声 明：

本手册为富士康公司的智慧财产。本手册中的所有信息如有改变，恕不另行通知。所有与使用本手册有关的任何直接或间接事故，富士康公司均不承担责任。

商标：

本手册所有提及之商标与名称皆属于该商标的持有者所有。

版 本：

K8M890M2MA系列主板中文使用手册V1.0

P/N:91-181K8MM30E-00-G

符号说明：

备注：表示可以帮助您更好地使用主板的重要信息。

注意：表示可能会损坏硬件或导致数据丢失，并告诉您如何避免此类问题。

警告：表示存在导致财产损失，人身伤害等潜在危险。

更多信息：

如果您想了解更多的产品信息，请访问如下网站：

http://www.foxconnchannel.com.cn

800免费服务热线：**800-830-6099**

Declaration of conformity

CE

HON HAI PRECISION INDUSTRY COMPANY LTD
66 , CHUNG SHAN RD., TU-CHENG INDUSTRIAL DISTRICT,
TAIPEI HSIEN, TAIWAN, R.O.C.

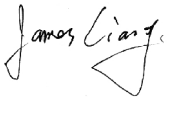
declares that the product

Motherboard

K8M890M2MA

is in conformity with
(reference to the specification under which conformity is declared in accordance with 89/336 EEC-EMC Directive)

☑ EN 55022: 1998/A2	Limits and methods of measurements of radio disturbance characteristics of information technology equipment
☑ EN 61000-3-2/:2000	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 3: Limits Section 2: Limits for harmonic current emissions (equipment input current <= 16A per phase)
☑ EN 61000-3-3/A1:2001	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 3: Limits Section 2: Limits of voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems for equipment with rated current <= 16A
☑ EN 55024/A2:2003	Information technology equipment-Immunity characteristics limits and methods of measurement

Signature :  Place / Date : TAIPEI/2006

Printed Name : James Liang Position/ Title : Assistant President

Declaration of conformity

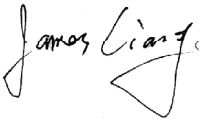
FC

Trade Name:	WinFast
Model Name:	**K8M890M2MA**
Responsible Party:	PCE Industry Inc.
Address:	458 E. Lambert Rd. Fullerton, CA 92835
Telephone:	714-738-8868
Facsimile:	714-738-8838
Equipment Classification:	FCC Class B Subassembly
Type of Product:	Motherboard
Manufacturer:	**HON HAI PRECISION INDUSTRY COMPANY LTD**
Address:	66 , CHUNG SHAN RD., TU-CHENG INDUSTRIAL DISTRICT, TAIPEI HSIEN, TAIWAN, R.O.C.

Supplementary Information:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions : (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Tested to comply with FCC standards.

Signature :  Date : 2006

目　　录

第 1 章　产品简介

主要性能 2
主板布局图 4
后面板 5

第 2 章　安装说明

CPU 7
内存 10
电源 11
接口 12
插槽 16
跳线 17

第 3 章　BIOS 设置

进入 BIOS 程序 19
BIOS 设置主菜单 19
基本 CMOS 参数设置 21
FOX 中心控制单元设置菜单 24
高级 BIOS 功能设置 26
高级芯片组参数设置 28
外围设备设置 33
电源管理设置 37
PnP/PCI 参数设置 43
系统监测 44
加载 BIOS 设定的缺省值 46
加载最佳缺省值设置 46
设置超级用户 / 用户密码 46
保存后退出 47
不保存退出 47

第4章 驱动程序的安装

主板驱动程序光盘内容简介 49
开始安装驱动程序及软件 50

注意：

1. 请用硅胶粘固 CPU 与散热片，保证两者充分接触。
2. 建议选用经认证的优质风扇，避免因 CPU 过热引起主板和 CPU 的损坏。
3. 在未安装好 CPU 风扇的情况下，请勿开机运行。
4. 请确保在插拔扩展卡或其它系统外围设备前已将交流电源切断，尤其是在插拔内存条时，否则您的主板或系统内存将遭到严重破坏 。

注意：

我们不能保证您的系统在超频状态下都可以正常工作，这主要取决于您所使用的设备自身的超频能力。

注意：

由于 BIOS 程式的版本在不定时更新，所以本手册中的有关 BIOS 的描述仅供参考。我们不保证本说明书的相关内容与您所看到的实际画面一致。

注意：

本手册中所使用的实物图片，仅供参考，请以实物为准。

本使用手册适用于K8M890M2MA系列主板。按照电脑用户对电脑的性能需求，本公司为用户精心设计了具有不同特性的主板。

-L	带有板载**10/100M LAN(**默认省略**)**
-K	带有板载**Gigabit LAN**
-6	带有**6**声道音效功能**(**默认省略**)**
-8	带有**8**声道音效功能
-E	带有**1394**接口
-S	带有**SATA**接口
-R	带有**RAID**功能
-2	带有**DDR2**插槽

在主板上你能看到PPID标签，它指明了该主板所具有的功能。

例如**:**

在上图PPID标签的黑色划线部分，6表示该主板支持6声道(-6)，E表示该主板带有1394端口(-E)， L表示该主板带有板载10/100M LAN(-L)，S则表示该主板支持SATA功能(-S)。

第 1 章

感谢您购买我公司的 **K8M890M2MA** 系列主板。该系列主板是一款性能卓越，质量可靠，价格合理的新产品。该主板采用先进的 **VIA® K8M890 + VT8237R Plus/VT8237A** 芯片组，为用户提供了一个集成度高，兼容性强，性价比优的电脑平台。

本章提供以下信息：

- 主要性能
- 主板布局图
- 后面板

主要性能

尺寸(Size)
- mATX 结构,尺寸 244mm x 224mm

微处理器(Microprocessor)
- 支持 socket AM2 封装的 AMD® Athlon™ 64x2 双核心 /Athlon™ 64 FX/Athlon™ 64/Sempron 处理器
- 支持 HyperTransport™ 技术最高可达 2000MT/s

芯片组(Chipset)
- VIA® K8M890 (北桥) + VT8237R Plus/VT8237A (南桥)

系统内存(System Memory)
- 2 个 240 针 DDR2 内存插槽
- 支持 DDR2 800/667/533 内存
- 内存最大总容量可达 2GB

USB 端口功能(USB 2.0 Ports)
- 支持热插拔
- 提供 8 个 USB 2.0 端口
- 可将系统由 S1,S3 的睡眠状态唤醒
- 支持 USB 2.0 协议,480 Mbps 传输速率

板载 Serial ATA(-S)
- 150 MBps 传输速率
- 可同时接两个独立的 SATA 设备
- 支持 RAID 0,1,0+1,JBOD

板载 1394(-E)(可选)
- 支持热插拔
- 400Mbps 传输速率
- 最多可同时接两个独立的 1394 设备

板载 LAN(-L/-K)(可选)

- 支持 **10/100/1000 Mbps** 以太网
- 板上自带 **LAN** 接口

板载音频功能(-6)(Onboard Audio)

- 符合 **Intel® AC' 97 2.3** 标准
- 支持 **S/PDIF** 输出
- 板上具有音频输入插孔,音频输出插孔,麦克风插孔
- 支持 **6** 声道音效系统（可通过软件设置）

板载音频功能(-8)(Onboard Audio)

- 支持 **8** 声道音效系统
- 支持 **S/PDIF** 输出
- 支持 **Intel** 高清晰度音效
- 支持高质量 **CD** 输入

节电性能(Green Function)

- 支持 **ACPI**
- 支持五种系统状态 **S0(Normal), S1(Power on suspend), S3(Suspend to RAM),S4(Suspend to Disk)**(本功能需要操作系统支持),和 **S5(Soft-off)**

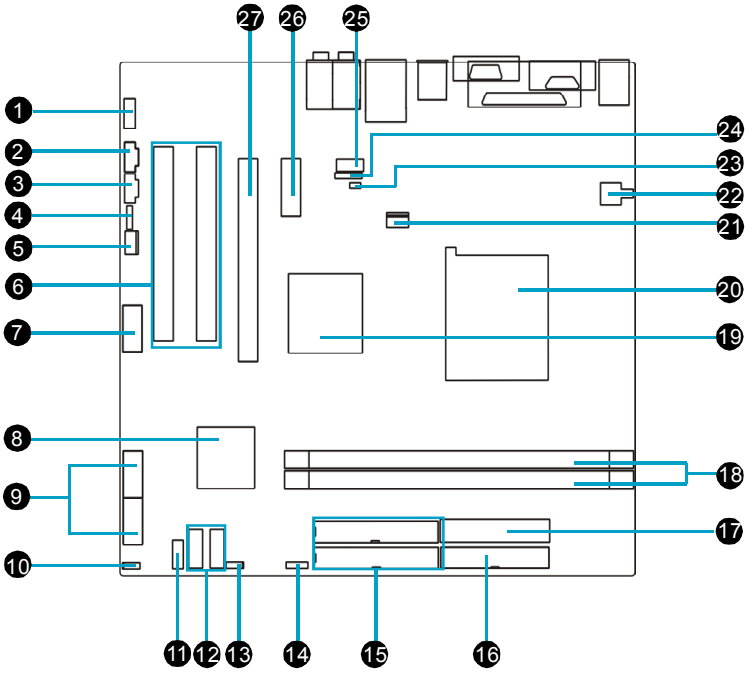
扩展槽 (Expansion Slots)

