

# F-05B

## 使用指南



*V1.0*

Windows95/98 和 WindowsNT 是 Microsoft Corporation 注册的商标。

Intel 和 Pentium 是 Intel Corporation 注册的商标。

PS/2 和 OS/2 是 IBM Corporation 注册的商标。

AWARD 是 Award Software Inc.注册的商标。

Netware 是 Novell 公司注册的商标。

AMD 是 AMD 公司注册的商标。

Cyrix 是 Cyrix 公司注册的商标。

**PINE** 是松景科技注册的商标。

本手册所使用之商标均为该商标所属者所拥有。

本手册若有任何内容修改，恕不另行通知。

再次衷心感谢您对我公司产品的支持！

# 目 录

## 第一章

简介 .....	1
1-1 手册概要 .....	1
1-2 包装清单 .....	1
1-3 主板规格 .....	2
1-4 主板布局图 .....	4

## 第二章

硬件安装 .....	5
2-1 中央处理器单元: CPU .....	5
2-2 内存安装 .....	7
2-3 面板接口 .....	9
2-4 软驱接口 .....	10
2-5 IDE 硬盘和 CD-ROM 接口 .....	10
2-6 电源接口 .....	11
2-7 红外线 (IrDA) 接口 .....	11
2-8 串行设备 (COM1/COM2)、并行设备 (LPT1) 和 VGA 接口 .....	11
2-9 PS/2 鼠标、键盘接口 .....	12
2-10 USB 设备接口 .....	12
2-11 风扇接口 .....	12
2-12 音频/游戏接口 .....	13
2-13 网络唤醒和 MODEM 唤醒接口 .....	13

## 第三章

BIOS 设备 .....	14
3-1 如何进入 BIOS 设定 .....	14
3-2 取得帮助 .....	15
3-3 主菜单 .....	15
3-4 设置项目 .....	16
3-5 标准 COMS 设置 .....	17
3-6 主菜单选项 .....	18
3-7 IDE 适配器 .....	19
3-8 高级 BIOS 设置 .....	21
3-9 高级芯片功能/综合外围设置 .....	24
3-10 DRAM 设置 .....	25
3-11 板上显示缓冲区设置 .....	26
3-12 综合外围设备的设置 .....	27
3-13 电源管理设置 .....	29
3-14 PM Events .....	31

3-15 PCI Configuration Setup (即插即用与 PCI 配置设置) .....	32
3-16 频率 / 电压控制 .....	34
3-17 默认菜单 .....	34
3-18 Supervisor/User Password Setting (管理员/用户密码设置) .....	35
3-19 Exiting Selecting (退出选择) .....	36

#### 第四章

4-1 Windows95/98/ME 下的安装 .....	36
4-2 Windows2000 下的安装 .....	44

## 第一章

### 简介

感谢您使用 Intel 810 系列芯片 ATX 主板。

- ★ 此用户手册包含了引导您怎样使用主板的全部信息与功能。请您花一些时间让自己熟悉一下本手册的纲要与内容。

### 1-1 手册概要

本手册分为以下四个部分：

- 第一章：产品信息

简要介绍主板包装盒里的附件，主板结构图和特点。

- 第二章：硬件安装

主板跳线与连接头的连接位置及方式。

- 第三章：CMOS 设置

主板的 CMOS(BIOS)SETUP 设置。

- 第四章：软件安装

介绍主板的驱动程序及相关应用软件的安装方法。

### 1-2 包装清单

本主板包装包括以下内容：

- 一片 Intel 810 系列芯片 ATX 主板。
- 一条软盘排线。
- 一条 IDE 排线（支持 UDMA66）。
- 一张驱动程序光盘。
- 一本用户手册。

