

## 第一章 主机板特色介绍

### 1.1 主机板主要特性

欢迎选购 TM - 810T 主机板。TM - 810T 主机板采用 Intel 810 芯片组, 支持 PPGA 和 FC-PGA 处理器 (CPU), 包括 Intel 的 Celeron II、Pentium III、0.13 微米 Tualatin CPU 和 VIA 的 Cyrix III CPU, 它采用 Micro ATX 板形, 内建 i752 AGP 图形加速卡和 AC'97 音效卡, 是一款具有高执行速度、高稳定性和高性价比的 Socket 370 主机板。

#### ◆ AGP (Accelerated Graphics Port) 绘图加速卡。

本主机板内建一个 Intel i752 AGP 图形加速卡, 提供 230MHZ RAMDAC, 支持 DVMT 工作模式将系统内存作为显存使用。Intel i752 是 INTEL 公司继 Intel i740 后在图形加速方面的又一重大突破, 3D 功能强劲, 在 24 位真彩色下最高分辨率可达 1600 × 1200! 它可以使用专属的管线来读取系统记忆中的 Z 轴缓冲区与透明度之类的资料, 并且每秒传输速度可以高达 533MB, INTEL 的奔腾三处理器 (CPU) 更能发挥您主机板上内建 AGP 在 3D 方面所需要的频宽并且提高效能, 特别适合游戏爱好者!

#### ◆ SDRAM(Synchronous Dynamic Random Access Memory)

本主机板支持 SDRAM(pc133), 即同步动态随机存储器。SDRAM 主要是内存技术方面的改进, 使该内存芯片能够与主机板外频使用相同的工作频率, 形成同步状态。同步动态随机存储器 (SDRAM) 可以降低资料传输时间, 使系统效能增加!

#### ◆ Ultra DMA - 66/33 Bus Master IDE

同步的 Ultra DMA 资料传输模式可以提供资料最高每秒 66MB 的传输率, 比 Enhanced ID 或 ATA - 2 的最高传输率高两倍, 让 CPU 更好的提高工作效率。启用 Ultra DMA 的资料传输模式可以降低 IDE 设备资料传输时的 CPU 占用率 (CPU Utilization Percentage), 即 Bus Master 功能。

#### ◆ ACPI (Advanced Configuration and Power Interface)

本主机板符合 ACPI (高级电源管理) 规定, ACPI 可以节省电脑能源耗用和控制整个 PC 电源的输出与需求, 还具有支持自动设置即插即用扩展卡的功能, 操作系统可直接支持电源管理功能和即插即用功能。

#### ◆ AC'97 声卡

本主机板板载 AC'97 32 位立体声 Audio Codec, 支持全双工 (Full - Duplex) 技术, 符合微软的 DirectSound、DirectSound 3D、DirectMusic 和 AC'97 V2.1 标准。并且提供支持 AC'97 的音效软件, 3D 效果令你耳目一新!

### 1.2 清点附件

主机板包装盒中包括下列物件, 请检查物件是否与下表相符, 如有缺少或损坏, 请在安装之前与主板供应商联络。

项目	数量
主机板 (TM - 810T)	1

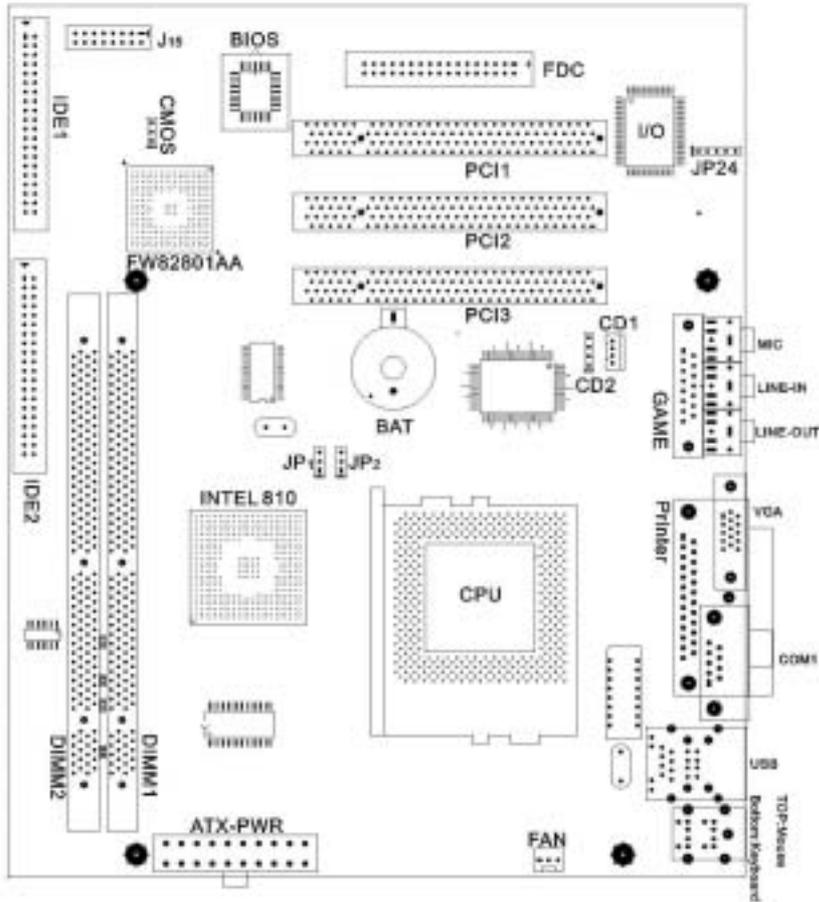
扁型连接线：1.软盘接线(34-pin)	1
2.IDE 设备连接线 ATA66	1
中文使用手册	1
支持软件的 CD-ROM 光盘片	1

