS CLOCKS.

LDT & PCI Bus Control

Upstream LDT Bus Vidth [16 bit]	Iten Help
Downstream LDT Bus Width (16 bit) LDT Bus Frequency (8888 MHz) PCI1 Master Ø WS Write (Enabled) PCI2 Master Ø WS Write (Enabled) PCI1 Post Write (Enabled) PCI2 Post Write (Enabled) PCI Delay Transaction (Enabled)	Menu Level >>>
14++:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value P10: F5:Previous Values F7:	Save ESC:Exit F1:General Help Optimized Defaults

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:

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** (默认), Auto, 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.

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AGP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), 15M-16M.

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

	Phoeni	x - AwardBIOS CMOS Integrated Perip	Setup Utility Merals	
> UIA OnC	hip IDE Device	(Press Enter)		Iten Help
► 01A onc ► SuperIO	hip PGT Device) Device	[Press Enter]	Henu Lo	wel >
ti++:Move	Enter:Select F5:Previous Va	+/-/PU/PD:Value F lues	710:Save ESC:Exit F7: Optimized Defa	F1:General Help ults

VIA Onchip IDE Device

OnChip SATA	[Enabled]	Item Help
SHIN Mode IDE DMA transfer access OnChip IDE Channell OnChip IDE Channell IDE Prefetch Mode Prinary Master PIO Secondary Master PIO Secondary Slave PIO Prinary Plaster UDMA Secondary Slave UDMA Secondary Slave UDMA Secondary Slave UDMA Secondary Slave UDMA IDE HDD Block Mode	LEnabled] LEnabled] LEnabled] LEnabled] LEnabled] LAuto] LAuto] LAuto] LAuto] LAuto] LAuto] LAuto] LAuto] LAuto] LAuto]	Menu Level ≯⊁

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:

OnChip IDE Channel 0/1

此主板芯片组中含有一个支持两个信道的PCIIDE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.

IDE HDD Block Mode

如果您的IDE设备支持块模式,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

Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility UIA OnChip PCI Device				
VIA-3858 AC97 Audio [Auto]	Item Help			
VIA-3043 OC77 Noden IAutoj VIA-3043 OnChip LAN [Enabled] OnChip USB Controller [All Enabled] OnChip EHCI Controller [Enabled] USB Emulation [OFF] × USB Keyboard Support Disabled × USB House Support Disabled	Menu Level →>			
14++:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value P10:Save F5:Previous Values P7: Opti	ESC:Exit F1:General Help mized Defaults			

若您选中"VIA 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:

VIA-3058 AC97 Audio

此选项可控制AC97音频系统。 **选项**: Auto (默认), Disabled.

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.

On-chip EHCI Controller

你可决定是否用on-chip EHCI控制器。 **选项:** Enabled (默认), Disabled.

USB Device Legacy Support

支持USB device legacy. **选项:** Disabled (默认), Enabled.

USB Mouse Support

您可以决定是否激活支持USB鼠标功能选项: Disabled (默认), Enabled.

SUPER IO DEVICE

Phoenix - AwardBIO	CHOS Setup Utility
SuperIO	Device
Onboard FDC Controller [Enabled	Iten Help
Unboard Serial Port (3787/MQ UART Mode Select (Normal) RxD, TxD Active (Hi,Lo] IR Transmission Delay (Enabled UR2 Duplex Mode (Half] Use IR Pins (IR-Rx27) Onboard Parallel Port (3787/IRQ Parallel Port Mode (SPP) EPP Mode Select (EPP1.7) ECP Mode Use DMA (3)	Henu Level →> (21)]
14++:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Ua	ue F10:Save ESC:Exit F1:General Help
F5:Previous Values	F7: Optimized Defaults

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:

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

为主/从串行口选择地址与中断。

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

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), AS KIR, IrDA.

RxD, **TxD** Active

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: Hi / Lo (默认), Hi / Hi, Lo / Hi, Lo / Lo.

IR Transmission Delay

激活或关闭红外传输延时。 选项: Enabled (默认), Disabled.

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.

Use IR Pins

可根据您IR设备的实际情况设置正确的TxD和RxD信号。 选项:IR-Rx2Tx2 (默认), RxD2, TxD2.

Onboard Parallel Port

为并行接口接口选择相应的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。

EPP Mode Select

选择EPP端口类型为1.7或1.9. **选项: EPP 1.7(默认),** EPP1.9.

ECP Mode Use DMA

为接口选择DMA通道。 选项:3(默认),1.

