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:

6617MXPro系列主板中文使用手册 V1.0 P/N:91-181-661-M6-0C

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: <u>http://www.foxconnchannel.com.cn</u>

物件清单:

感谢您购买富士康公司6617MXPro系列主板。请检查您的包装,若发现有物件缺少或损坏,请尽快与您的分销商联系。

✤ 6617MXPro 系列主板一块

- ❖ 主板驱动程序光盘一张
- ◆ 使用手册一本
- ✤RAID 使用手册一本(可选)
- ◆RAID 软盘一张 (可选)
- ❖ 硬盘 IDE 排线两根
- ◆ 软驱排线一根
- ◆I/0 挡板一片
- ♦S-ATA 信号线一根(可选)
- ◆S-ATA 电源线一根(可选)



| Declaration of conformation | | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Declaration of conformity | | | | | | | |
| | C | | | | | | |
| Trade Name: | FOXCONN | | | | | | |
| Model Name: | 6617MXPro | | | | | | |
| 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 follow- | | | | | | | |
| ing 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.

Jamos Ciant.

Signature :

Date : 2004

目 录

第1章 产品简介

第2章 安装说明

| CPU | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
|-----|----|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|---|-----|---|---|---|-----|---|---|-----|---|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|---|-----|---|---|-----|-----|-----|---|---|-----|---|---|---|----|
| 内存 | | | • | | | | | • • | • | | | | • | | • | | | | | | | • | | | | | | | | • | | • | | | | | | | | • | | | • | | 10 |
| 电源 | ί. | | • | • • | | • | | • • | • | | • | • • | • | • | • | | • | • | | • | • | • | | • | • | | • | • | • • | • | • | • | | | • | • • | | | • | • | | • | • | • | 12 |
| 背板 | | | • | • • | • • | • | • • | • • | • | | • | • • | • | • | • | | • | • | | • | • | • | | • | • | • • | • | • | • • | • | • | • | • • | • | · | • • | | ••• | • | • | • • | • | • | • | 13 |
| 接口 | • | • • | • | • • | • • | · | • • | • • | • | • • | • | • • | • | • | • | • • | • | • | • • | • | • | • | • • | • | • | • • | • | · | • • | • | • | • | • • | • | • | • • | | ••• | • | • | • • | • | • | • | 15 |
| 插槽 | 1. | • • | • | ••• | • • | • | • • | • • | • | • • | • | • • | • | • | • | • • | • | • | • • | • | • | • | • • | • | • | • • | • | • | • • | • | • | • | • • | • | · | • • | ••• | ••• | • | • | • • | • | • | • | 19 |
| 跳线 | | • • | • | • • | • • | · | • • | • | · | • • | · | • • | • | · | • | • • | · | · | • • | • | · | • | • • | • | · | • • | • | · | • • | • | · | • | • • | · | · | • • | • • | ••• | · | • | • • | · | • | • | 20 |

第3章 BIOS设置

| 进入 BIOS 程序 | 22 |
|----------------|----|
| BIOS设置主菜单 | 22 |
| 基本 CMOS 参数设置 | 24 |
| BIOS 功能设置 | 27 |
| 高级 BIOS 功能设置 | 28 |
| 高级芯片组功能设置 | 30 |
| 外围设备设置 | 33 |
| 电源管理设置 | 37 |
| PnP/PCI 参数设置 | 40 |
| 系统监测 | 41 |
| 频率 / 电压控制调整 | 41 |
| 加载 BIOS 设定的缺省值 | 42 |
| 加载最佳缺省值设置 | 42 |
| 设定超级用户/用户密码 | 42 |
| 保存后退出 | 43 |
| 不保存退出 | 43 |
| | |

第 4 章 驱动程序的安装

| 主板驱动程序光盘内容简介 | 45 |
|--------------|----|
| 开始安装驱动程序及软件 | 46 |

📈 警告:

- 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。
- 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。



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。

1 注意:

由于BIOS程式的版本在不定时更新,所以本手册中有关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。

1 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6617MXPro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10M/100M LAN
- -K 带有板载1G LAN
- -6 带有 6- 声道音效功能
- -8 带有 8- 声道音效功能
- -E 带有1394接口
- -S 带有 SATA 功能
- -R 带有 RAID 功能

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:



蓝色标出的 PPID 标签标识部分表明该主板支持 6 声道音频(-6),带有 1394 接口(-E),板载 10M/100M 网卡(-L),SATA 功能(-S)。



第一章 产品简介

主要性能

尺寸(Size)

•uATX结构,尺寸244mm x 216mm

微处理器(Microprocessor)

- 支持 LGA775封装的 Intel® Prescott-T 处理器
- 支持 FSB为400MHz/533MHz CPU
- 支持超线程(Hyper-Threading)技术

芯片组(Chipset)

• 6617MXPro系列: SiS 661GX(北桥) + SiS 964/964L(南桥)

系统存贮器(System Memory)

- 提供2个184 针DIMM槽
- 支持DDR400/333/266存贮器
- 支持采用128Mb/256Mb/512 Mb/1Gb芯片的内存条
- 内存总容量最大可达2GB

USB端口功能(USB 2.0 Port)

- 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

Serial ATA(可选)