### 1.3 主机板规格

芯片组	Chipset	Intel (FW82810+FW82801AA)
	Audio	AC'97 32 位立体声音效芯片
CPU 支持种类		Intel 的 Celeron II 、 Pentium III 、 0.13 微米 Tualatin CPU 和 IA 的 Cyrix III
CPU 总线频率	66MHz	66MHz 75MHz 83MHz 95MHz
	100MHz	100MHz 124MHz 133MHz
主机板尺寸		规格尺寸 225mm × 180mm
BIOS 供应厂商		AWARD、即插即用
内存		两条 SDRAM DIMM，支持 PC133 SDRAM
插槽		3 个 PCI 插槽 2 个 DIMM 槽
输入 / 输出连接		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一个 16550 标准的高速串行口 (COM 口)</li> <li>2. 一个并行口 支持 SPP/EPP/ECP 标准</li> <li>3. 两个 USB 接口.</li> <li>4. 支持 PS / 2 鼠标和键盘</li> <li>5. 一个红外线 IRDA 接口</li> <li>6. 支持 Ultra DMA 33 / DMA66 的两个通道 4 个 IDE 设备</li> <li>7. 一个软驱接口,可支持 720KB / 1.2MB / 1.44MB / 2.88MB 软驱</li> <li>8. 一个游戏口 / MIDI 接口</li> <li>9. 三个声音连接孔: 声音输入、声音输出、麦克风输入</li> </ol>
特色与功能		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 Intel 的 Celeron II、 Pentium III 、 0.13 微米 Tualatin CPU 和 VIA 的 Cyrix III CPU</li> <li>2. 支持 UDMA66 硬盘传输规范</li> <li>3. 内建 3D 加速显示功能</li> <li>4. 支持 DVMT 工作模式将系统内存作为显存使用</li> <li>5. 板上内建 AC'97 Audio Codec , 支持 Soft Audio</li> </ol>

## 第二章 主机板安装指南

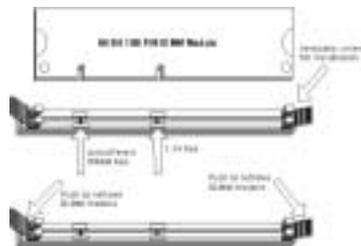
## 2.1 主板结构图



## 2.2 硬件安装步骤

### 2.2.1 安装系统内存

TM-810T 主板内建有两条 168 脚的 SDRAM DIMM(Dual Inline Memory Module)内存插槽,支持 8M、16M、32M、64M、128M 或 256M 的 PC100 /PC133 SDRAM 内存。

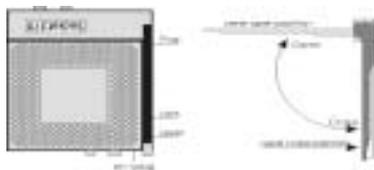


- ◆SDRAM 内存条必须要插入主机板上内存插槽位置，而内存条的 Pin 1 必须要与内存插槽的 Pin1 接在一起！
- ◆将内存插槽两侧的“Tabs”(卡扣)要正确地与内存条卡住。
- ◆如果要确认 SDRAM 内存条的方向，可以看内存条上面的那两个 KEY(指向点)的相对位置搭配主机板内存插槽的指向位置即可。
- ◆垂直地将内存条插入内存插槽中，确定方向正确，而且插到规定位置，当卡扣卡上紧密时，表示安装

正确。

### 2.2.2 安装 CPU (中央处理器)

主机板上有 Socket370 CPU 插座,免插入力插座的设计可以让您轻松移开以前的 CPU 更换另一个 CPU,而且容易将新 CPU 安装到正确的位置,如果您插入 CPU 时感到太费力,可能是您插错 CPU 的位置,请检查后重新安装。



安装升级 CPU,请依照下面的步骤:

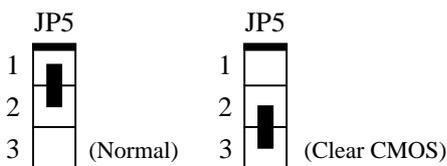
1. 将 ZIF 插座旁的水平杆(Lever)转高到垂直位置。注意,在转高水平杆之前,若水平杆与 SOCKET 卡扣接合,则先将水平杆稍用力往下压,然后用水平力移出水平杆,再将其移高至垂直位置。注意,此过程不需使用其他工具,依照标准过程移开转动即可,切忌将 SOCKET 插座拆下。
2. 将 CPU 水平放在 SOCKET 插座上面,确定 CPU 插脚与 SOCKET 插座插孔一一对应。轻轻将 CPU 放入 SOCKET 插孔中。若无太大阻力,则表明 CPU 插脚和 SOCKET 插孔一一对应,否则,请重新放置。
3. 确认 CPU 摆放到正确位置之后,将水平杆转回水平位置,卡到原来的卡扣中。为确保 CPU 插脚与插座紧密接触,在卡住过程中您会感觉到有点阻力,这属正常。**务必注意,在此过程中,如果卡合不到位,则在开机时会造成 CPU 的损坏!**