- **2** 个 **PCI** 插槽
- **1** 个 **PCI Express x16** 插槽
- **1** 个 **PCI Express x1** 插槽

高级特性 (Advanced Features)

- 符合 **PCI 2.3** 标准
- 支持 **Windows 2000/XP** 软件关机功能
- 支持系统监测功能(可监测系统电压,**CPU** 温度,系统温度及风扇转速)

主板布局图



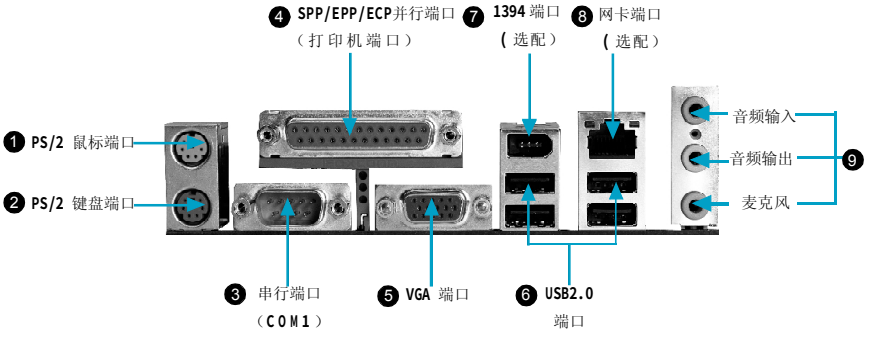
1. 前置音频接头
2. CD_IN 音频接头
3. AUX_IN 音频接头(选配)
4. S/PDIF_OUT 接头
5. 系统风扇接头
6. PCI 插槽
7. 1394 接头(选配)
8. 南桥:VIA® VT8237R Plus/VT8237A
9. 前置面板 USB 接头
10. 防病毒 BIOS 写保护跳线
11. 前端面板接头
12. SATA 接头
13. 清除 CMOS 跳线
14. 扬声器接头
15. IDE 接口
16. 软驱接口
17. 24 针 ATX 电源接口
18. DDR2 内存插槽
19. 北桥: VIA K8M890 芯片
20. CPU 插座
21. CPU 风扇接头
22. 12V ATX 电源接口
23. 机箱开启侦测接头
24. IrDA 红外线通讯接头
25. COM2 接头(选配)
26. PCI Express x1 插槽
27. PCI Express x16 插槽

备注：本主板布局图仅供参考，请以实物为主。

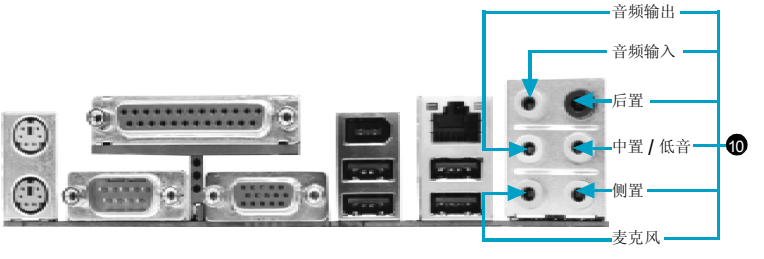
后面板

本主板提供以下端口：

-6 声道



-8 声道



❾ 音频端口（-6 声道）

当用于两声道的音源设备时：音频输出插孔可用于扬声器或耳机；音频输入插孔与外接 CD 播放器、磁带播放器或其它音频设备相连。麦克风插孔用来与话筒相连。当用于六声道的音源设备时：将前方喇叭接至绿色音源输出孔；将环绕喇叭接至蓝色音源输出孔；将中置喇叭 / 重音喇叭接至红色麦克风输出孔。

❿ 音频端口（-8 声道）

当用于八声道的音源设备时：将前方喇叭接至绿色音源输出孔；将后方绕喇叭接至黑色音源输出孔：将中置喇叭 / 重音喇叭接至橙色音频输出孔将侧面环绕喇叭接至灰色音源输出孔。

第2章

本章将介绍主板的硬件安装过程，包括CPU、内存、电源、插槽、连接器的安装及跳线的设置几大部分。在安装组件时必须十分小心，安装前请对照主板布局图，仔细阅读本章内容。

本章提供以下信息：

- CPU
- 内存
- 电源
- 接口
- 插槽
- 跳线

CPU

本主板支持**socket AM2**封装的**AMD® Athlon™ 64x2**双核心/**Athlon™ 64 FX/Athlon™ 64/Sempron**处理器及**HyperTransport**技术。

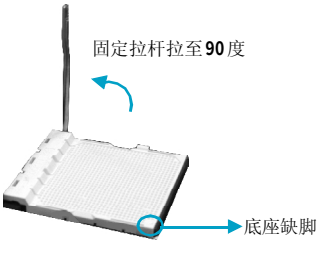
欲获取本主板支持的CPU列表，请访问我们的网站：
http://www.foxconnchannel.com.cn

备注：

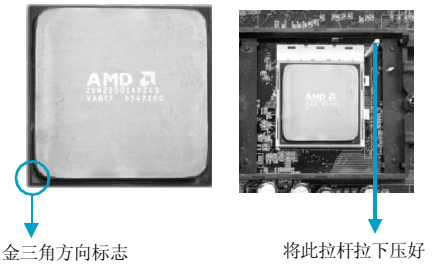
请务必确认您使用的**CPU**带有防过热的散热片和降温风扇。如果您的**CPU**没有带防过热的散热片和降温风扇，请与分销商联系，购买或索取以上设备，并在开机之前妥善安装。

安装CPU

1. 将固定拉杆从插槽拉起，与插槽成**90**度角。



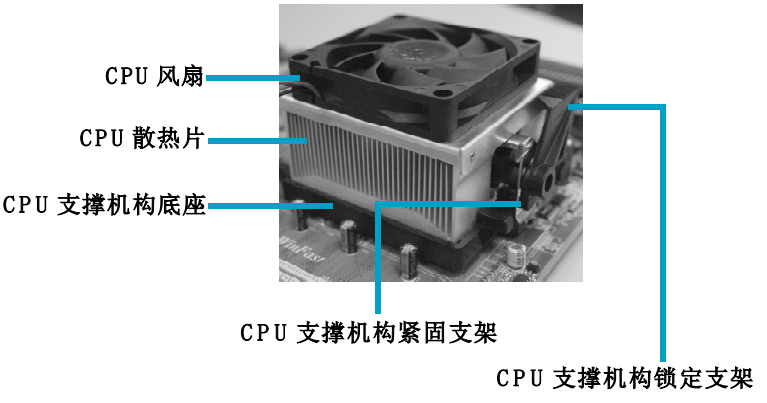
2. 找到**CPU**上的金色三角形标记。将**CPU**的标记与**CPU**的底座缺脚对齐，**CPU**的安装具有方向性，只有方向正确，**CPU**才能插入。



3. 让**CPU**的针脚与插槽插孔一一对齐，然后慢慢地将**CPU**往下压好，压下拉杆以完成安装。

安装CPU风扇

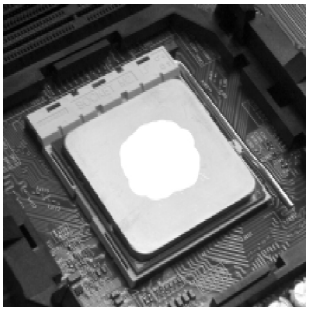
新技术的应用，使得处理器可以在更高的频率下运行。为了避免因高速运转所带来的过热问题，您需要为CPU安装合适的散热片及风扇。请在安装CPU风扇前仔细阅读风扇说明书，以下安装步骤仅供参考。



1. 安装CPU支撑机构底座于主板上。

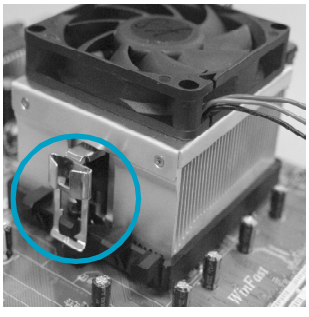
备注：如果您购买的主板上已经安装了CPU支撑机构底座，您可略过此步骤。

2. 在CPU背面涂上少量硅胶。

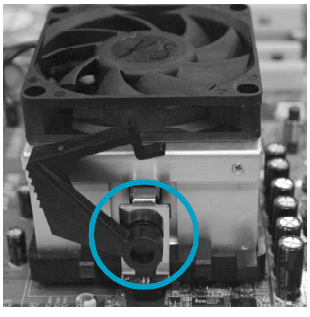


备注：如果CPU散热片上预先涂上了散热剂，就不需要在CPU上使用硅胶了。

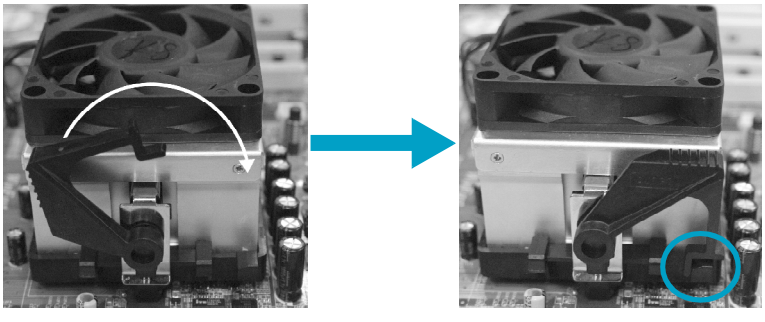
3.将 **CPU** 风扇连同散热片安置在支撑机构底座上。然后将支撑机构紧固支架的一端扣在支撑机构底座上。