- •150MBps 传输速率
- •可同时接两个独立的 SATA 设备
- 支持 RAIDO, RAID1, JBOD(可选)

板载LAN(-L)

- 支持10/100Mbps以太网
- •板上自带LAN 接口

板载音频功能(Onboard Audio)(-6)

- •符合Intel[®] AC' 97 2.3标准
- 支持 S/PDIF 输出
- 板上具有Line-In 插孔, Line-Out 插孔, Microphone 插孔
- 支持6 声道音效系统(可通过软件设置)

BIOS

- •拥有AWARD(Phoenix)BIOS 的版权,支持 Flash RAM 即插即用(plug and play)功能
- •支持硬盘、光驱或USB 设备启动

节电性能(Green Function)

- 支持 ACP I
- 支持五种系统状态 SO(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)

- •3个PCI槽
- •1个AGP槽

高级特性(Advanced Features)

- 符合 PCI 2.2 标准
- 支持 Windows 98/2000/ME/XP 软件关机功能
- 支持网络唤醒功能(可选)
- •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



🝯 备注: 此主板布局图仅供参考,请以实物为准。

本章将介绍主板的硬件安装过程,包括CPU、内存、电源、 插槽、背板、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

第2章

- ◆ 内存
- ◆ 电源
- ✤ 背板
- ✤ 接口
- ✤ 插槽
- * 跳线

CPU

本主板支持 LGA775封装的Intel[®] Pentium[®]4 Prescott, Celeron D处理器及Hyper-Threading 技术(超线程技术)。

CPU 安装

下图为CPU 插座示意图,请按照下列步骤进行CPU 的安装。



1. 用大拇指和食指握住承载杆轻轻往下按,并向旁边拉,打开承载杆。将承载杆 抬起。



2. 按住承载盘后部的小突起, 使承载盘前端微微翘起, 用拇指将承载盘打开。小 心不要触摸到插座的针脚。



3. 用拇指和食指握住 CPU。两个手指的位置分别必须在插座缺口的上方。将 CPU 的 金三角标志对准插座上所示的针脚 1 位置。使 CPU 的槽口对准插座凸缘。垂直朝下 将处理器放入插座,不可倾斜或推移。



4. 从承载盘上拆除防护罩。不可丢弃防护罩。每次从插座拆除 CPU 后,都必须重 新安装好防护罩。



5. 合上承载盘。



6. 将承载杆向下压,使其紧闭。然后用承载盘旁的勾子固定承载杆。至此CPU已完 全被固定好。





温度过高会严重损坏 CPU 和系统,请务必确定所使用的降温风扇始终能够正常工作,保护 CPU 以免过热烧毁。

| 供应商 | 核心 | 版本 | 频率 |
|-------|--------------------|----|-------|
| Intel | Pentium (Prescott) | E0 | 2.93G |
| Intel | Pentium (Prescott) | D0 | 2.8G |
| Intel | Celeron D | E0 | 2.93G |
| Intel | Celeron D | E0 | 3.06G |

下表列出经测试合格适合于本主板使用的CPU类型。



第二章 硬件安装

<u>内存</u>

本主板提供了两条184 针 DDR 内存插槽。您可以安装 DDR 400/333/266 内存条。为确保正常运行,至少要安装一根内存条。

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。



🖉 警告:

请确保在插拔扩展卡或其它系统外围设备之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。

| 供应商 | 内存大小 | 类型 |
|----------|-------|--------|
| APACER | 256MB | DDR333 |
| APACER | 256MB | DDR400 |
| CORSAIR | 512MB | DDR400 |
| CRL | 512MB | DDR333 |
| GEIL | 512MB | DDR400 |
| HLX | 256MB | DDR266 |
| HYNIX | 128MB | DDR400 |
| INFINEON | 128MB | DDR333 |
| INFINEON | 128MB | DDR400 |
| INFINEON | 256MB | DDR400 |
| KINGMAX | 256MB | DDR266 |
| KINGMAX | 256MB | DDR400 |
| KINGMAX | 512MB | DDR400 |
| KINGSTEK | 512MB | DDR400 |
| KINGSTEK | 512MB | DDR333 |
| KINGSTON | 256MB | DDR400 |
| KINGSTON | 512MB | DDR400 |
| MT | 256MB | DDR333 |
| MT | 512MB | DDR333 |
| NANYA | 128MB | DDR266 |
| NANYA | 512MB | DDR333 |
| SAMSUNG | 256MB | DDR333 |
| SAMSUNG | 256MB | DDR400 |
| SAMSUNG | 512MB | DDR333 |
| TWINMOS | 1GB | DDR400 |

下表列出经测试合格适合于本主板使用的内存类型。



第二章 硬件安装

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 20-Pin 电源接头: 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。



ATX 20-Pin 电源接口

ATX 12V 电源接头: PWR2 此12V 电源接口与 ATX 电源供应器相连, 为 CPU 提供电力。





1 注意:

如果您在BIOS的 "Power Management Setup" 设置中,将 "Power Button Override" 的默认设置" Instant Off" (立即关机)改为 "Delay 4 sec"(延迟4秒),则在关闭系统时应按住电源按键4秒钟以上。

背板

本主板提供以下端口:



● PS/2 鼠标端口

本主板提供一个标准 PS/2 鼠标端口, 可用于连接 PS/2 鼠标。

❷ PS/2 键盘端口

本主板提供一个标准 PS/2 键盘端口, 可用于连接 PS/2 键盘。

❸ 串行端口:COM1

本主板提供有一个9-Pin串行端口COM1。您可将串口鼠标或是其它串口设备与此 接口相连。

④ SPP/EPP/ECP 并行端口(打印机端口)

本主板提供一个25-Pin的并行端口,用于连接打印机。并行端口是标准的打印机端口,可支持增强型并行端口(EPP)及延伸功能端口(ECP)等模式。

6 VGA 端口

此主板集成了显示功能,您可以将显示器接口接在VGA 端口上。

6 USB2.0 端口

本背面板提供了四个USB2.0端口用来连接USB设备,如:键盘、鼠标或其它USB兼容设备。USB接口可实现即插即用功能,您可将USB设备直接与此端口相连。

7 网卡端口

您可以将网线连接到LAN 接口上。

8 音频端口

当用于两声道的音源设备时: 音频输出插孔可用于连接扬声器或耳机; 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。如图所示:



接口

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

软驱接口:FDD

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: IDE1 & IDE2

本系列主板提供了一个Ultra DMA 133/100/66的控制器,提供 IDE 接口设备工作 于 PIO 模式 0-4, Bus Master 和 Ultra DMA 133/100/66等模式。您共可连接四 个 IDE 设备,如硬盘, CD-ROM 或其它设备。这些接头支持附送的 IDE 硬盘线。

IDE1(主 IDE 接口) 第一个硬盘必须与 IDE1 接口相连。您可以将一个主盘和一个从盘与 IDE1 相连接。您 必须通过硬盘的相应跳线把第二个硬盘设置为从盘模式。 IDE2(从 IDE 接口) 您可以将一个主盘和一个从盘与 IDE2 相连接。

1 注意:

如果您打算在一条硬盘线上连接两个硬盘,您必须将第二个 硬盘设为从盘。

前端面板连接器: F_PANEL

主板提供一个面板连接器连接到面板开关及 LED 指示灯。



F_PANEL

硬盘指示灯接头(IDE_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。

第二章 硬件安装

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 (PLED)

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。

电源开关(PWRBTN#)

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。

前面板 USB 接头: FUSB1, FUSB2

本主板为用户提供了两个USB 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USB 设备。



风扇接头: CPU_FAN, SYS_FAN

将 CPU 风扇和系统风扇电线分别连接到主板的 CPU_FAN1 接头和 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。



第二章 硬件安装

IrDA 红外线通讯接头 (可选): IrDA

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。



IrDA

音频接头: CD-IN

CD-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。



前置音频接头: F_AUDIO

该主板音频接口包含两个部分,一个是前置音频 (Front Audio);一个是后置音频(Rear Audio)。他 MIC-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 MIC_PWR-AUD_OUT_R-前置音频时),机箱后面板上插外部音箱的Line-out AUD_OUT_L-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。

SPDIF_OUT 接头(可选): SPDIF_OUT

SPDIF_OUT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: SPDIF 连接线的空针脚应对应 SPDIF_OUT 接头上的空针脚。





网络唤醒接头 (可选): WOL1

请将此接头连接到网卡上相应的网络唤醒接头,当系统处于睡眠状态而网络上有唤醒 信号传入系统时,系统就会被唤醒以执行正常工作。



WOL

注意:

 这个功能必须与支持此功能的网卡和ATX 电源 5VSB>=1A 配合才能正常工作。
 在 BIOS 的 "Power Management Setup" 设置里,将 "PCIPME Power Up Control" 一项设置为 Enabled,保存 BIOS 的设置并退出以确保此项功能生效。

网络唤醒接头 (可选): WOM1

请将此接头连接到内置Modem 卡上相应的唤醒接头,当系统处于睡眠状态时,调制解调器接收到的振铃信息能够唤醒系统以执行正常工作。



WOM

注意:

1. 这个功能必须与支持此功能的内置 Modem 卡配合才能正常运行。

2. 在BIOS 的 "Power Management Setup" 设置里,将"RING Power Up Control" 一项设置为 "Enabled",保存BIOS 的设置并退出,以确保此项功能 生效。

插槽

本系列主板提供了三条 32-bit Master PCI 插槽和一条 AGP 插槽。

PCI 插槽

三条 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。

AGP 插槽

用户可将AGP图形卡安装在此AGP插槽上。AGP是一种专为3D图形显示而设计的一种接口规范。它为图形控制器对主内存的直接访问提供一个66MHz,32-bit专用通道,支持4倍速和8倍速。

下表列出经测试合格适合于本主板使用的AGP 图形卡类型。

| AGP 卡名称 | VGA 芯片名称 | 显存大小 |
|-----------------------|-----------------------|-------|
| MSI GEFORCE FX5950 | Geforce FX5950 | 256MB |
| ATI 9800 | RADEON9800 SE | 128MB |
| ATI9600 | RADEON9550 AGP | 128MB |
| MVGANVG34AM | Geforce FX5200 | 128MB |
| ATI 9200SE | RADEON9200SE AGP | 128MB |
| NVIDIA GEFORCE MX4000 | GeforceMX4000 | 128MB |
| MSI FX5200 | GeforceFX5200 | 128MB |
| GF FX5750LE | GeforceFX5750LE | 128MB |
| TYAN 9700 | RADEON9700AGP | 128MB |
| MSI TI4200 | Geforce4Ti4200WithAGP | 128MB |
| | | |