6. 电源管理设置

电源管理菜单可让你设定节能操作和开/关机功能。

Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility Power Management Setup			
ACPI function	[Enabled]	Iten Help	
HCFI Suspend 199e Power Mangement Option HDD Power Down Suspend Mode Uideo Off Option Wideo Off Method MODEM Use IRQ Soft-Off by PWRBTN Run UGABIOS if S3 Resume Ac Loss Auto Restart ► IRQ/Event Activity Detect	<pre>[Sicros/] [User Define] [Disable] [Suspend -> Off] [U/H SYNC+Blank] [3] [Instant-Off] [Auto] [Off] [Press Enter]</pre>	Menu Level ►	
f↓→+:Move Enter:Select +/-/ F5:Previous Values	/PU/PD:Ualue F10:Save F7: Optim	ESC:Exit F1:General Help ized Defaults	

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. Doze Mode. 电源管理有四种选择模式,其中三种有安装设定模式。

Min. Saving

最小节能模式: Doze Mode = 1 hr. Standby Mode = 1 hr Suspend Mode = 1 hr. HDD Power Down = 15 min

Max. Saving

只适用于sl CPU的最大节能管理模式。. Doze Mode = 1 min Standby Mode = 1 min. 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 能状态。

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, 15 Min.

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), Always on.

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

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VGABIOS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.

IRQ/Event Activity Detect

PS2KB Wakeup Select [Hot key]	Item Help
PSZNB Wakeup from S3/S4/S5[Disabled] PSZNB Wakeup from S3/S4/S5[Disabled] USB Resume from S3 [Disabled] UGA [OFF] LPT & COM [LPT./COM] HDD & FDD [ON] PCI Master [OFF] PowerOn by PCI Card [Disabled] Moden Ring Resume [Disabled] RIC Alarn Resume [Disabled] * Date (of Month) B * Resume Time (Chimmiss) 0:0:0:0 FIRQ: Activity Monitoring [Press Enter]	Menu Level >> When Select Password, Please press EMTER ke to change Password Max 8 numbers.

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:

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), 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, 唤醒, 任意键.

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.

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 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..

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.

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.

IRQs Activity Monitoring

Primary INTR	LON 1	Iten Help
RQ4 (COM 1) RQ5 (LPT 2) RQ6 (Floppy Disk) RQ7 (LPT 1) RQ8 (RTC Alarn) RQ9 (IRQ2 Redir) RQ18 (Reserved) RQ11 (Reserved) RQ12 (PS/2 Mouse) RQ12 (PS/2 Mouse) RQ13 (Coprocessor) RQ14 (Hard Disk) RQ15 (Reserved)	LDiabled] [Enabled] [Enabled] [Enabled] [Disabled] [Disabled] [Disabled] [Disabled] [Enabled] [Enabled] [Enabled] [Disabled]	Menu Level →>>

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

Primary INTR	On
IRQ3 (COM2)	Enabled
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。

Phoenix - AwardBIOS CHOS Setup Utility PnP/PCI Configurations			
PNP OS Installed Reset Configuration Data Resources Controlled By × IRQ Resources PCI/UGA Palette Snoop Assign IRQ For UGA Assign IRQ For USB	[No] [Disabled] [Auto(ESCD)] Press Enter [Disabled] [Enabled] [Enabled]	Iten Help Menu Level Select Yes if you are using a Plug and Play capable operating system Select No if you need the BIOS to configure non-boot devices	
14++:Move Enter:Select +/- F5:Previous Value	/PU/PD:Ualue F10:Save s F7: Opti	ESC:Exit F1:General Help mized Defaults	

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.

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
IRO-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从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

此项目选择USB中断。 **选项:** Enabled (默认), Disabled.

Assign IRQ For USB

此项目选择USB中断。 **选项:** Enabled (默认), Disabled.

8. PC 健康状态

Phoenix - AwardBIOS CHOS Setup Utility PC Health Status					
Show H/W Monitor in POST	[Enabled]		Item Help		
CHASSIS OPEN VARIANT Current CFU Fangerature Current SYSPAN Speed CPU Voltage 3.3 U * 5 U * 5 U	LDISADIEUJ	He	nu Level	•	
Skutdown Tenperature	[Disabled]				
ti++:Move Enter:Select +/- FS:Previous Value	/PU/PD:Ualue	F10:Save ESC: F7: Outinized	Exit Fi:Ge	neral Help	

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.

Chassis Open Warning

机箱打开警报. 选项: Disabled (默认), Enabled.

Current 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。

CPU Voltage, +3.3V/+5V/+12V

自动检测系统电压状况.

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℃/140F, 65℃/149F, 70℃/158F, 75℃/167F。

9. 频率/电压控制

	Phoenia	k − AwardBIOS C Frequency/Voltag	105 Setup Uti je Control	lity		
Auto De	tect PCI Clk	[Enabled]		Iten Help		
ČPU Clo	ek	(200MH ₂)		Menu Level	*	
14++:Move	Enter:Select	•/-/PU/PD:Ualue	F10:Save F	SC:Exit Fi:0	General	Help

AUTO DETECT PCI CLK

激活或关闭自动检测PCI时钟。 选项: Enabled (默认), Disabled.

Spread Spectrum

激活或关闭Spread Spectrum 功能. **选项:** Enabled (默认), Disabled

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造成损损害!

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	*确定电源线是否接好
扇不转动。键盘上的指示灯不亮。	*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。
安裝了第二个硬盘后,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。