#### ◆ 安装 CPU 专用风扇

建议在 CPU 上面安装有散热座的风扇以保证 CPU 的良好散热,使之工作正常,请参阅专用风扇使用说明以完成正确的安装。

### 2.2.3 主机板上跳线设置

#### 2.2.3.1 清除 CMOS 跳线(JP1)设定



◆若主机板因不正确的 BIOS 设置出现问题,则需设置 JP5 跳线,可将跳线跳帽接到 JP5 的 Clear 位置来清除以前设置,在此位置至少保持两秒钟,再恢复至“Normal”位置即可。

◆重新设置 BIOS 后,选择“Save & Exit Setup”来退出并保存新的设置。

#### 2.2.3.2 中央处理器总线频率设置

CPU 总线频率有两种选择方案:66MHZ 和 100MHZ 具体操作如下:

JP1	JP2	FREQ
CLOSE	CLOSE	AUTO
OPEN	CLOSE	100MHZ

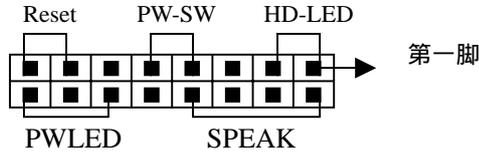
此外,BIOS 提供 10 档外频(66-150MHZ)、11 档倍频(3.0-8.0)免跳线微调技术,用户可按照手中所持 CPU 进行超频。

**(切记:超频过度将会缩短 CPU 寿命!!!)。如果超频失败,请清除 CMOS 后重新开机即可。另需**

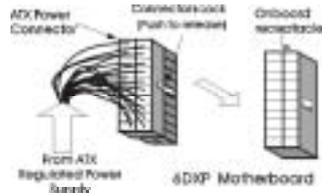
注意：若主板北桥芯片是 FW82810，则不支持外频 133MHZ 的 CPU，若北桥芯片是 FW82810E，则支持外频 133MHZ 的 CPU！

## 2.2.4 主板上的接头与连接埠

### 2.2.4.1 系统信号/控制面板接口(PANEL1)



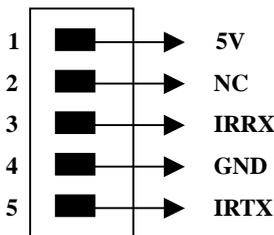
### 2.2.4.2 电源接口



Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Function	3.3V	3.3V	Ground	+5v	Ground	+5v	Ground	PW-OK	5VSB	+12v
Pin	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Function	3.3V	-12V	Ground	P-On	Ground	Ground	Ground	-5V	+5V	+5v

注意：ATX 电源 3.3V 与 5VSB 必须能提供 14A 与 0.8A 以上的电流，否则系统将可能无法正常工作！

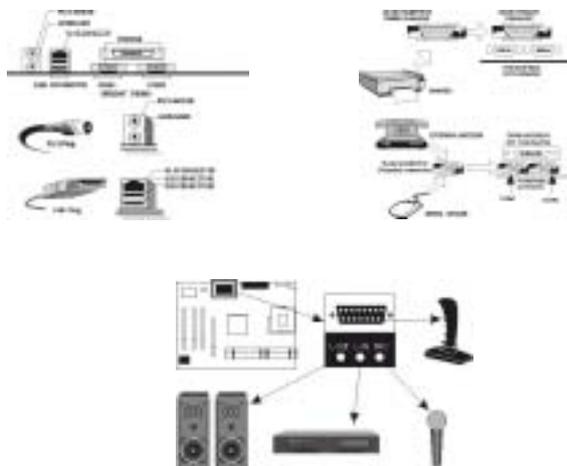
### 2.2.4.3 红外线 (Infrared) 接头



### 2.2.4.4 外部连接头

#### ◆ 面板接头连接

TM-810T 主机板侧面连接头与 ATX 结构机箱相符，它包含一个 PS/2 键盘接口和一个 PS/2 鼠标接口，两个 USB 接口，1 个显示器接口，1 个串行口和一个并行口，其连接如下图所示：



#### ◆ 声卡外部接头

◆主机板分别配有两种规格的 CD 音频线接头(JP20、JP21),可按照您所买光驱所配音频型号插上相应接头就可欣赏悦耳动听的 CD 音乐。

## 2.2.5 安装扩展卡

### 2.2.5.1 安装步骤

1. 关闭电脑电源,用手接触电源外盖以除去静电,然后拆开机箱。
2. 在机箱后盖空闲扩充槽位置,将它上面的固定螺丝拧开。
3. 打开扩展卡包装,依照扩展卡说明书设置调整扩展卡的硬件设置。
4. 将扩展卡铁片对准机箱后盖的扩充槽,位置方向正确后,插入插槽中,拧上螺丝,盖上机壳。