💋 警告:

此 AGP 插槽不支持 3.3V AGP 卡,使用 3.3V AGP 卡可能会损害主板。 在安装之前,请先确认 AGP 卡的规格及其金手指的外观。

第二章 硬件安装

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

主板上用针脚旁的丝印"△"来表示1脚,本手册会在跳线旁标识"1"。
 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 | 1-2 | 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 |
| \sim | 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: CLS_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短接数秒,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。



💋 警告:

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

BIOS 写保护开关: BIOS WP1

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 WP1。把 WP1 的针脚1 和针2 短路, 可 防止系统免受病毒(如 CIH) 的侵袭。



BIOS WP1

本章将介绍主板 BIOS 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. 您想更改出厂时的默认设置。

本章提供以下信息:

章

- ✤ 进入BIOS程序
- ✤ BIOS 设置主菜单
- ◆ 基本 CMOS 参数设置
- ◆ 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
- ◆ 频率/电压控制调整
- ✤ 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,如果您及时按下键,您就可以进入BIOS设置主菜单。



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。

BIOS Features(BIOS 特性) 使用此菜单可对系统的特性进行设置。 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。

Frequency/Voltage Control(频率/电压控制调整) 使用此菜单可用于设置频率和电压。

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。

| Phoen | ix - AwardBIOS CMOS Setup Ut Standard CMOS Features | ility |
|--|--|--|
| Date (mm:dd:yy) | Thu, Mar 3 2005 | Item Help |
| lime (nn-mm-ss) | 15: 7: 1 | Menu Level ► |
| IDE Channel Ø Baster IDE Channel Ø Slave IDE Channel 1 Master IDE Channel 1 Slave | | Change the day, month, year and century |
| Drive A Drive B | L1.44M, 3.5 in.J [None] | |
| Uideo Halt On | [EGA/UGA] [All , But Keyboard] | |
| Base Memory Extended Memory Total Memory | 640K 65472K 1024K | |
| tlat:Moue Fotew-Select | +/-/PII/PD-IIalue F10-Saue | FSC-Fyit Fi-Cenewal Helm |
| F5: Previous Values | F6: Fail-Safe Defaults | F7: Optimized Defaults |

Standard CMOS Features

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>

| 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

选择此项按下<Enter>键,BIOS 将会侦测此排线接头连接的硬盘类型。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,系统会要求您键入以下各项硬盘参数:

| 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/B(软驱A/B)

此项允许你选择安装的软盘驱动器类型。可选项有: [None](未安装), [360K, 5.25in.], [1.2M, 5.25in.], [720K, 3.5in.], [1.44M, 3.5in.], [2.88M, 3.5in.]。

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, 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 |

出错暂停(Halt On)

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 |

存储器(Memory)

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。 |

```
BIOS 功能设置(BIOS Features)
```

| Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility BIOS Features | | | |
|--|---|--|--|
| [SuperBoot] | (Deepler) | Item Help | |
| | (DISSUIGN) | Menu Level 🕨 | |
| SuperBIOS-Protect I | [Disabled] | | |
| [SuperRecovery] SuperRecovery Hotkey | [LSHIFT+F12] | | |
| [SuperSpeed] CPU Clock CPU:DAM Frequency Ratio DRAM Frequency | [200] [\$PD] | | |
| †↓→+:Move Enter:Select +/- F5: Previous Values F6 | /PU/PD:Ualue F10:Save : Fail-Safe Defaults | ESC:Exit F1:General Help F7: Optimized Defaults | |

BIOS Features 设置菜单

☆[SuperBoot] SuperBoot (默认值: Disabled)

SuperBoot 技术在计算机第一次正常开机时能够储存系统相关信息,以后每次开机时,会恢复相关参数而使系统正常快速启动。设定值有: Disabled和Enabled。 <u>注: Disabled(禁用);Enabled(启用)以下同。</u>

- ◆[SuperBIOS-Protect] SuperBIOS-Protect (默认值: Disabled) SuperBIOS-Protect 可以阻止软体对 BIOS 硬件的非法写入,防止病毒对计算机 和软体的侵袭。设定值有: Disabled 和 Enabled。
- ◆[SuperRecovery] SuperRecovery Hotkey (默认值: LSHIFT+F12) SuperRecovery 为用户提供了良好的数据保护与硬盘恢复功能的支持。内有十 二个选项,LSHIFT+F12 为默认设置。

◆[SuperSpeed] CPU Clock (依 CPU 規格而定) 传统的超频方式是使用主板上的跳线,既麻烦又容易出错。使用 SuperSpeed 技术后,您只需在此键入您想要超的外频数值,即可实现超频功能。

CPU:DRAM Frequency Ratio (默认值: SPD) 此选项用于设置 CPU 与 DRAM 的频率比率。

DRAM Frequency

此选项用于显示当前的 DRAM 的频率值。

🕗 警告:

请慎重设置中央处理器的工作频率,我们建议不要随意将 CPU 的频率调至高于其正常的工作范围,本公司将不会负责由此产生的任何损毁。

高级 BIOS 功能设置(Advanced BIOS Features)

| Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility Advanced BIOS Features | | | |
|--|--|--|--|
| ► CPU Feature [Press Enter] | Item Help | | |
| Hard Disk Boot Priority (Press Enter) Virus Warning (Disabled) CPU Li & L2 Cache (Enabled) CPU Li & Cache (Disabled) CPU Li Cache ECC Checking (Enabled) CPU Li Cache ECC Checking (Enabled) CPU Li Cache ECC Checking (Enabled) Quick Power On Self Test (Enabled) Pirst Boot Device (Flopp) Second Boot Device (Flopp) Second Boot Device (ElGBMH) Boot Other Bovice (Elabled) Swap Floppy Drive (Disabled) Gate A20 Option (Elabled) Typenatic Rate Setting (Disabled) Typenatic Rate (Charer/Sec) 656 Security Option (Setup) Y | Monu Levo1 ► | | |
| ↑↓→←:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save D F5: Previous Values F6: Fail-Safe Defaults D | ESC:Exit F1:General Help F7: Optimized Defaults | | |

Advanced BIOS Features 设置菜单

CPU Feature

按<Enter>键设定CPU Feature 各项参数。详见第29页。

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(默认值:Disabled)

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 L1 & L2 Cache (默认值: Enabled)

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。

�CPU L3 Cache (默认值: Disabled)(可选)

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

☆Hyper-Threading Technology (默认值: Enabled)(可选)

此选项用来关闭或开启 CPU 的 Hyper-Threading 功能。设定值有 Disabled 和 Enabled。

注: <u>只有安装了支持 Hyper-Threading 功能的 CPU 后,此项才会显示。</u>

��Quick Power On Self Test(默认值:Enabled)

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。

☆First/Second/Third Boot Device (默认值: Floppy/Hard Disk/ CDROM)

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。设定值有 Floppy, LS120, Hard Disk, CDROM, ZIP100, USB-FDD, USB-ZIP, USB-CDROM, LAN, Disabled。

◆Boot Other Device (默认值: Enabled)

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。

♦ Security Option (默认值: Setup)

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。

☆Small Logo (EPA) Show (默认值: Disabled)

此选项用于设定系统开机时是否显示 EPA Logo。设定值有 Disabled 和 Enabled。



CPU Feature 设置菜单

- ◆Thermal Management (默认值: Thermal Monitor 1)(可选) 此选项用来设置管理Prescott CPU的热量。
- ◆TM2 Bus Ratio (默认值:依 CPU 规格而定)(可选) 该项的设定值应 CPU 规格的不同而显示不同。
- ✤TM2 Bus VID (默认值:依 CPU 规格而定)(可选) 该项的设定值应 CPU 规格的不同而显示不同。

高级芯片组参数设置(Advanced Chipset Features)

| Phoenix - AwardBlOS CMOS Setup Utility Advanced Chipset Features | | |
|---|---|--|
| DRAM Clock/Timing Control [Press Enter] DRAM Clock/Timing Control [Press Enter] | Item Help | |
| Accord of 2 Gen Content in the second second | Hena Level ► | |
| †↓→+:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save 1 F5: Previous Values F6: Fail-Safe Defaults 1 | ESC:Exit F1:General Help 7: Optimized Defaults | |

Advanced Chipset Features设置菜单

DRAM Clock/Timing Control

按<Enter>键设定DRAM Clock/Timing各项参数。详见第31页。

*AGP & P2P Bridge Control

按<Enter>键设定AGP & P2P Bridge 各项参数。详见第31页。

OnChip AGP Control

按<Enter>键设定OnChip AGP Control 各项参数。详见第32页。

- ◆System BIOS Cacheable (默认值: Enabled) 此选项用于设置System BIOS 是否被读入缓存。设定值有Disabled和Enabled。
- ◆Video RAM Cacheable (默认值: Enabled)
 此选项用于设置显存的高速缓存模式。设定值有 Disabled 和 Enabled。
- ◆Memory Hole At 15M-16M (默认值: Disabled) 此选项用于设置是否将15M-16M的内存地址段保留给ISA扩展卡。设定值有Disabled 和 Enabled。

第三章 BIOS 设置



◆DRAM Timing Control(默认值: By SPD)

此选项用于设置 DRAM 时序的控制方式。

| Phoenix - AwardBlOS CMOS Setup Utility AGP & P2P Bridge Control | | |
|---|--|--|
| AGP Aperture Size [64MB] | Item Help | |
| AGE Data Nate AGE Data Nate AGE Data Nate | Henu Level ↔ | |
| ↑↓→+:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save F5: Previous Values F6: Fail-Safe Defaults | ESC:Exit F1:General Help F7: Optimized Defaults | |

AGP & P2P Bridge Control 设置菜单

☆AGP Aperture Size (默认值: 64MB)

此选项用于设定 AGP 卡分享系统内存的大小。 <u>注: 当使用板载 VGA 时,此选项不可用。</u>

❖Graphic Window WR Combin (默认值: Disabled)