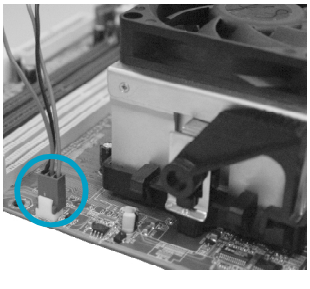
4.扣上支撑机构紧固支架的另一端。将 **CPU** 风扇连同散热片紧固在支撑机构底座上面。



5.按下支撑机构锁定支架，将其扣在支撑机构底座上**(**如下图**)**。这样就能把 **CPU** 风扇连同散热片锁定在支撑机构底座上。



6. 将风扇电源线连接到主板上 **3** 针脚的风扇电源接头。

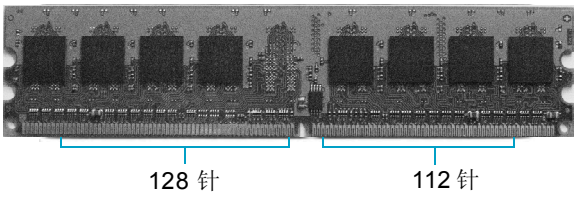


内存

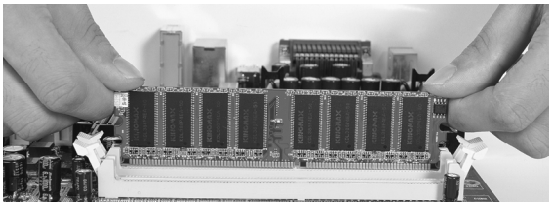
本主板提供了两条 240 针 DDR2 内存插槽。为确保正常操作，您至少需要安装一根内存。

安装 DDR 内存

1. DIMM 插槽的中央仅有一个缺口，内存条仅能以一个方向进行安装。
2. 将内存条垂直插入 DIMM 插槽。请确定缺口的方向正确。



3. DIMM 插槽两边的塑料卡口会自动卡上。

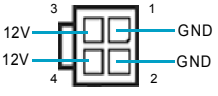


电源

本主板使用**ATX**结构的电源供应器给主板供电。在连接电源供应器之前，请务必确认所有的组件都已正确安装，并且不会造成损坏。

ATX_12V 电源接口：PWR2

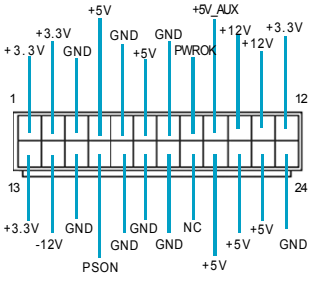
此**12V**电源接口与**ATX**电源供应器相连，为**CPU**提供电力。



4针**ATX_12V**电源接头

ATX 电源接口：PWR1

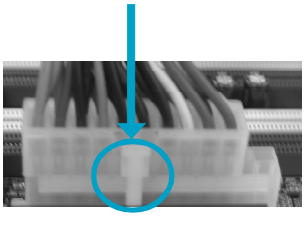
此接口可连接**ATX**电源供应器。在与**ATX**电源供应器相连时，请务必确认电源供应器的接头安装方向正确，针脚对应顺序也准确无误。将电源接头插入，并使其与主板电源接口稳固连接 。



24针**ATX**电源接口

注意: 强烈推荐您使用**24**针的电源线。如果您要使用**20**针的电源线**,**请按照右图所示方法连接**ATX**电源接口。

按如下方法进行连接



接口

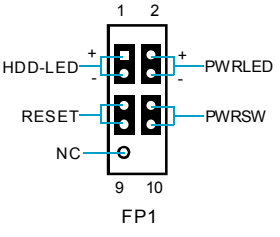
本主板提供FDD（软盘驱动器）、IDE 硬盘、SATA 设备、USB 设备、IR 模块、CPU 风扇、系统风扇等接口。

软驱接口:FLOPPY
本系列主板提供了一个标准的软盘驱动器接口FDD，可支持360K，720K，1.2M，1.44M 和2.88M 的软盘驱动器。

硬盘接口:PIDE,SIDE
此主板包括两个Ultra DMA 133/100/66/33 IDE接口,支持随主板提供的Ultra DMA 133/100/66/33 IDE 带状线缆，连接线缆的蓝色接头到IDE 接口，然后连接灰色的接头到从驱动器接口，黑色的接头到主驱动器接口。

前端面板连接器:FP1
主板提供一个面板连接器连接到面板开关及
LED 指示灯。

硬盘指示灯接头(HDD-LED)
请将此接头与机箱面板上的硬盘指示灯相连，当硬盘工作时，指示灯闪烁。



FP1

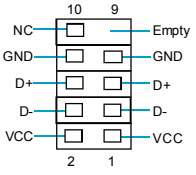
电源开关(PWRSW)
请将此接头与机箱面板上的电源开关相连。按一下此开关，系统将被开启或关闭。

复位开关(RESET)
请将此接头连接到机箱面板上的复位开关上，当按一下开关，系统重新启动。

电源指示灯接头(PWRLED)
此接头与机箱面板上的电源指示灯相连，用于指示电源状态，当系统处于S0 状态时，指示灯亮；当系统处于S1状态时，指示灯闪烁；当系统处于S3,S4,S5状态时，指示灯灭。

USB 接头:F_USB1， F_USB2

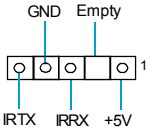
除后面板上的四个USB端口外,本主板还为用户提供了两个USB 接头。使用时需要先使用转接线将其引到机箱前面板或后面板上,再连接USB 设备。



F_USB1/2

IrDA 红外线通讯接头:IR

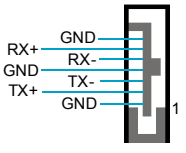
IrDA 红外线传输可以让您的电脑通过红外线进行发送和接收数据。在使用前请先对 BIOS 外围设备参数设置（Integrated Peripherals）中的相关参数进行配置。



IR

SATA 接头:SATA_1， SATA_2

本主板提供了两个Serial ATA 接头，用来连接SATA 设备。现行的Serial ATA接口数据传输率达可达每秒150MB。

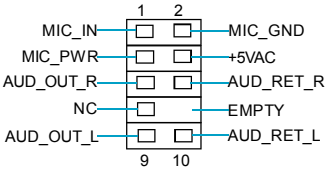


SATA_1/2

前置音频接头:

F_AUDIO （-6）

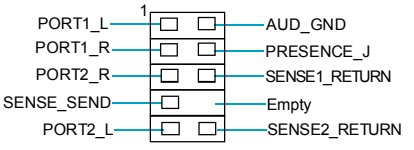
该音频接头包含两个部分,一个是前置音频(Front Audio)；一个是后置音频(Rear Audio)。它们的优先级按照从高到低的顺序排列,依次是：前置音频,后置音频。当您在机箱面板上插入耳机(使用前置音频时),机箱后面板上插外部音箱的Line-Out 插孔(后置音频)不能工作。当您不想使用前置音频时,针脚5 和针脚6,针脚9 和针脚10 必须短接,这样就把信号输出到后面的音频接口上。



F_AUDIO

F_AUDIO（-8）

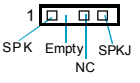
该音频接头提供两种音频输出选择:前置音频（Front Audio）,后置音频（Rear Audio）。它们的优先级相同。



F_AUDIO

Speaker 接头:SPEAKER(选配)

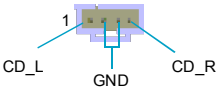
SPEAKER 接头用来连接机箱内的扬声器。



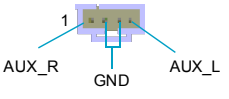
SPEAKER

音频接头:CD-IN, AUX_IN(选配)

CD-IN,AUX_IN音频接头可通过CD音频线与CD-ROM上音频接头相连,来接收CD-ROM的音频输入。



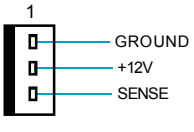
CD_IN



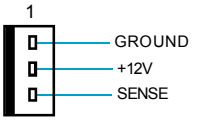
AUX_IN

风扇接头:CPU_FAN, SYS_FAN

将CPU风扇、系统风扇和芯片风扇电线分别连接到主板的CPU_FAN接头、SYS_FAN接头上。当系统进入节能状态时,他们将自动停止转动，在BIOS的系统监测(PC Health Status)选项中，您可获知所监测到的风扇转速。



CPU_FAN

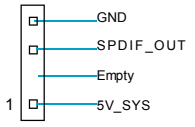


SYS_FAN

S/PDIF Out 接头:SPDIF_OUT

S/PDIF输出能够提供数字音频到外部扬声器或压缩AC3数据到外部的Dolby数字解码器。

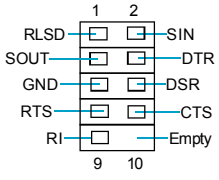
注意:SPDIF 连接线的空针脚应对应 SPDIF 接头上的空针脚。



SPDIF_OUT

COM2 接头:COM2 (选配)

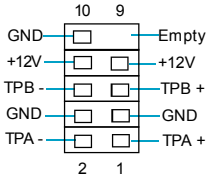
使用时,先将转接线的一端连接在此接头上,然后将串行的COM通讯设备连接至转接线的另一端。