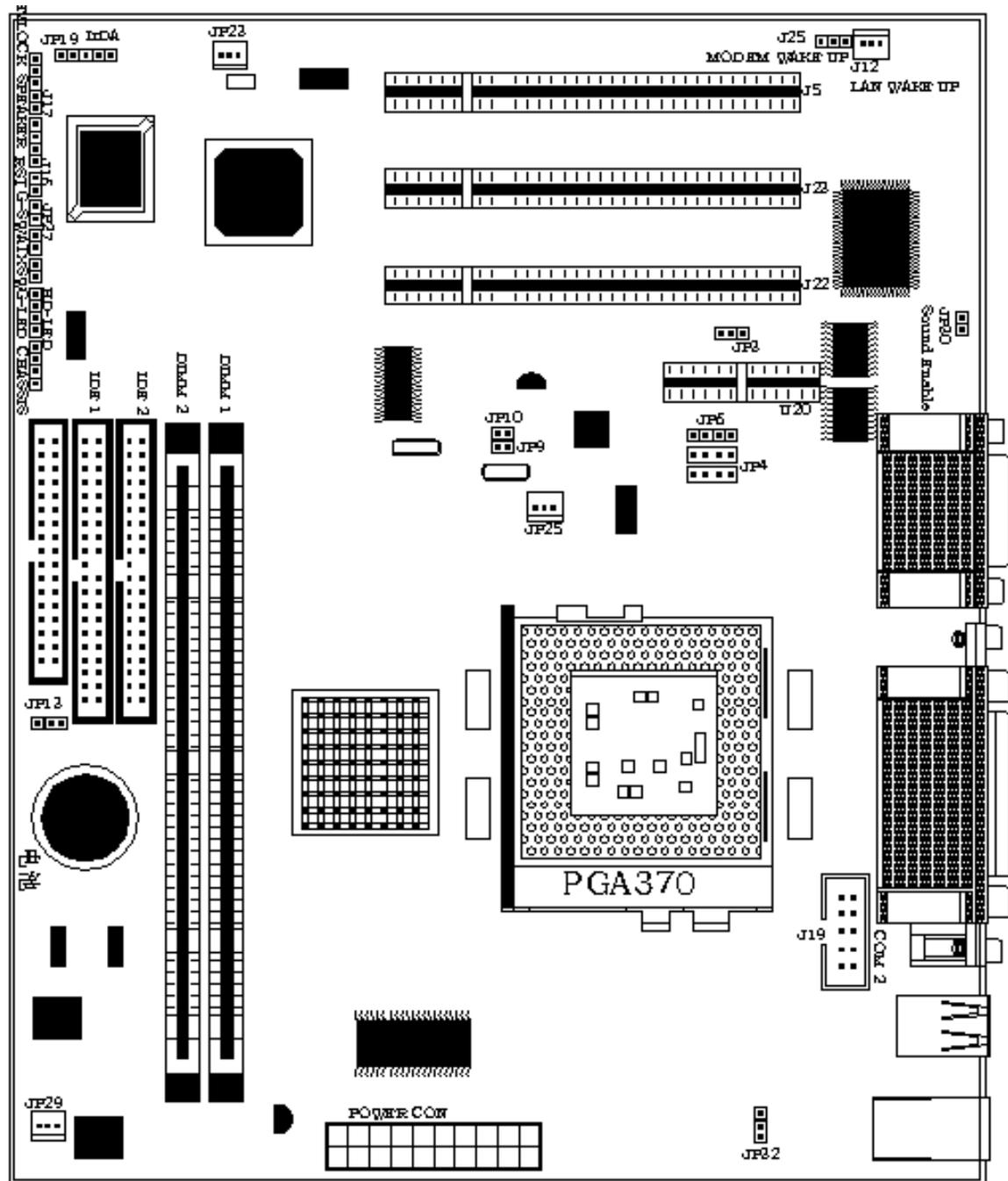
### 1-3 主板规格

主板结构	<ul style="list-style-type: none"> <li>● MATX</li> </ul>
板面尺寸	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 30.5cm x 19.1cm</li> </ul>
CPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 支持所有 66/100MHz FSB（外频）的 PentiumIII Coppermine, Celeron 和 Celeron II CPU</li> <li>● 支持 FSB 66/100 MHz</li> <li>● 通过免跳线 BIOS 设置支持 CPU 型号/时钟</li> <li>● 免跳线频             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 支持 CPU 倍频 3.0/ 3.5/ 4.5/ 5.0/ 5.5/ 6.0/ 6.5/ 7.0/ 7.5/8.0 及以上</li> <li>- 支持 CPU 外频: 66/75/83/100 / 133（超频）</li> </ul> </li> <li>● 可超频到 133MHz 使用（非推荐）</li> </ul>
系统内存	<ul style="list-style-type: none"> <li>● DIMM 168pin x 2, SDRAM 最大支持 512MB</li> <li>● 支持 16M 位/64M 位/128M 位/256 位 SDRAM 技术</li> <li>● 刷新机制：只有 CBR 支持此功能</li> <li>● 采用新的内存分页技术进一步提高打开页面速度</li> </ul>
芯片组	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Intel 810 芯片组包括：             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intel 82810</li> <li>Intel 82801AA(U-DMA/66)</li> </ul> </li> </ul>
图形功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2D/3D 增强功能(Intel I752)</li> </ul>
显示缓存	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 共享主内存</li> </ul>
声音	<ul style="list-style-type: none"> <li>● AC'97 声音</li> </ul>
扩展	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 x PCI 总线带总线主模式</li> <li>● 1 x AMR 总线</li> </ul>
串行端口	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 两个串行端口可兼容 UART 16C550</li> <li>● 设置串行端口 2 运行于正常模式, IrDA</li> </ul>
并行端口	<p>一个并行端口支持：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● SPP-标准并行端口</li> <li>● EPP-增强并行端口</li> <li>● ECP-扩展</li> </ul>
软盘界面	<p>支持驱动器/格式：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 3.5 英寸-720KB/1.44MB/2.88MB</li> <li>● 5.25 英寸-360KB/1.2MB</li> </ul>
IDE 界面	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 两个 IDE 接口支持 4 个 IDE 设备（HDD, CDROM 或 ZIP 等）</li> <li>● 支持 PIO 4 模式, DIMA 2 模式和 UltraDMA33/66 模式</li> </ul>
USB 界面	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 支持两个 USB 端口</li> <li>● 支持 USB/传统键盘功能</li> <li>● 支持睡眠状态 S1-S4 的唤醒</li> </ul>
PS/2 鼠标	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 板上支持 PS/2 鼠标接口</li> </ul>
键盘	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 板上支持 PS/2 键盘接口</li> </ul>
RTC 和电池	<ul style="list-style-type: none"> <li>● PTC 内建芯片组(ICH 82801)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 锂(CR-2023)电池</li> </ul>
唤醒功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Modem 唤醒</li> <li>● RTC 报警唤醒</li> <li>● USB 唤醒</li> <li>● PCI 唤醒</li> </ul>
同步开关调节器	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 高效电压自动调节器使 CPU 核心电压从 1.3V 到 2.05V 自动调节并适应</li> <li>● 支持过压 / 过流保护功能</li> </ul>
硬件显示器 (可选)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 3 个风扇(CPU 风扇, 机壳风扇, 辅助风扇)状态监控</li> <li>● 监控 9 种系统电压(5V_双, 12V, 5V, 1.5V,3.3V, VCDRE, -12V, -5V, 电池),从 VID0-4 检测 CPU 核心电压</li> <li>● CPU 热量监控(从 CPU 或温度计上读出)</li> </ul>
电源接头	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ATX (20-pin)电源接头</li> </ul>
开机功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 面板开关开机</li> <li>● 键盘开机</li> <li>● 密码开机</li> </ul>
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Award BIOS</li> <li>● 符合 2000 年规格</li> <li>● 符合 PCI 2.1</li> <li>● 即插即用 BIOS V1.0</li> <li>● 符合 APM V1.2</li> <li>● 支持 DMI 2.0</li> <li>● 支持 BIOS 写保护</li> <li>● 支持 ACPI (高级配置及电源界面) 和 OS 直接电源管理</li> <li>● 支持软关机</li> <li>● 支持软驱检测功能</li> <li>● BIOS 选择总线速度</li> <li>● 综合硬件随机数字发生器 (RNG)</li> <li>● 底层寄存器锁定</li> <li>● 底层硬件锁定</li> </ul>
LED 指示灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 系统电源 LED 灯</li> <li>● HDD 活动 LED 灯</li> <li>● 系统暂停 LED 灯 (编程的 LED 闪烁显示 S1-S4 模式)</li> </ul>