此选项用于打开图形地址的联合写功能,从而增加显示子系统的性能。但有些显 卡在打开此项后容易出现兼容性问题。

◆AGP Fast Write Support (默认值: Disabled)

AGP 快写功能,开启后可以提高 AGP 的传输效能,让 CPU 不通过主内存而直接 将数据写入显示卡的显存中,提高了效率。设定值有: Disabled 和 Enabled。

♦AGP Data Rate (默认值: Auto)

此选项用于设定 AGP 速率。

第三章 BIOS 设置

| Phoenix - AwardB108 CM08 Setup Utility OnChip AGP Control | | | |
|---|--|--|--|
| UGA Share Memory Size [32 MB] | Item Help | | |
| Graphics Light Clock Lighting J | Menu Level →> | | |
| †↓→+:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save F5: Previous Values F6: Fail-Safe Defaults | ESC:Exit F1:General Help F7: Optimized Defaults | | |

OnChip AGP Control设置菜单

◇VGA Share Memory Size (默认值: 32 MB) 此选项用于设定 VGA 可用的共享内存大小。

◆Graphics Engin Clock (默认值: 133MHz) 此选项用于设定图形引擎时钟频率。

外围设备设置(Integrated Peripherals)

| Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility Integrated Peripherals | | |
|--|--|--|
| ▶ SIS OnChip IDE Device [Press Enter] | Item Help | |
| ▶ \$13 OnChip PCI Davice [Prese Enter] Omboard Super[O Device [Prese Enter] Omboard Lan Device UEnabled] IDE HDB Block Mode [Enabled] Omboard Lan Boot ROM [Disabled] Init Display First [PCI Slot] USB0 Access Interface [EDD Bus] USB2 Access Interface [EDD Bus] USB2 Access Interface [EDD Bus] USB2 Access Interface [EDB Bus] Audio Access Interface [EDB Bus] | Menu Leve1 ► | |
| ↑↓→+:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Ualue F10:Save E F5: Previous Ualues F6: Fail-Safe Defaults F | SC:Exit F1:General Help 7: Optimized Defaults | |

Integrated Peripherals设置菜单

♦SIS OnChip IDE Device

按<Enter>设定SIS OnChip IDE Device各项参数。详见第34页。

♦SIS OnChip PCI Device

按<Enter>设定SIS OnChip PCI Device 各项参数。详见第35页。

Onboard SuperIO Device

按<Enter>设定Onboard SuperIO Device各项参数。详见第36页。

✤ Init Display First(默认值: PCI Slot)

此选项用于设置开机时的第一显示设备。设定值有 AGP 和 PCI Slot。

第三章 BIOS 设置

| Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility SIS OnChip IDE Device | | | |
|--|---|--|--|
| Internal PCI/IDE [Both | Item Help | | |
| IDE Frimary Raster PIO (Auto) IDE Frimary Slave PIO (Auto) IDE Secondary Master PIO (Auto) IDE Secondary Master UltraDMM (Auto) Primary Master UltraDMM (Auto) Secondary Slave UltraDMM (Auto) Secondary Slave UltraDMM (Auto) IDE DMA transfer access (Enab) IDE DMA transfer access (Enab) | Monu Levol →> ed] | | |
| †↓→+:Move Enter:Select +/-/PU/PD: F5: Previous Values F6: Fail- | Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help Safe Defaults - F7: Optimized Defaults | | |

SIS Onchip IDE 设备设置菜单

✤Internal PCI/IDE (默认值: Both)

此选项用于设置板载 IDE 的端口。

- ◆IDE Primary/Secondary Master/Slave PIO (默认值: Auto) 这四个选项用于设置 IDE 设备采用哪种 PIO 模式。选择 "Auto",系统将会自 动检测最好的那种 PIO 模式。
- Primary/Secondary Master/Slave UltraDMA (默认值: Auto) 如果您安装有支持UltraDMA 技术的设备,则将这些选项设置为 "Auto".
- ◆IDE DMA transfer access (默认值: Enabled)
 此选项用于开启 / 关闭 IDE DMA 传输模式, 推荐使用默认值。
- ◆IDE Burst Mode (默认值: Enabled) 此选项用于开启 / 关闭 IDE 突发传输模式, 推荐使用默认值。



SIS OnChip PCI 设备设置菜单

- ◆SIS USB Controller (默认值: Enabled) 此选项用于设置是否启用USB 控制器。
- ◆USB 2.0 Supports (默认值: 6 Ports) 此选项用于设置是否启用USB 2.0 控制器。
- ◆USB Keyboard/Mouse Support (默认值: Enabled) 此选项用于设置在传统操作系统下是否启用USB 键盘 / 鼠标控制器。
- ◆SIS AC97 AUDIO (默认值: Enabled) 此选项用于设置是否启用板载AC97 Audio 功效。
- ◆SiS Serial ATA Controller (默认值: Enabled) 此选项用于设置是否启用 Serial ATA 控制器。