COM2

1394 接头: F_1394_1

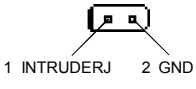
本主板为用户提供了一个1394接头,需要先使用转接线将其引到机箱前面板或后面板上,再连接1394设备。



F_1394_1

机箱开启侦测接头: INTR(选配)

该接头连接于机箱的安全开关上时,系统可通过该接头状态检测到机箱是否曾被侵入。使用此功能前,在CMOS Setup的"PC Health Status(系统监测)"设置里,将"Chassis Intrusion"一项设置为Enabled,保存BIOS的设置并退出,以确保此功能生效。



INTR

插槽

本系列主板提供了两条32-bit Master PCI总线插槽、一条PCI Express x1插槽、一条PCI Express x16。

PCI 插槽

本主板配有两条PCI插槽可安装您所需要的扩展卡。当您在安装或拆卸扩展卡的时候，请务必确认已将电源插头拔除。同时，请仔细阅读扩展卡的说明文件，安装和设置此扩展卡必需的硬件和软件，比如跳线或BIOS设置。

PCI Express 插槽

本主板配有一条PCI Express x16插槽。与PCI和AGP接口相比,PCI Express接口在设计方面具有下列优势：

- 与现有的PCI驱动程序，软件和操作系统兼容
- 高带宽，存取时间快
- 其数据针脚的位速率为2.5Gb/s，因此每对针脚的实际带宽为250MB/s
- 点对点连接，让每个设备拥有一个专用接头，无需共享带宽
- 具有理解不同数据结构的能力
- 功率消耗低，具有电源管理特性

PCI Express插槽有两种形式：PCI Express x16插槽和 PCI Express x1插槽。PCI Express x16插槽适用于显卡/视频卡,而PCI Express x1插槽则可以安装调制解调器或网卡。

PCI Express x16插槽和PCI Express x1插槽的带宽差别很明显,PCI Express 16x插槽带宽为4GB/秒(8GB/秒 双向带宽)，而PCI Express x1插槽带宽为250MB/秒。

安装扩展槽插卡

1. 安装插卡前,仔细阅读此卡附带的相关文件，并对此卡进行相应的硬件设置。
2. 在安装或拆卸此卡前，应先拔掉电源线。
3. 移走与插槽相对的挡板。
4. 将扩展卡与扩展槽对齐，然后慢慢往下按，直到扩展卡完全固定在扩展槽中。
5. 最后用螺丝将此卡固定在机箱上。

跳线

本主板提供以下的跳线，可用来设定计算机的特定功能。此部分描述了通过改变跳线，来实现主板的功能。请用户在设置跳线前仔细阅读下面内容。

跳线说明

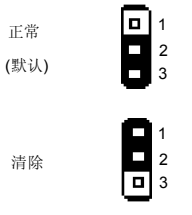
1. 主板上用针脚旁的粗边丝印来表示 **1** 脚，本手册会在跳线旁标识“**1**”。

2. 下表列举了一些跳线图示，请用户参照图示来设置跳线。

跳线	图示	定义	代表意义
1	1	1-2	用跳线帽将针脚 1 和 2 短接
	1	2-3	用跳线帽将针脚 2 和 3 短接
1	1	关闭	用跳线帽将针脚短接
	1	开启	两针脚处于开启状态

清除 CMOS 跳线：CLR_CMOS

主板使用 **CMOS RAM** 来储存各种设定参数，您可以通过清除 **CMOS** 跳线来清除 **CMOS**。首先，将交流电源断开，再用跳线帽将跳线的针脚 **1** 和针脚 **2** 短接，然后把跳线恢复到正常状态即针脚 **2** 和针脚 **3** 短接，最后通电启动系统。



CLR_CMOS

警告：

1. 在进行此动作前，请将电源从插座上拔掉。
2. 切勿在系统开启状态下清除 **CMOS**。

BIOS 写保护跳线： WP_EN

为避免系统 **BIOS** 受到病毒的侵害，主板上设计了 **BIOS** 写保护开关 WP_EN。把 WP_EN 的针脚 **2** 和针脚 **3** 短路，系统 **BIOS** 就会受到保护，当系统 **BIOS** 被保护时，您将不能刷新主板上的 **BIOS**。

WP_EN

第 3 章

本章将介绍主板 CMOS Setup 程序的信息，让用户可以自己配置优化系统设置。

当您遇到如下情形时，您需要运行 Setup 程序：

1. 系统自检时屏幕上出现错误信息并要求进入 Setup 程序。
2. 您想根据客户特征更改出厂时的默认设置。

本章提供以下信息：

- 进入 BIOS 程序
- BIOS 设置主菜单
- 基本 CMOS 参数设置
- BIOS 功能设置
- 高级 BIOS 功能设置
- 高级芯片组参数设置
- 外围设备设置
- 电源管理设置
- PnP/PCI 参数设置
- 系统监测
- 加载 BIOS 设定的缺省值
- 加载最佳缺省值设置
- 设定超级用户 / 用户密码
- 保存后退出
- 不保存退出

进入 BIOS 程序

计算机加电后，**BIOS** 会首先对主板上的基本硬件进行自我诊断，设定硬件时序参数，侦测硬件设备等，最后才将系统控制权交给下一阶程序，即操作系统。因为**BIOS**是硬件和软件沟通的桥梁,如何妥善地设置**BIOS**参数对系统能否处在最佳状态是至关重要的。一般情况下，电脑开机，**BIOS** 在自我诊断过程中，会在屏幕的左下方显示以下信息：

Press TAB to show POST screen, DEL to enter SETUP.

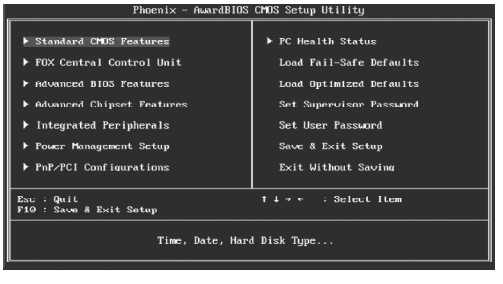
在此信息出现后的**3**到**5**秒钟之内,如果您及时按下**<Del>**键，您就可以进入**BIOS**设置主菜单。

备注：

我们不建议您修改**BIOS SETUP**中的参数设置，如果因您的不正确设置而导致的损毁，本公司不承担任何责任。

BIOS 设置主菜单

主菜单显示了**BIOS**所提供的设定项目类别。您可使用方向键选择不同的项目，相应选项的提示信息显示在屏幕的底部，再按**<Enter>**键即可进入子菜单。



主菜单

以下为**BIOS**设置主菜单的项目解释：

Standard CMOS Features(基本CMOS参数设置)

使用此菜单可对基本的系统配置进行设置。

FOX Central Control Unit(FOX中心控制单元)

使用此菜单可对系统的高级特性进行设置。

Advanced BIOS Features(高级BIOS功能设置)
使用此菜单可对系统的高级特性进行设置。

Advanced Chipset Features(高级芯片组参数设置)
使用此菜单可以修改芯片组寄存器的值，优化系统的性能表现。

Integrated Peripherals(外围设备设置)
使用此菜单可对外围设备进行特别的设置。

Power Management Setup(电源管理设置)
使用此菜单可对系统电源管理进行特别的设置。

PnP/PCI Configurations(PNP/PCI参数设置)
使用此菜单可以对**PnP/PCI**各项参数进行特别的设置。

PC Health Status(系统监测)
此项显示了您**PC**的当前状态。

Load Fail-Safe Defaults(加载BIOS设定的缺省值)
使用此菜单可以载入**BIOS**设定的缺省值。

Load Optimized Defaults(加载最佳缺省值设置)
使用此菜单可以载入最好的性能，但有可能影响稳定的默认值。

Set Supervisor Password(设定超级用户密码)
使用此菜单可以设置超级用户密码。

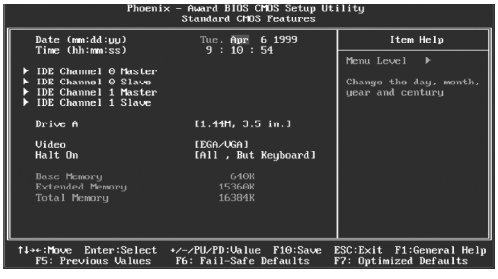
Set User Password(设定用户密码)
使用此菜单可以设置用户密码。

Save & Exit Setup(保存后退出)
保存对**CMOS**的修改，然后退出**Setup**程序。

Exit Without Saving(不保存退出)
放弃对**CMOS**的修改，然后退出**Setup**程序。

基本 CMOS 参数设置(Standard CMOS Features)

本子菜单用以进行基本 CMOS 参数设置，如日期，时间，硬盘类型等，使用方向键来选择需设定的项目，然后用<PgUp>或<PgDn>选择您所需要的设定值。



Standard CMOS Features 设置菜单

Date(日期)

此选项允许您设定希望的系统日期（通常是目前的日期）。格式为**<day><month><date><year>**。

day　星期，从 **Sun.**（星期日）到 **Sat.(**星期六**)**，由 **BIOS** 定义（只读）。

month　月份，从 **Jan.(**一月**)** 到 **Dec.(**十二月**)**。

date　日期，从 **1** 到 **31** 可用数字键修改。

year　年，用户设定年份。

Time(时间)

此项允许你设定希望的系统时间（通常是目前的时间）。格式是**<hour><minute><second>.**

IDE Channel 0/1 Master/Slave(第一通道主 / 从硬盘 / 第二通道主 / 从硬盘)

选择此项按下**<Enter>**键，**BIOS** 将会侦测此排线接头装接的硬盘类型。按下**<PgUp>/<+>**或**<PgDn>/<->**选取硬盘的种类。“**None**”表示此排线接头并未装置硬盘；“**Auto**”表示系统开机时 **BIOS** 会自动侦测并且设定硬盘的类型；选择“**Manual**”并将 **Acess Mode** 设为“**CHS**”时，系统会显示以下各项硬盘参数：

Cylinder	磁柱数	**Head**	磁头数
Precomp	写预补偿	**Landing Zone**	装载区域
Sector	扇区数		

Award(Phoenix) BIOS可支持3种硬盘模式：CHS，LBA和Large或开机自动侦测(Auto)模式。

CHS	小于528MB硬盘选择此模式
LBA	大于528MB且支持LBA (Logical Block Addressing)选择此模式
Large	大于528MB且不支持LBA (Logical Block Addressing)选择此模式
Auto	建议选择此模式

Drive A(软驱A)

此项允许你选择安装的软盘驱动器类型。可选项有:[360K,5.25 in.],[1.2M,5.25 in.],[720K, 3.5 in.],[1.44 M, 3.5 in.],[2.88M, 3.5 in.]。

Video(显示卡)

参照下表设置您系统的显示模式.