### 2.2.5.2 设置扩展卡的 IRQ 地址

系统中共有 16 个 IRQ 地址值,扩展卡有六个 IRQ 地址值可使用,当插入 PCI 扩展卡并开机后,系统会自动地设置所需要的 IRQ 地址值。

若需更详细的了解,可参阅 BIOS 中的 PNP/PCI 参数设置中的“系统资源设置”。若要查看已经使用到的 IRQ 地址值,可在 Windows95/Windows98 中文版操作系统的桌面上点击“我的电脑”,然后选择“控制面板”图示,在“设备管理器”一项中,选择任意一个设备或装置,即可看到该设备所占用的相关 IRQ 地址值。

### 2.2.5.3 设置扩展卡的 DMA 地址

当您设置扩展卡的 DMA 地址值时,所用方法与上述类似,按上述方法操作即可,其详细过程可以参阅 BIOS 设置中的 PNP/PCI 参数设置,在“系统资源设置”中有相关资料。

## 第三章 AWARD BIOS 设置

### 3.1 简介

开机时,系统会自动启动 AWARD BIOS,读取系统储存在 CMOS 中的信息并且开始检查系统,然后开始依照参数来设置主机板工作环境,当 BIOS 完成设置后激活,就会开始检测系统中的操作系统,再将控制运作转交给可以启动的操作系统。

BIOS 正在开机测试运行中,用户可以通过如下步骤启动设置程序:

1. 打开电源开关。
2. 当屏幕上出现开机测试 (POST: Power on self Test) 信息,此时屏幕下方出现 Press < DEL > to enter SETUP 信息。

**Press < DEL > to enter SETUP**

按下 < DEL > 键进入设置程序。

另外,也可以将电脑电源开关重新打开或者按下电脑机箱上面的复位 (Reset) 键重新启动设置程序,或者同时按下 < Ctrl >、< Alt >、< Delete > 三键进行 CMOS 设定。若出现如下信息:

**Press < F1 > TO CONTINUE < DEL > TO ENTER SETUP**

则说明要对 COMS 重新设置。

### 3.1.1 主控制菜单

当你进入 Award BIOS CMOS 设置程序的时候，出现的第一个画面是主控制菜单，该主控制菜单让您选择不同的设置功能与两个退出选项，使用上下键选择不同的功能，按 <Enter> 进入特定的功能子菜单中。



**请注意：**当光标移动到每一项时，该项文本会变高亮 ( Highlighted )，且画面的下方会出现简单说明，该说明会提示此项的功能。

### 3.1.2 标准 CMOS 设置(standard Cmos Features)



标准 CMOS 设置包括有十个项目，每项有一个或多个设置项，利用键盘的上下键来选择 ( 被选项会变亮 )，然后使用 <PgUp> 或 <PgDn> 键修改数值。

#### ◆ DATE (日期)

日期的格式分别为 <星期>、<月份>、<日期>、<年份>、

Day	星期的项目是用英文表示，从 SUN 至 SAT，由 BIOS 自动决定显示，无法调整
Date	日期的项目是从 1 至 31 ( 或者是由该月的最大日期来决定 )
Month	月份，从一月到十二月
Year	年份:1999-2098

#### ◆ TIME (时间)

时间显示是以“时 / 分 / 秒”表示，用来设置现在时间。主要是根据系统内部的 24 小时制，来调整 AM 和 PM 的显示方式。

#### ◆ Primary - Master / Primary Slave / Secondary Master / Secondary Slave (IDE 设备设置)

该项主要用来确认电脑 IDE 设备中两个 IDE 通道所使用的 IDE 设备参数，系统内部预设 45 个类型并且用户可以自定四个类型，其中类型 1 到类型 45 都是系统内部预定。“User Type” 是用户可以自行设置的。

用户可以按 PgUp 或 PgDn 来选择硬盘的类型和参数，并且按 <Enter> 来确认。请注意 IDE 硬盘的种类必须要与该编号参数一致，若设置错误则无法正常工作。如果硬盘不在列表中，可选择 User 类型为自行设置。

如果选择“User”类型设置，您必须知道下表中相关资料，这些资料由键盘输入并且按 Enter 键来确认。相关参数在硬盘设置说明或系统供应商相关资料中。也可使用 IDE 硬盘自动设置功能来设置。

如果您硬盘使用 ESDI 接口，请将硬盘类型设为“Type 1”

如果您硬盘使用 SCSI 接口，请将硬盘类型设为“None”

如果您在 BIOS 选项中选择“Auto”类型，BIOS 会在开机 POST 的过程中自动设置并显示硬盘与 IDE 光驱，无须用户自行设定。建议设为“Auto”

TYPE	硬盘类型
CYLS	硬盘磁柱数目
HEADS	硬盘磁头数目
PRESOMP	写前补偿
LANDXONG	停置区
SECTORS	硬盘扇区数目
MODE	模式

若有地址，但无硬盘安装，请将该项设置为 NONE 后，再输入 <Enter>

#### ◆ Drive A Type / Drive B Type (软驱 A / B 类型)

该项目用来确认软驱类型，分别是 A 与 B 软驱。可用选项 NONE (无), 360K (5.25 吋), 1.2M(5.25 吋), 720K(3.5 吋), 1.44M(3.5 吋), 2.88M(3.5 吋)。用户可根据具体情况进行设置。

#### ◆ VIDEO(显示器种类)

此项功能是让用户选择系统主要的显示器类型，有些系统能够支持一个以上类型显示器，可用选项: EGA/ VGA, CGA 40, CGA 80, MONO(单色荧幕), 建议选用 EGA/VGA.