第三章 BIOS 设置

| Phoenix - AvardBIOS CMOS Setup Utility Onboard SuperIO Device | | | |
|--|--|-------------------|--|
| Onboard FDC Controller [Enab] | led] Item Hel | υ | |
| Unboard Serial Port 1 (3P87) Obboard Serial Port 2 (2P8/ UNP Those Mast Obboard Parallel Port 3 (2P8/ Parallel Port Mode (SPP) ECP Mode Use DMA (3) | 1893] 13 1997] | | |
| †↓→+:Move Enter:Select +/-/PU/PD: F5: Previous Values - F6: Fail- | :Value F10:Save ESC:Exit F1:Gene -Safe Defaults - F7: Optimized Def | ral Help aults | |

Onboard SuperIO 设备设置菜单

◆Onboard FDC Controller (默认值: Enabled)

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(默认值: 3F8/IRQ4 / 2F8/IRQ3)

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。

◆Onboard Parallel Port (默认值: 378/IRQ7)

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 (默认值: SPP)

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和EPP模式支持数据输入和输出的双向传输模式。但ECP和EPP模式只适用于ECP和EPP的已知设备。

◆ECP Mode Use DMA (默认值:3)

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)

| Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility Power Management Setup | | | |
|---|--|---------------------------|--|
| ACPI function ACPI Suspend Type Power Management Suspend Mode Uideo Off Option Uideo Off Method Switch Function MODEM Use IRQ Hot Key Function As HDD Off After Power State Resume Con P MUAKe Un Events | Enabled ISL(POS) Ulsor Define1 ISLS, Stby -> Off1 ISLS, Stby -> Off1 ISLS, Stby -> Off1 IBreak/VAke1 [WU0] IPower Off1 Instant Off1 Instant Off1 Instant Off1 Press Enter1 | İten Help Monu Lovol ≻ | |
| Delay Prior to Thermal | [None] */-/PU/PD:Value_ F10:Save | ESC:Exit F1:General Holp | |

Power Management Setup 设置菜单

◆ACPI function (默认值: Enabled)

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。

◆ACPI Suspend Type(默认值: S1(POS))

此选项用于设定 ACPI 功能的节电模式。

选择 "S1(POS)" 模式时,系统在休眠后电源不会被切断,仍然保持供电状态,可随时唤醒。选择 "S3(STR)"模式时,系统在休眠后电源会被切断,但进入STR之前的状态会保存至内存,STR功能唤醒时计算机会迅速返回到以前的状态。选择 "S1&S3"模式时,系统会自动选择休眠模式。

✤Power Management (默认值: User Define)

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)。

♦Video Off Method (默认:DPMS Supported)

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。

- ◆Hot Key Function As (默认值: Power Off) 此项指定了预设热键(Ctrl+Alt+Backspace)的功能。
- ◆Power Button Override(默认值: Instant-Off) 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。 如果选择"Instant-Off",只需按下电源开关即可关闭电源。 选择"Delay 4 Sec",用户需按住电源开关4秒钟,电源才会关闭。
- ◆Power State Resume Control (默认值: Always Off) 该项为控制当关机失败以后系统是否自动重新启动。
- ◆PM Wake Up Events (默认值: Press Enter) 按<Enter>键进入电源管理唤醒事件菜单进行设置。详见第 39 页。

第三章 BIOS 设置

| Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility PM Wake Up Events | | |
|--|--|--|
| IRQ [3-7,9-15],NMI [Enabled] | Item Help | |
| IRU 8 Break Suspend [Disabled] RING Power Up Control [Enabled] MRCTME Power Up Control [Enabled] PCITME Power Up Control [Enabled] PS2RB Wakeup from 53 [Click] FS2RB Wakeup from 53 [Click] Power Up by Alarm [Disabled] * Month Alarm [B] * Time Chinnatoso Alarm [6] * Time Chinnatoso Alarm [6] | Menu Level >> | |
| ** Reload Global Timer Events ** | | |
| Secondary IDE [Disabled] | | |
| FDD,COM,LPT Port [Disabled] PCI PIRQ[A-D]# [Disabled] | | |
| | | |
| †↓→+:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save F5: Previous Values F6: Fail-Safe Defaults | ESC:Exit F1:General Help F7: Optimized Defaults | |

PM Wake Up Events设置菜单

❖RING Power Up Control (默认值: Enabled)

此选项用于设置系统可否由Modem唤醒。打开此项功能后,能够用远程软件打 开计算机。但需要有相应硬件和软件的支持。

☆MACPME Power Up Control (默认值: Enabled)

此项可以设置系统若侦测到板载网卡的活动或输入信号后,系统是否要从节电模式唤醒。

◆PCIPME Power Up Control (默认值: Enabled) 此项可以设置系统若侦测到PCI设备的活动或输入信号后,系统是否要从节电模 式唤醒。

- ◆PS2KB Wakeup from S3 (默认值: Hot Key) 此选项用于设置将PS2 键盘从S3 状态唤醒的唤醒方式。
- ◆PS2MS Wakeup from S3 (默认值: Click) 此选项用于设置将PS2 鼠标从S3 状态唤醒的唤醒方式。

*Power Up by Alarm (默认值: Disabled) 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。