EGA/VGA	增强图形适配器/视频图形阵列.用于EGA,VGA,SEGA,EGA,VGA,SEGA,SVGA或PGA显示器所用的适配器
CGA 40	彩色图形适配器,40列显示
CGA 80	彩色图形适配器,80列显示
MONO	单色适配器,包括高分辨率单色适配器

Halt On(出错暂停)

利用此项可以设定当电脑开机后出现错误时是否停止运行。

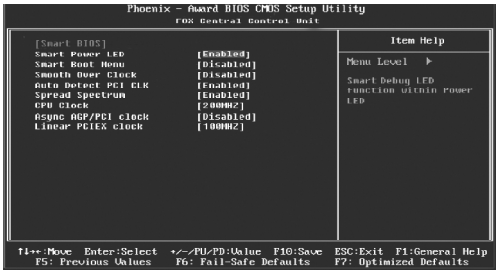
All Errors	无论检测到任何错误,系统停止运行并出现提示
No Errors	无论检测到任何错误,系统照常开机启动
All,But Keyboard	出现键盘错误以外的任何错误,系统停止
All,But Diskette	出现磁盘错误以外的任何错误,系统停止
All,But Disk/Key	出现键盘或磁盘错误以外的任何错误,系统停止

Memory(存储器)

该项显示了**BIOS**开机自我检测到的系统存储信息。

Base Memory	**BIOS**开机自我检测**(POST)**过程中确定的系统装载的基本存储器容量
Extended Memory	在**POST**过程中**BIOS**确定检测到的扩展存储器容量
Total Memory	所有存储器容量的总和

FOX 中心控制单元(FOX Central Control Unit)



FOX Central Control Unit设置菜单

❖Smart Power LED

智能监控灯的功能可以通过电源指示灯表现出来。启用此功能后,电源指示灯的状态可以表现出系统自检过程中各种状态。

系统状态	电源指示灯的状态
正常状态	打开状态
没有安装**CPU**风扇	指示灯循环闪烁(每间隔**0.5**秒一次)
没有连接显示器	指示灯循环闪烁(每间隔**2**秒一次)
没有安装内存	指示灯闪烁两次
系统自检出错	指示灯闪烁三次

❖Smart Boot Menu

启用此选项后，用户可以更方便快捷的选择启动设备。

❖Smooth Over Clock

此选项使系统在超频时更加稳定。

❖Auto Detect PCI Clk

此项用于设置是否关闭空闲的**PCI**时钟以减少电磁干扰。

❖Spread Spectrum

启用此选项可以有效地减少由系统产生的电磁干扰。

❖CPU Clock

此项用于设置**CPU**的频率。

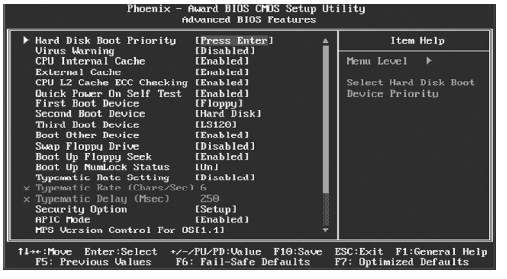
❖Async AGP/PCI clock

此选项用以设定异步**AGP/PCI**的频率。

❖Linear PCIEX clock

此选项用以设定线性**PCI Express**的时钟频率。

高级BIOS功能设置（Advanced BIOS Features）



Advanced BIOS Features设置菜单

❖**Hard Disk Boot Priority**

此选项用于选择硬盘启动优先顺序。按下**<Enter>**后，使用**<PgUp>/<PgDn>**或上下光标键来选择硬盘，然后用**<+>**或**<->**键改变硬盘的优先顺序；按**<Esc>**键退出。

❖**Virus Warning**

此选项用来设定**IDE**硬盘引导扇区病毒入侵警告功能。此项设为开启后，如果有程序企图在此区中写入信息，**BIOS**会在屏幕上显示警告信息，并发出蜂鸣警报声。设定值为**Disabled**和**Enabled**。

注：此功能仅保护开机扇区，无法保护整个硬盘。

❖**CPU Intelnal Cache**

此选项用来关闭或开启**CPU**内部**L1**及**L2**高速缓存。设定值有**Disabled**和**Enabled**。

❖**External Cache**

此选项用来关闭或开启**CPU L3**高速缓存。设定值有**Disabled**和**Enabled**。

❖**CPU L2 Cache ECC Checking**

此选项用来关闭或开启**CPU L2 ECC**。设定值有**Disabled**和**Enabled**。

❖**Quick Power On Self Test**

开启此项功能后，系统在启动时跳过常规检测程序，减少系统启动时间。设定值有**Disabled**和**Enabled**。

❖**First/Second/Third Boot Device**

此选项可让您设定**BIOS**要加载磁盘操作系统的开机引导设备的顺序。

❖**Boot From Other Device**

此选项设定为**Enabled**时，可让系统在由第一/第二/第三开机设备失败时，试着从其它设备开机。

❖Swap Floppy Drive
此选项用来设置**Swap Floppy Drive**的状态。

❖Boot Up Floppy Seek
此选项用来设置**Boot Up Floppy Seek**的状态。

❖Boot Up NumLock Status
此选项用来设置开机后**NumLock**的状态。设定为**On**将会使**NumLock**随系统开机而激活。设定为**Off**,用户可将数字键当方向键使用。

❖Typematic Rate Setting
设定为**Enabled**则可激活后续两选项。设定为**Disabled**则关闭后续两选项。

❖Typematic Rate (Chars/Sec)
设定持续按键不放时，重复输入同一字符的速率。

❖Typematic Delay (Msec)
设定按键不放持续至开始自动重复输入同一字符所需的时间。

❖Security Option
设定为“**Setup**”时，则进入**CMOS SETUP**画面时，要求输入密码；设定为“**System**”时，无论是开机还是进入**CMOS SETUP**画面时，都要求输入密码。

❖MPS Version Control For OS
此选项用以设定**NT4.0S**中所使用的**MPS table**的版本。

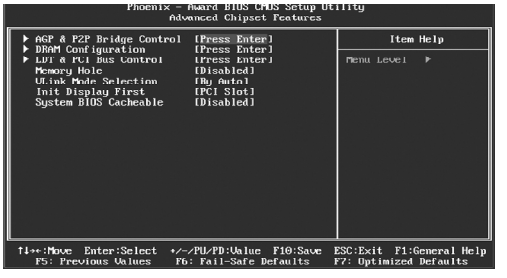
❖OS Select For DRAM > 64MB
设定为“**Non-OS/2**”,您便无法在内存大于**64MB**的系统上执行**OS/2**。选择“**OS2**”时，则容许您在大于**64MB**内存的系统上执行**OS/2**。

❖Report No FDD For WIN 95
设定**BIOS**是否报告**Windows95**操作系统未装置软驱。

❖Full Screen LOGO Show
此选项用于设定系统开机时是否以全屏形式显示**Logo**。

❖Small Logo (EPA) Show
此选项用于设定系统开机时是否显示**EPA Logo**。

高级芯片组功能设置（Advanced Chipset Features）



Advanced Chipset Features设置菜单

❖**AGP & P2P Bridge Control**

按回车键设定**AGP & P2P Bridge**各项参数。

❖**DRAM Configuration**

按回车键设定**DRAM Configuration**各项参数。

❖**LDT & PCI Bus Control**

按回车键设定**LDT & PCI Bus**各项参数。

❖**Memory Hole**

此选项用于设置**Memory Hole**的数值。设定值有**Disabled**和**15M-16M**。

❖**VLink Mode Selection**

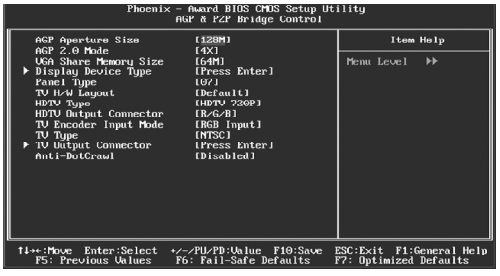
此选项用于设定**VLink**的模式。

❖**Init Display First**

此选项用于设定开机时的第一显示设备。

❖**System BIOS Cacheable**

此选项用于设置**System BIOS**是否被读入缓存。设定值有**Disabled**和**Enabled**。



AGP & P2P Bridge Control 设置菜单

❖**AGP Aperture Size**
此选项用于设定**AGP**卡分享系统内存的大小。

❖**AGP 2.0 Mode**
此选项用于设定所安装的**AGP**卡的工作模式。

❖**VGA Share Memory Size**
此选项用于设定板载**VGA**共享内存大小。

❖**Display Device Type**
按回车键设定**Display Device Type**的各项参数。

❖**Panel Type/HDTV Type/TV Type**
此选项用于设定**Panel Type/HDTV Type/TV Type**的各项参数。

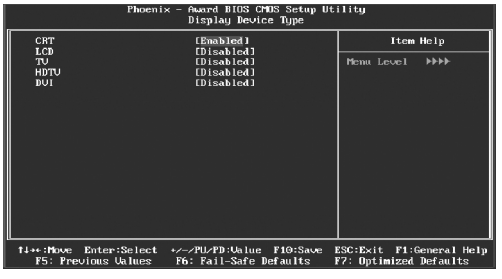
❖**TV H/W Layout**
此选项用于设定**TV H/W Layout**。