#### ◆ MEMORY(内存容量)

该项功能显示的容量依照开机自我测试(Post: Power On Self Test)的检测结果显示，无需用户设置。

#### ◆ Base Memory(基本内存)

POST 过程运行中会决定系统基本内存容量，最少需求是 512KB，当内存超过 640KB 的时候，只会显示 640KB,因为常规内存中只能控制到 640KB，无需用户设置。

#### ◆ Extended Memory(扩展内存容量)

BIOS 自动检测系统中超过 1MB 以上的内存容量且自动设置内存参考地址表，以便使应用程序可以控制内存容量。总容量是由 POST 过程检测决定，无需用户设置。

#### ◆ Total Memory (内存总容量)

总容量是由 Post 检测决定。

### 3.1.3 BIOS 功能设置(Advanced BIOS Features)

此部分主要是让用户设置系统相关的基本运作，包括调整系统预设速度、开机顺序、键盘控制和内

存快取(Shadow)地址与密码功能等。



#### ◆ Virus Warning

此功能用来防止开机过程中感染“开机型病毒”，当设置 Enabled,则开机遇到该病毒时，电脑会自动提示，以确保电脑不会感染病毒，安全开机。

可用选项：Enabled / Disabled.建议依照环境状况选择启动或关闭。

#### ◆ CPU L1 / L2 Cache (CPU 一级/二级高速缓存)

此项功能是让用户打开和关闭 CPU 一级/二级高速缓存，通常是打开，若关闭会严重降低系统性能。

可用选项:Enabled / Disabled

建议用户设为“Enabled”。

#### ◆ Quick Power On Self Test (快速开机)

此项功能使电脑在开机过程中可加速 POST(Power On Self Test)运作,如果设置为 Enabled,则每次开机简化 POST 的检测。

可用选项:Enabled / Disable

用户可根据具体情况自行设定

#### ◆ BOOT First / Second / Third / Other Device Sequence (开机选择)

该项功能是让用户决定电脑开机顺序，即系统开机时，到指定设备去装载操作系统，如您希望用其它的设备启动，请 Enabled “Boot Other Device”

可用选项：FDD LS/ZIP HDD-0 SCSI CDROM HDD-1 HDD-2 HDD-3 LAN 和 Disabled。

用户可根据具体情况自行设定

#### ◆ Swap Floppy Driver(换软驱代号)

此功能是让用户将 A 与 B 软驱的顺序变换，以便可搭配特定磁盘或光盘装载操作系统，或者是改变软驱的编号以搭配大/小磁盘片的特定需要。

可用选项: Enabled / Disabled。

用户可根据具体情况自行设定

#### ◆ Boot Up Floppy Seek (软驱开机检测)

在 POST 检测过程中，BIOS 需要决定软驱的参数，启动软驱测试是否有错，同时测试软驱连接信号是否正确。

可用选项: Enabled / Disabled。

用户可自行设定。

#### ◆ Boot Up Numlock Status(数字键功能按键设置)

该选项可选择键盘上数字功能按键的预设值,当预设为 ON 时,开机后启动数字键“ Number Lock ”的功能。

可用选项：On / Off

.建议用户选择 “ ON “

#### ◆ Typematic Rate Setting(打字速度设置)

该项功能是用来调整键盘速度,通过 BIOS 可设置相关参数,设为关闭,即使用系统标准参数,也就是系统预设值。若您敲击键盘速度快,建议对该项重新设置,否则您会感到电脑的反应速度比您敲击键盘的速度慢,这是键盘没有调整设置缘故。

可用选项：Enabled / Disabled

用户可自行设定。

#### ◆ Typematic Rate(Chars/Sec) (打字速度调整)

打字速度功能设置开启,用户就可以调整打字速度,单位是每秒钟多少字(Character/Second),用户可以自己来调整。

可用选项: 6.8.10.12.15.20.24.30.