✤Month Alarm 此选项用于设置定时开机的月份。设定值有0 - 12和NA。

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

◆Time (hh:mm:ss) Alarm 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。

PnP/PCI 参数设置(PnP/PCI Configurations)

| Phoenix - AwardBLOS CMOS Setup Utility PnP/PCI Configurations | | |
|--|-------------------------------|---|
| Reset Configuration Data | [Disabled] | Item Help |
| Resources Controlled By ▶ IRQ Resources | [Auto(ESCD)] [Press Enter] | Menu Level ► |
| PCI/UGA Palette Snoop | [Disabled] | Select Enabled to reset Extended System Configuration Data ESCD) when you exit Setup if you have installed a new add on and the system reconfiguration has caused such a serious conflict that the OS connot boot |
| 1↓→+:Move Enter:Select +/- | /PU/PD:Value F10:Save | ESC:Exit F1:General Help F7: Optimized Defaults |

PnP/PCI Configurations 设置菜单

♦Reset Configuration Data (默认值: Disabled)

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/0 地址。 设定值有 Enabled 和 Disabled。

◆Resources Controlled By (默认值: Auto(ESCD))

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(即插即用),可选择此项,由BIOS自动分配中断资源。如果您安装ISA卡的不支持PnP,且系统出现硬件冲突,则需选择"Manual",手动调整中断资源。由于本主板没有ISA槽,所以此选项不适用。

IRQ Resources

按下<Enter>键后,用户可手动设置IRQ资源。

♦PCI/VGA Palette Snoop (默认值:Disabled)

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。 系统监测(PC Health Status)

| Phoenix - AwardB108 CM08 Setup Utility PC Health Status | | |
|---|--|--|
| CPU Vcore | Item Help | |
| * 3-30 * 12y CPU Tenp Susten Temp CPU FAN Speed Systen FAN Speed | Henu Level ► | |
| ↑↓++:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Ualue F10:Save H F5: Previous Ualues F6: Fail-Safe Defaults H | SC:Exit F1:General Help ?: Optimized Defaults | |

PC Health Status 设置菜单

此菜单中所有选项的温度值,速度值均由系统自动侦测而来。

Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility Frequency/Voltage Control CPU Clock Natio (0 %] Auto Detect DHMP/PCI Clk [Emabled] Spread Spectrum (Disabled) Henu Level → 1/**:Move Enter:Select */~/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help F5: Previous Values F6: Fail-Safe Defaults F7: Optimized Defaults

频率/电压控制调整(Frequency/Voltage Control)

Frequency/Voltage Control设置菜单

- ◆CPU Clock Ratio (默认值:依 CPU 规格而定) 此选项用于设定非锁频 CPU 的倍频。
- ❖Auto Detect DIMM/PCI Clk (默认值:Disabled) 此选项用于自动侦测DIMM/PCI 时钟。
- ◆Spread Spectrum (默认值: Disabled) 启动此选项可大大地降低由系统产生的电磁干扰。

加载BIOS 设定的缺省值(Load Fail-Safe Defaults)

选择本项按下<Enter>键,将弹出一个对话框提示您是否装载BIOS设定的缺省值。 选择<Y>然后按<Enter>键将装载缺省值。选择<N>并按<Enter>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 运作,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。 如果只为其中某一项装载默认缺省值,您可以选中该项,并按下<F6>键。

加载最佳缺省值设置(Load Optimized Defaults)

选择本项按下<Enter>键,将弹出一个对话框提示您是否装载BIOS设定的最佳缺省 值。选择<Y>然后按<Enter>键将装载最佳缺省值。选择<N>并按<Enter>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。但如果您 的硬件设备不支持所设置的最优性能参数,则会导致系统出错或不稳定。如果只为 其中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>键确认。

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,若输入密码有误,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。



第四章 驱动程序的安装

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,进入主菜单画面.

1. 驱动程序安装

本选项使您能够快速安装主板所必须的全部驱动程序,根据所安装的操作系统的不同,按照如下顺序安装这些设备的驱动程序.

A. DirectX 9.0b

B. IDE 驱动

C. SiS 磁盘阵列驱动

D. AGP 驱动 F. USB2.0 驱动

E. 板载显卡驱动G. 板载声卡驱动

H. 板载网卡驱动

2. 附带软件

使用此选项安装附带的软件程式。

- A. SuperUtility
- $a. \ {\tt SuperUpdate}$

SuperUpdate 通过 Internet, 线上直接更新 BIOS.

b.SuperStep

SuperStep 实现超频时的无级变频,是一个功能强大,易于操作的工具。它 具有友好的,可视的操作界面,使你在数秒内改变CPU的工作频率,提高 CPU的工作性能,满足DIY的不同需要。

c.SuperLogo

SuperLogo 开机显示用户自定义图形画面,如公司标识,个人照片等,增强 PC 的个性化和亲和力。SuperLogo 的操作非常简便。

- B. Adobe 阅读器
- C. 诺顿网络安全
- D. Word Perfect Office 12

3. 浏览 CD

单击此处浏览CD 内容。

4. 主页

单击此处链接到 Foxconn 网站。

第四章 驱动程序的安装

开始安装驱动程序及软件

安装驱动

在主菜单中选择<驱动程序安装>,进入安装驱动程序主画面(如下图1所示)。在 此画面中单击您所需要的驱动程序,即可启动安装向导开始安装步骤。



0