❖**HDTV Output Connector**
此选项用于设定**HDTV Output Connector**。

❖**TV Encoder Input Mode**
此选项用于设定**TV Encoder Input Mode**的模式。

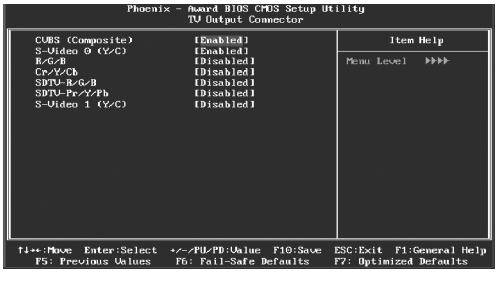
❖**TV Output Connector**
按回车键设定**TV Output Connector**的各项参数。

❖**Anti-DotCrawl**
此选项用于设定**Anti-DotCrawl**的状态。



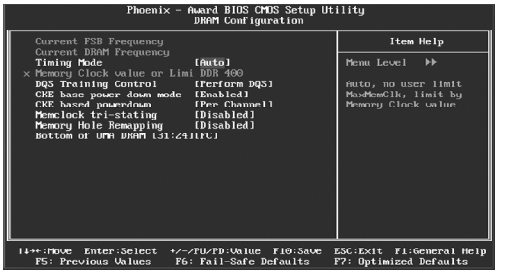
Display Device Type 设置菜单

❖此菜单用于设定显示设备的类型。
设备的类型有:**CRT**，**LCD**，**TV**，**HDTV** 和 **DVT**。



TV Output Connector 设置菜单

❖此菜单用于设定不同的输出接口的类型。
接口的类型有:**CVBS(Composite)**，**S-Video 0(Y/C)**，**R/G/B**，**Cr/Y/Cb**，**SDTV-R/G/B**，**SDTV-Pr/Y/Pb**,**S-Video 1(Y/C)**。



DRAM Configuration　设置菜单

❖Current FSB Frequency
此选项用于设置当前**FSB**的频率。

❖Current DRAM Frequency
此选项用于设置**DRAM**的频率。

❖Timing Mode
此选项用于设定**Timing Mode**的值。

❖Memory Clock value or Limi DDR 400
此选项用于设置内存的频率值。

❖DQS Traning Control
此选项用于设置**DQS Traning Control**的值。
设定值有**Skip DQS**和**Perform DQS**。

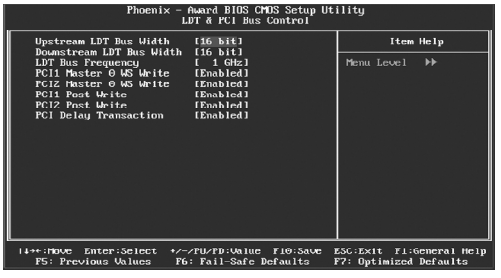
❖CKE base power down mode
此选项用于设置**CKE base power down** 的模式。
设定值有**Disabled**和**Enabled**。

❖CKE based powerdown
此选项用于设定**CKE based powerdown**的值。
设定值有**Per Channel**和 **Per CS**。

❖Memclock tri-stating
此选项用于设置**Memclock tri-stating**。
设定值有**Disabled**和**Enabled**。

❖Memory hole Remapping
此选项用于设置**Memory hole Remapping**。
设定值有**Disabled**和**Enabled**。

❖Bottom of UMA DRAM [31:24]
此选项用于设定**Bottom of UMA DRAM [31:24]**。



LDT & PCI Bus Control 设置菜单

❖Upstream/Downstream LDT Bus Width
此选项用于设定**LDT Bus**的幅度。

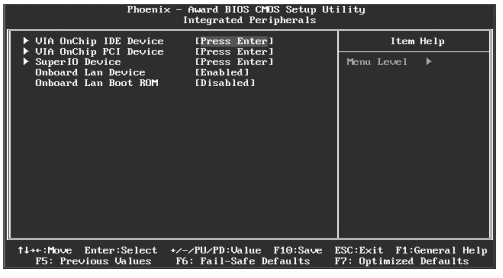
❖PCI Delay Transaction
此选项用于启用或禁用**PCI**延迟处理参数。

❖PCI1/PCI2 Master 0 WS Write
此选项用于设定**PCI1/PCI2 Master 0 WS Write**。

❖PCI1/PCI2 Post Write
此选项用于设定**PCI1/PCI2 Post Write**。

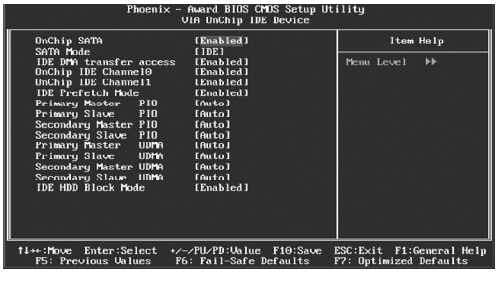
❖LDT Bus Frequency
此选项用于设定**LDT**总线的频率。

外围设备设置（Integrated Peripherals）



外围设备设置菜单

用箭头键选择，按**<Enter>**键进入设置。以下是各种选项的说明及设置方法：



VIA Onchip IDE Device设置菜单

❖**OnChip SATA**
此选项用于启用或禁用**onchip SATA**功能。

❖**SATA Mode**
此选项用于设定 **SATA** 模式。

❖**IDE DMA transfer access**
此选项用于设置**IDE**传输方式。设定为“**Enabled**”时，**IDE**传输方式使用**DMA**模式；设定为“**Disabled**”时，**IDE**传输方式使用**PIO**模式。

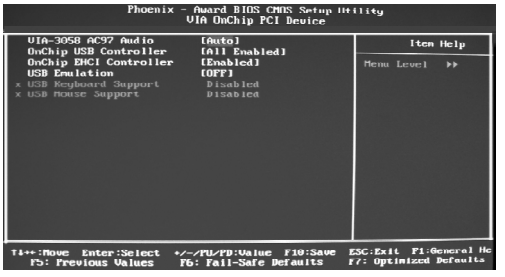
❖**OnChip IDE Channel 0/1**
此选项用于设置系统是否支持第一/第二**IDE**通道。

❖**IDE Prefetch Mode**
此选项设置**IDE**设备是否使用预读模式。

❖Primary/Secondary Master/Slave PIO
此选项用于设置IDE主/从控制器下的PIO传输模式。可选范围是Auto/0/1/2/3/4,设置的依据是按IDE的规格而定。建议设定为Auto由BIOS自动侦测。

❖Primary/Secondary Master/Slave UDMA
此选项用于设置主/从设备是否支持Ultra DMA。设定为“Auto”，BIOS将自动侦测IDE硬盘是否支持Ultra DMA；设定为“Disabled”将关闭Ultra DMA功能。

❖IDE HDD Block Mode
此选项用于设置是否允许IDE HDD块操作模式。



VIA OnChip PCI Device 设置菜单

❖**VIA-3058 AC97 Audio**

此选项用于设定主板内建声卡。设定为“**Auto**”，则启用主板上的内建声卡；设定为“**Disabled**”，则禁用主板上的内建声卡。

❖**OnChip USB Controller**

此选项用于设定板载 **USB** 控制器。推荐使用默认值。

❖**OnChip EHCI Controller**

此选项用于启用或禁用 **USB1.1** 控制器。设定值有：**Disabled** 和 **Enabled**。

❖**USB Emulation**

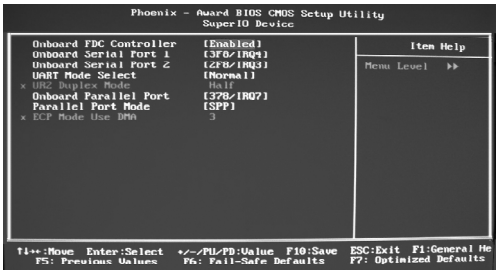
使用该选项可以在不直接支持 **USB** 的操作系统中使用 **USB** 键盘、**USB** 鼠标及 **USB** 软驱 。