用户可自行设定。

#### ◆ Typematic Delay (Msec)(打字速度间隔)

当打字速度功能设置是打开,用户就可以调整打字之间的时间间隔,单位是毫秒(ms),时间越短速度越快。

可用选项: 250.500.750.1000

#### ◆ Security Option(密码功能)

该项功能可让您设置用户使用权限,分为可进入操作系统和可进入 CMOS 参数设置。

可用选项: System/Setup

用户可根据具体情况自行设定

**备注:** 如果要关闭密码管理设置,在主控制单选择输入密码的时候(PASSWORD SETTING),不输入任何文本,直接按下<Enter>,便会将该功能关闭,用户能够任意设置了。

#### ◆ Os Select For Dram 64MB (OS/2 专用设置)

打开此选项的时候,可以让 OS/2 系统使用超过 64M 内存的容量。

可用选项: Non-OS2 / OS2. 用户可自行设定。

### 3.1.4 芯片功能设置(Advanced Chipset Features)



本项目主要是让用户设置 Intel810 芯片组的特殊功能,包括芯片组对于内存模块的信号控制,芯片

组对于高速缓存的管理，同时也还包括了对于 PCI 接口卡的运作控制，建议使用系统预设值。

**注意:**如因设置此项功能而导致主机板不能正常运作，请关闭系统电源后清除 CMOS,然后重新开机即可。

### 3.1.5 集成周边连接设备设置(Integrated Peripherals)



AC'97 Audio / Modem 选项请参照前面“Ac97 音效卡跳线设置”。

◆“PWRON AFTER PWR - FAIL” 此项是关于系统交流电源掉电后重启问题，分三种情况：

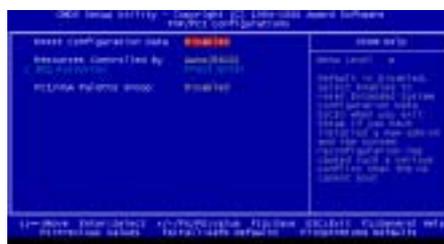
1. 假如您选择的为 OFF，那么您必须接触机箱电源开关，系统才会重新启动。（此为默认状态）。
2. 假如您选择的为 ON，那么系统掉电后会自动重启。
3. 假如您选择的为 FORMER - STS，那么系统将返回原始状态，即系统原来是开机就会重启，否则，只有接触机箱电源开关才会重启。

### 3.1.6 电源管理设置(Power Management Setup)



电源管理设置可以让您设置电脑的电源管理功能，更有效地减低系统的电能消耗。若要发挥电源管理的功能，需对该项正确设置，同时电脑的周边设备也要支持。

### 3.1.7 PNP / PCI 参数设置(PNP/PCI Configurations)



此部分描述如何设置 PCI 部分，其内容包含一些技术信息，要求有经验的用户进入该项目来调整，通常使用系统预设值。

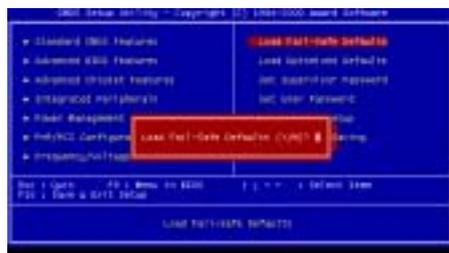
### 3.1.8 CPU 总线率频设置

CPU 的实际工作频率由外频 X 倍频决定，为保持 CPU 能稳定工作，建议您使用默认值，假如您超频使用，请选中“HOST CPU/DIMM / PCI CLOCK”项来选择所需外频，然后再选中“CPU Clock Ratio”项选择所需倍频。

**注意：**目前市场上的 INTEL CPU 倍频已被锁定，“HOST CPU/DIMM / PCI CLOCK”项选择将

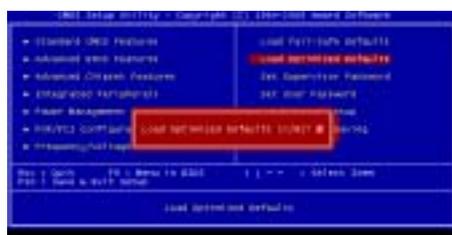
暂时无效！

### 3.1.9 读取 BIOS 原先设置值(Load Fail-Safe Defaults)



Load Fail-safe Defaults 选项可以让您装入原来储存在 CMOS 中的预设参数值，要读取 BIOS 原先设置值，可将光标移动到“Load Fail-safe Defaults”项，然后按下 <ENTER> 键，屏幕出现上图所示询问，按 <Y> 键然后按下 <ENTER> 键，可确认运行，也可以按 <N> 键然后按下 <ENTER> 键，可确认取消。该功能不影响标准 CMOS 设置。

### 3.1.10 读取 BIOS 系统设置值



“Load Optimized Default”选项是让您读取最优化预设值。要读取 CMOS 预设值，将光标移动到“Load Optimized Default”项，然后按下 <Enter> 键，屏幕出现上图所示询问，是否确定运行，按 <Y> 键然后按下 <ENTER> 键，可确认运行，也可以按 <N> 键然后按下 <ENTER> 键，可确认取消。该功能不影响标准 CMOS 设置。

### 3.1.11 管理者/用户密码设置(Set Supervisor/Usert Password)

您可以设置管理员和用户的密码，以确保不同用户对电脑的使用。

- ◆ SUPERVISOR PASSWORD(管理员密码)：可以进入并且修改 BIOS 设置参数。
- ◆ USER PASSWORD (用户密码)：只能够进入观看 BIOS 画面但是没有办法修改设置参数。

当您选择该功能，按下 ENTER 键，会出现如下提示信息：

**ENTER PASSWORD :**

此时用键盘输入密码，最多只能输入八个字母或符号，输入完毕之后按下“ENTER”键即可。新输入的密码会覆盖以前密码。输入新的密码之后，屏幕会提示您再输入一次，以确认无误，再次输入完成之后，按下“ENTER”键结束。在输入的过程中，您也可以按下“ESC”取消前次操作。

如果您想取消先前设置的密码，可以在系统提示您输入密码的时候直接按下“ENTER”键，等屏幕提示后，再次按下 ENTER 键，而后屏幕会出现如下信息：

**“PASSWORD DISABLED”**

表明密码设置功能已关闭，且在重新开机后即可随时进入 BIOS 设置菜单。

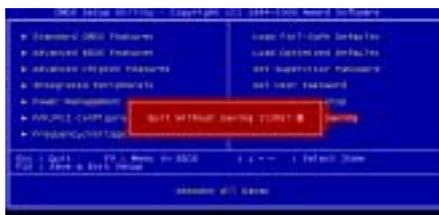
当您在密码设定后，再次进入 BIOS 设置时，系统会自动要求您输入密码，可重新设置 BIOS 参数。

另外，当密码设置生效后，要想再重新调整 BIOS 中的设置，电脑在每次开机时和进入 CMOS 设置前都要求重新输入密码，这样可限制非法用户的使用。

您还可决定密码使用的范围与功能，其详细内容可参阅 BIOS 密码管理功能，若 SECURITY 选项设置为“SYSTEM”，则开机和进入 BIOS 设置画面都需输入密码。若设置为“SETUP”，BIOS 密码限制进

入 BIOS 设置程序。

### 3.1.12 储存参数并且退出设置程序(Save &Exit Setup)



当完成所有的 BIOS 选项设置之后,请选择“SAVE to CMOS and EXIT”选项,按下<ENTER>键,将以前 CMOS 设置参数覆盖,新的设置参数即可生效。

## 3.2 升级 BIOS 应用程序：

升级主机板 BIOS,除要有新的 BIOS 内容文件(文件名通常是:XXX.BIN)外,还要有升级 BIOS 用的应用程序(awdflash.exe),这两个文件可以从您主机板供应商处得到。

### 按如下步骤可升级 BIOS：

1. 开机后用启动软盘来启动系统,该启动软盘中除有系统文件外,还有 AWDFLASH.exe 和 xxx.bin 文件。
2. 在 DOS 环境 A:\>提示符后,输入 AWDFLASH 并且按下<ENTER>键。
3. 屏幕会提示您输入“要写入的 BIOS 文件名称”。
4. 输入新 BIOS 文件的文件名称,(如输入 NEWBIOS . BIN),并且按下<ENTER>键。

**注意：该 AWARD BIOS 写入程序无法在 EMM386 或 QEMM 的环境中运行，否则，会有错误的信息。**

5. 在屏幕的底部会出现下面的信息：  
DO YOU WANT TO SAVE BIOS ? (Y/N)
6. 如果您不想备份原来的 BIOS 文件,可以按下<N>键之后,输入<ENTER>键,再跳转到步骤 8。如果想要备份原来 BIOS 文件,在见到步骤 5 的提示后,按<Y>键,而后在提示处输入您要保存的文件名,最后按下<ENTER>键即可。
7. 在“FILE NAME TO SAVE”项目中,要输入旧版 BIOS 文件的名称(如输入 OLDBIOS.BIN)作为备份文件名称,该文件会储存在预设的目录中。
8. 接着画面上会出现的询问是否要更新 BIOS：  
DO YOU WANT TO UPDATE? (Y/N)
9. 如果您不想要更新旧版的 BIOS,输入<N>并且按下<ENTER>键,就会结束程序回到命令行环境中,然后跳过本节剩下的内容到下一节去。

如果您想要更新旧版的 BIOS,输入<Y>并且按下<ENTER>键开始 BIOS。这个时候电脑千万不能停电或断电,否则会丢失所有的信息资料。更新完成后,屏幕上出现下列提示：

```
Programming Flash Memory 3FF00(for 4MB) OK
Please power off or Reset System
```

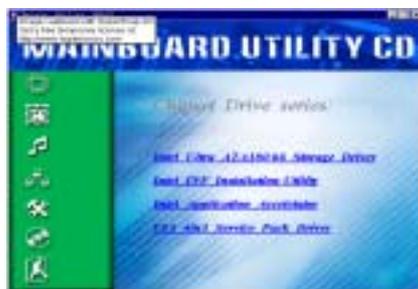
10. 取出启动软盘,按 F1 键,重新开启电脑,就可使用新版 BIOS。

## 第四章 驱动程序

### 4.1 主板驱动程序的安装

我们随主板附带的光盘片中含有一个 INF 升级应用程序，即主板驱动程序。无论您的操作系统是 Windows95(Windows95.Windows95+.Windows95 OSR1.Windows95 OEM Service Release 1 Windows95osr2. windows95 OEM service Release 2.0 or windows osr2.1 windows95 OEM service release 2.0 plus USB Supplement) Windows98, WinMe, Win2k or WinXP 您都可以安装 INF 升级应用程序，安装该驱动程序可使主板性能大大提高！具体操作如下：