❖**USB Keyboard Support**

当 **USB Emulation** 设定为“**KM/MS**”时，此选项用于启用或禁用对 **USB** 键盘的支持 。

❖**USB Mouse Support**

此选项用于启用或禁用对 **USB** 键盘的支持。



SuperIO Device 设置菜单

❖Onboard FDC Controller

此选项用于设置是否启用内置软盘控制器。设定值有**Disabled** 和 **Enabled**。

❖Onboard Serial Port1/2

此选项用于设置板上串口 **1/2** 的地址及中断请求信号。设定值有 **2F8/IRQ3**、**3F8/IRQ4**、**3E8/IRQ4**、**2E8/IRQ3**、**Auto** 和 **Disabled**。

注：请不要将串口 **1** 和串口 **2** 设为相同的中断号。

❖UART Mode Select

此选项用于红外线功能设定。设定值有 **Normal**,**IrDA** 和 **ASKIR**。

❖UR2 Duplex Mode

当 **UART 2** 模式设定为 **ASKIR** 或 **IrDA** 时此项才会激活。此项用于设置 **UART** 工作方式。设定值有 **Full**（全双工）和 **Half**（半双工）。全双工意味着您可以同时传送和接收数据，而半双工则只能在一段时间内传送或者接收数据，无法同时进行。

❖Onboard Parallel Port

此选项用于定义板上并口地址及 **IRQ** 通道。设定值有 **Disabled**、**378/IRQ7**、**278/IRQ5** 和 **3BC/IRQ7**。

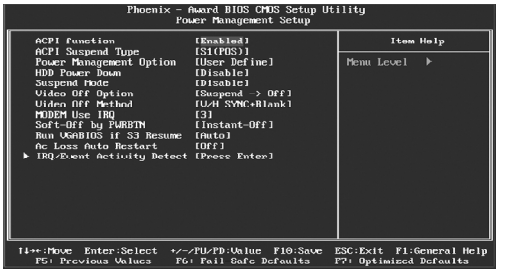
❖Parallel Port Mode

此选项用于指定并行口的数据传输协议，有 **4** 项可供选择:**SPP**(标准型并行口),**EPP**(增强型并行口),**ECP**(扩展容量端口),**ECP+EPP**。

❖ECP Mode Use DMA

当 **Parallel Port Mode** 设为“**ECP**”或“**ECP+EPP**”时，此选项用于选择 **ECP** 模式的通道。设定值为 **1** 和 **3**。

电源管理设置（Power Management Setup）



电源管理设置菜单

❖ACPI function

本选项用于设定启用或关闭**ACPI**(高级配置和电源管理接口)功能。

ACPI 表示高级配置和电源管理接口（**Advanced Configuration and Power Management Interface**）。**ACPI** 定义了操作系统（支持**ACPI** 的操作,如**Windows2000, WindowsXP**）、**BIOS** 和系统硬件之间的新型工作接口。这些新接口包括允许这些操作系统控制电源管理和设备配置的机制。

❖ACPI Suspend Type

此选项用于设定**ACPI** 功能的节电模式。

选择“**S1(POS)**”模式时，系统在暂停后电源不会被切断，仍然保持供电状态，可随时唤醒。选择“**S3（STR）**”模式时，系统在暂停后电源会被切断，但进入**STR** 之前的状态可以保存到内存，**STR** 功能唤醒时可以快速回到以前的状态。选择“**S1&S3**”模式时，系统自动选择暂停模式。

❖Power Management Option

此选项用于设置电源管理方式。可设置为：**User Define**(由用户自定义)，**Min Saving**(最小的省电模式)，**Max Saving**(最大的省电模式)。

❖HDD Power Down

此选项用于设置一段时间内不使用硬盘时就会关闭硬盘电源。设定值有**Disabled** 和**1 Min- 15 Min**。

❖Suspend Mode

此选项用于设置系统进入沉睡状态前的闲置时间。设定值有**Disabled** 和**1 Min - 1 hour**。

❖Video Off Option

此选项用于设定系统进入沉睡模式时，是否关闭视频。设定值有**Always On**(不关闭)和**Suspend -> Off**（关闭）。

❖Video Off Method

此选项用于设定屏幕关闭方式。选择“**Blank Screen**”模式时，当电脑进入省电模式后，只关闭屏幕显示，屏幕的垂直和水平扫描动作仍持续进行。选择“**V/H SYNC + Blank**”模式时，当电脑进入省电模式后，屏幕的垂直和水平扫描动作停止。**DPMS**模式是一种新的屏幕电源管理系统，需要所使用的显示器支持。

❖MODEM Use IRQ

此选项用于设置**Modem**的中断号。如果您希望**Modem**接收到来电时会自动唤醒系统，请通过本项设置**Modem**的中断号。

❖Soft-Off by PWRBTN

此选项用于设置关闭电源的方式。此功能仅对使用**ATX**的电源接头才有效。

选择“**Instant-Off**”时，当按下电源开关时，立即将电源关闭。

选择“**Delay 4 Sec**”时，按住电源开关不放,直到**4**秒钟过后，电源才会关闭。

❖Run VGABIOS if S3 Resume

此选项用于设置 **Run VGABIOS if S3 Resume**。

设定值有**Auto,Yes,No**。

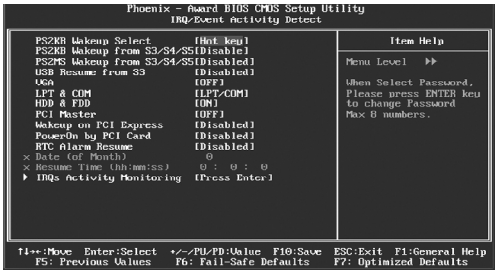
❖Ac Loss Auto Restart

此选项用于设置电源突然断电后,当供电恢复时,电脑是否自行重新启动。

设定值有**On,Off,former-Sts**。

❖ IRQ/Event Activity Detect

按回车键设定**IRQ/Event Activity Detect**各项参数。



IRQ/Event Activity Detect 设置菜单

❖PS2KB Wakeup Select

此选项用于设定在**S3/S4/S5**状态下，**PS/2**键盘的何种动作将唤醒系统。使用**<PgUp>** 或**<PgDn>**按键选择您需要的选项。

设定值有**Hot key**（热键），**Pass-word**（密码）。

❖PS2KB Wakeup from S3/S4/S5

此选项用于设定在**S3/S4/S5**状态下，**PS/2**键盘的何种激活信息可将系统唤醒或禁用此功能。

设定值有 **Disabled, Ctrl+F1－F12, Power, Wake, Any Key**。

❖PS2MS Wakeup from S3/S4/S5

此选项用于设定在**S3/S4/S5**状态下，系统是否可由**PS/2**鼠标唤醒。

设定值有**Disabled**和**Enabled**。

❖USB Resume from S3

此选项用于设定在**S3**状态下，系统是否可由**USB**设备唤醒。

设定值有**Disabled**和**Enabled**。

❖VGA/PCI Master/HDD & FDD

此选项用于设置**VGA/PCI Master/HDD & FDD**。设定值有**ON,OFF**。

❖LPT & COM

此选项用于设置**LPT & COM**。设定值有**NONE,LPT,COM and LPT/COM**。

❖Wakeup on PCI Express

此选项用于设置**Wakeup on PCI Express**。设定值有**Disabled**和**Enabled**。

❖PowerOn by PCI Card

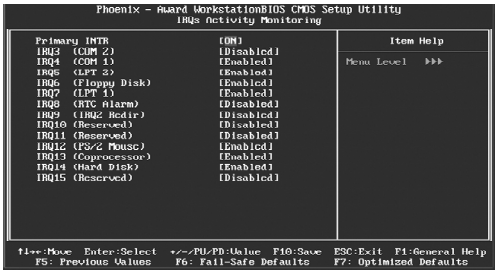
此选项用于设置**PowerOn by PCI Card**。设定值有**Disabled**和**Enabled**。

❖RTC Alarm Resume
此选项用于启用或禁用系统定时自动启动的时间 / 日期。
设定值有 **Disable** 和 **Enabled**。

❖Date (of Month)
此选项用于设置定时开机的日期。设定值有 **0 - 31**。

❖Resume Time (hh:mm:ss)
此选项用于设置定时开机的时间。设定值有 **hh:0 - 23**；**mm:0 - 59**；**ss:0 - 59**。

❖IRQs Activity Monitoring
按回车键设定 **IRQs Activity Monitoring** 各参数。



IRQs Activity Monitoring 设置菜单

❖**Primary INTR**

若此项设定为“**ON**”，**IRQ** 的任何活动都将把系统从节能状态唤醒。设定值有 **ON** 和 **OFF**。

❖**IRQ3 (COM2)**

此选项用于开启或关闭 **IRQ3**（**COM2**）的活动监测功能。设定值有 **Disable** 和 **Enabled**。

❖**IRQ4 (COM1)**

此选项用于开启或关闭 **IRQ4**（**COM1**）的活动监测功能。设定值有 **Disable** 和 **Enabled**。

❖**IRQ5 (LPT2)**

此选项用于开启或关闭 **IRQ5**（**LPT2**）的活动监测功能。设定值有 **Disable** 和 **Enabled**。

❖**IRQ6 (Floppy Disk)**

此选项用于开启或关闭 **IRQ6**（**Floppy Disk**）的活动监测功能。设定值有 **Disable** 和 **Enabled**。

❖**IRQ7 (LPT1)**

此选项用于开启或关闭 **IRQ7**（**LPT1**）的活动监测功能。设定值有 **Disable** 和 **Enabled**。

❖**IRQ8 (RTC Alarm)**

此选项用于开启或关闭 **IRQ8**（**RTC Alarm**）的活动监测功能。设定值有 **Disable** 和 **Enabled**。

❖IRQ9 (IRQ2 Redir)
此选项用于开启或关闭**IRQ9**（**IRQ2 Redir**）的活动监测功能。设定值有**Disable**和**Enabled**。