1. 把随主板附带的光盘放入 CD - ROM 中,出现如下画面：



2. 用鼠标点击“ Intel Inf Installation Utility ”后，出现如下画面：



3. 选“下一步”，出现如下画面：



4. 选“是 (Y)”，出现如下画面:



5. 选“下一步”，画面如下：



6. 选“完成”，电脑会自启动，完成主板驱动程序的安装。



## 4.2 Intel Ultra ATA Storage 驱动程序的安装。

我们在附带的主板光碟中有 Intel Ultra ATA Storage 驱动程序,安装此 Intel Ultra ATA Storage 驱动程序可使您的电脑速度更快,玩游戏更得心应手。其安装步骤如下：

1. 在主界面中用鼠标点击“Intel Ultra ATA Storage Driver”项，会出现如下画面：



2. 选择“下一步”，出现如下画面：



3. 选“是(Y)”。

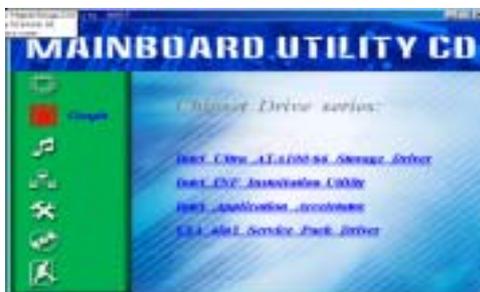


4. 选“完成”，电脑自启动，完成 Intel Ultra ATA Storage 驱动程序的安装。

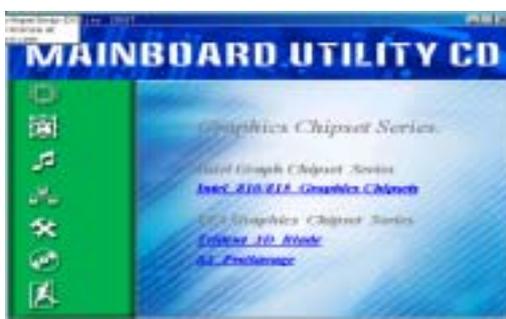


### 4.3 板载显卡驱动程序的安装：

1. 用鼠标在主界面上点击“Graph”，如下图

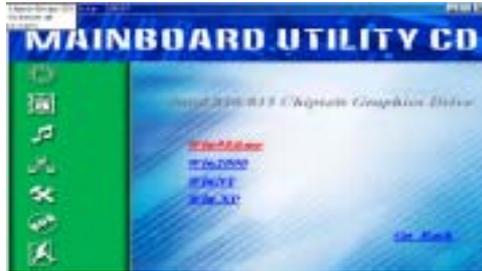


出现如下画面：



版本：2.0

点击上图中“Intel 810/815 Graphics Chipsets”。



4. 再点击上图中“Win98&me”，会出现如下图



5. 选“是(Y)”。则如下图：



等待一会儿，电脑会提示如下：



5. 选“完成”，电脑自启动，完成板载显卡驱动程序的安装。

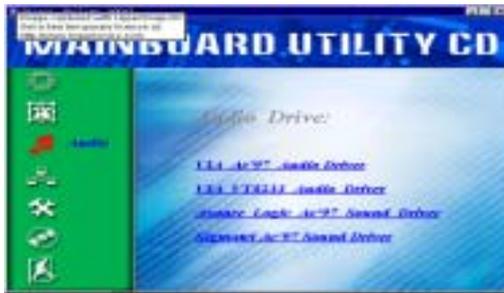
#### 4.4 AC'97 音效卡驱动程序的安装

TM-810T 主机板自带有 AC'97 系列声卡，支持 WIN9X，WINme，WINNT，WIN2000 等多种操作系统。在我们所附带的光碟中有它的驱动程序，其安装方法和步骤如下：

## 注意：

TM—810T 自带有 AC'97 系列声卡，安装该声卡驱动程序之前，请参考扉页中所选用的声卡型号，安装相应声卡型号的驱动程序，例如：扉页中在 ALC 101/201 (Avance Logic AC'97 Sound 201) 前打“ ”，请在主界面选“AUDIO”，然后选“Avance Logic AC'97 Sound Driver”，再按提示安装相应操作系统驱动程序。以下仅以 Sigmatal 9700 WIN98 安装为例。

1. 在主界面（4.1 中图 1）用鼠标点击左边“AUDIO”符号，出现图（1）所示画面：



图（1）

2. 在图（1）中，用鼠标点击“Sigmatal AC'97 Sound Driver”项，出现欢迎安装的向导界面，如图（2）所示：



图（2）

3. 在图（2）中，选择“下一步（N）”，系统会出现一个安装进度表，如图（3）所示：



图（3）

4. 等图（3）中安装进度表完成后，系统会搜索已经安装的音频驱动程序，如图（4）所示：



图(4)

5. 图(4)中搜索完毕后,系统提示驱动程序已经完全复制到系统,使用此设备之前必需启动计算机,否则不能更新硬件信息,如图(5)所示,点“完成”后,电脑自启动,完成板载声卡驱动程序的安装。



图(5)

您也可以在安装 WINDOWS 系统过程中根据提示来进行,您还可以选择其它的安装方法,与上述声卡驱动程序的安装方法类似。