❖IRQ10 (Reserved)
此选项用于开启或关闭**IRQ10**（**Reserved**）的活动监测功能。设定值有**Disable**和**Enabled**。

❖IRQ11 (Reserved)
此选项用于开启或关闭**IRQ11**（**Reserved**）的活动监测功能。设定值有**Disable**和**Enabled**。

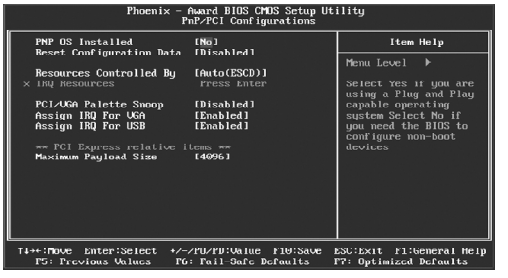
❖IRQ12 (PS/2 Mouse)
此选项用于开启或关闭**IRQ12**（**PS/2 Mouse**）的活动监测功能。设定值有**Disable**和**Enabled**。

❖IRQ13 (Coprocessor)
此选项用于开启或关闭**IRQ13**（**Coprocessor**）的活动监测功能。设定值有**Disable**和**Enabled**。

❖IRQ14 (Hard Disk)
此选项用于开启或关闭**IRQ14**（**Hard Disk**）的活动监测功能。设定值有**Disable**和**Enabled**。

❖IRQ15 (Reserved)
此选项用于开启或关闭**IRQ15**（**Reserved**）的活动监测功能。设定值有**Disable**和**Enabled**。

PnP/PCI 参数设置(PnP/PCI Configurations)



PNP/PCI Configurations 设置菜单

❖**PNP OS Installed**

推荐使用默认值。

❖**Reset Configuration Data**

此选项用于设定在每次开机时是否允许系统自动重新分配 **IRQ DMA** 和 **I/O** 地址。设定值有 **Enabled** 和 **Disabled**。

❖**Resources Controlled By**

此选项用于设置系统资源控制方式。

如果您使用的插卡都支持 **PNP** 的话，可选择此项，由 **BIOS** 自动分配中断资源。

如果您安装有早期的不支持 **PNP** 的 **ISA** 卡，且系统出现硬件冲突时，则需选择“**Manual**”，手动调整中断资源。由于本主板没有 **ISA** 槽，所以无需理会此选项。

❖**IRQ Resources**

按下“**Enter**”键后，用户可手动设置 **IRQ** 资源。

❖**PCI/VGA Palette Snoop**

如果您使用的是非标准的 **VGA** 卡，如图形加速卡或是 **MPEG** 视频卡，在显示色彩方面不够准确，设置该项可解决这一问题。设定值有 **Enabled** 和 **Disabled**。

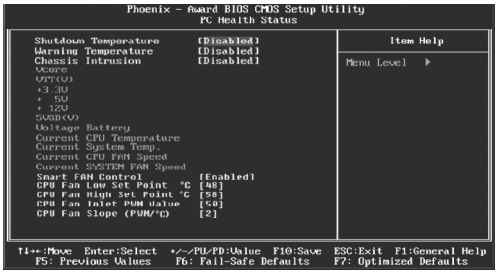
❖**Assign IRQ For VGA**

此选项用于设置 **BIOS** 是否指定 **VGA** 的 **IRQ** 值。设定值有 **Enabled** 和 **Disabled**。

❖**Assign IRQ For USB**

此选项用于设置 **BIOS** 是否指定 **USB** 的 **IRQ** 值。设定值有 **Enabled** 和 **Disabled**。

系统监测(PC Health Status)



PC Health Status 设置菜单

❖**Shutdown Temperature**

此选项用于设定系统温度的上限。当系统温度超过所设定的值时，将自动切断计算机电源。

❖**Warning Temperature**

此选项用于设定系统的报警温度。

❖**Chassis Intrusion**

本选项用于设定是否启用机箱开启自动侦测功能。

❖**Vcore/+3.3V/+5V/+12V/5VSB(V)/Voltage Battery**

系统自动侦测出的当前的各项电压值。

❖**Current CPU/System Temperature**

系统自动侦测出的**CPU/** 当前系统温度值。

❖**CPU/SYSTEM Fan Speed**

系统自动侦测出的当前**CPU/** 系统风扇的转速。

❖**Smart Fan Control**

此选项用于开启或关闭智能风扇功能。

❖**CPU Fan Low Set Point ºC**

本选项用于设定**CPU** 风扇的最低温度值。

❖**CPU Fan High Set Point ºC**

本选项用于设定**CPU** 风扇的最高温度值。

❖CPU Fan Intel PWM Value

本选项用于设定CPU风扇PWM的值。

❖CPU Fan Slope(PWM/°C)

本选项用于设定CPU风扇范围的值。

加载BIOS设定的缺省值（Load Fail-Safe Defaults）

选择本项按下回车键，将弹出一个对话框让您装载**BIOS**设定的缺省值。选择**<Y>**然后按回车键将装载缺省值。选择**<N>**并按回车键将不装载。**BIOS**设定的缺省值设置了系统最基本的功能以保证系统的稳定性。如果您的电脑不能正常工作，试着先装载此默认值以使系统能回复正常，然后再进行下一步的故障检测。如果您只是想让其中的某一项装载缺省值，您可以选中该项后，按下**<F6>**键。

加载最佳缺省值设置（Load Optimized Defaults）

选择本项按下回车键，将弹出一个对话框让您装载**BIOS**设定的最佳缺省值。选择**<Y>**然后按回车键将装载最佳缺省值。选择**<N>**并按回车键将不装载。**BIOS**设定的最佳缺省值设置了系统最优性能参数以提高系统部件的性能。但如果设置的最优性能参数是您的硬件设备不支持的，将会导致系统出错或不稳定。如果您只是想让其中的某一项装载最佳缺省值，您可以选中该项，并按下**<F7>**键。

设置超级用户/用户密码（Set Supervisor/User Password）

超级用户密码优先级高于用户密码。您可用超级用户密码启动到系统或者进入到**CMOS**设置程序中修改设置。您亦可用用户密码启动到系统，或者进入到**CMOS**设置画面查看，但如果设置了超级用户密码便不能修改设置。

当您选择超级用户/用户密码此项功能时，在屏幕的正中将出现下面的信息，它将帮助您设置密码。

Enter Password:

输入您的密码，最多不能超过**8**个字符，然后按**<Enter>**键，您现在所输入的密码将取代您从前所设置的密码，当系统要求您确认此密码时，再次输入此密码并按**<Enter>**键。

若您不需要此项设置，那么当屏幕上提示您输入密码时，按下**<Enter>**键即可，屏幕上将会出现以下信息，表明此项功能无效。在这种情况下，您可以自由进入系统和**CMOS**设置程序。

Password Disabled!!!
Press any key to continue...

在“**Advanced BIOS Features Setup**”菜单下，如果您选择了**Security Option**中的“**System**”选项，那么在系统每一次启动时或是您要进入**CMOS**设置程序时，屏幕上都将提示您输入密码，若密码有误，则拒绝继续进行。

在“**Advanced BIOS Features Setup**”菜单下，如果您选择了**Security Option**中的“**Setup**”选项，那么只有在您进入**CMOS**设置程序时，屏幕上才提示您输入密码。

保存后退出（Save & Exit Setup）

选择本项按下回车键，在屏幕的正中将出现下面的信息：

Save to CMOS and EXIT (Y/N)?

此时按下<Y>键即可保存您在CMOS中所做的改动，并退出该程序；按下<N>/<ESC>键即可回到主菜单。

不保存退出（Exit Without Saving）

选择本项按下回车键，在屏幕的正中将出现下面的信息：

Quit Without Saving (Y/N)?

此时按下<Y>键即可退出CMOS但不保存您在CMOS中所做的改动；按下<N>/<ESC>键即可回到主菜单。

第 4 章

本章将介绍如何安装主板的驱动和应用工具软件，让您的主板发挥最大的效能。

本章提供以下信息：

- 主板驱动程序光盘内容简介
- 开始安装驱动程序及软件

主板驱动程序光盘内容简介

该主板配有一片主板驱动程序光盘,将驱动程序光盘放入光驱中，光驱将自动运行。

1. 驱动程序

A. VIA Chipset Driver　　B. VIA VGA Driver
C. Realtek Audio Driver　　D. Realtek LAN Driver

2. 附带软件

A.TIGER ONE　　B.FOX Live Update
C.Microsoft DirectX 9.0　　D.Adobe Acrobat Reader
E.Nonton Security　　F.Creat RAID Driver Floppy

开始安装驱动程序及软件

1．驱动程序安装

可以通过手动安装和自动安装两种方式来安装驱动程序。点击你需要的驱动再按步骤安装。或者安装完“**VIA Chipset Driver**”后，点击“一键安装”自动安装其它驱动。

2．应用程序安装

在主菜单中选择<应用程序>，进入安装驱动程序主画面。在此画面中单击您所需要的应用程序，即可启动安装向导开始安装步骤。