## 1-4 主板布局图

### 1-4 主板布局图



## 第二章

### 硬件安装

这部分给您一个怎样逐步安装系统的过程。请相应地参看各部分内容。

#### 2-1 中央处理器单元：CPU

##### 2-1.1 CPU 型号设置

此主板支持 CPU 设置免跳线功能，不需要跳线或开关。

通过在 BIOS 设置下调节 CPU 外频和倍频本主板还可支持 CPU 超频。

$$\text{系统频率} = \text{CPU 倍频} \times \text{CPU 外频}$$

现有的设置是：

##### -CPU 外频

66 / 75 / 83 / 95 / 100 / 117 / 124 / 133 / 138

DIMM: 95 / 100 / 103 / 112 / 117 / 124 / 133 / 138

##### -CPU 倍频

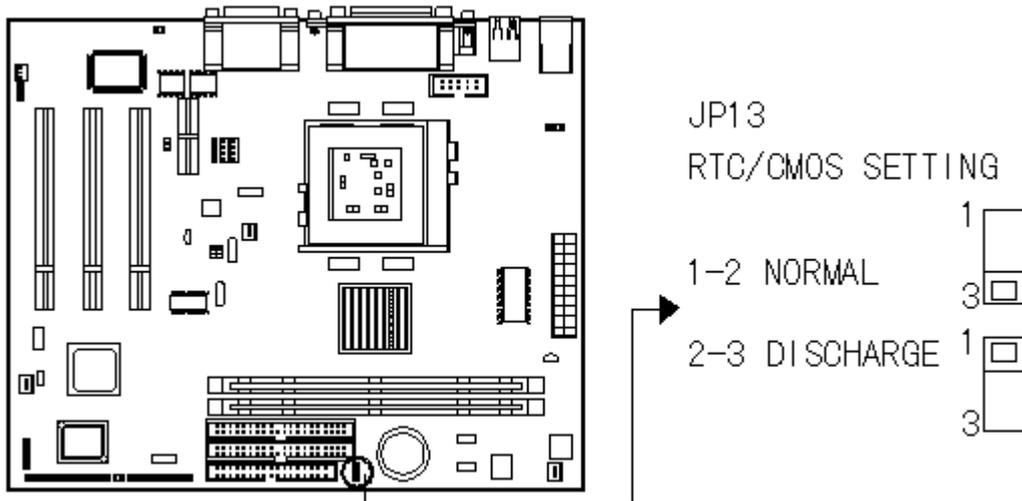
3x / 3.5x / 4x / 4.5x / 5x / 5.5x / 6x / 6.5x / 7x / 7.5x / 8x

##### ★ 警告：

目前，Intel PPGA 370 Celeron CPU 正常支持 66MHz CPU 外频，其它 CPU 外频 75~133MHz 仅用于内部测试或最终用户超频测试，它们有可能使您的系统不稳定或受到严重破坏。

##### 2-1.2 CMOS 跳线

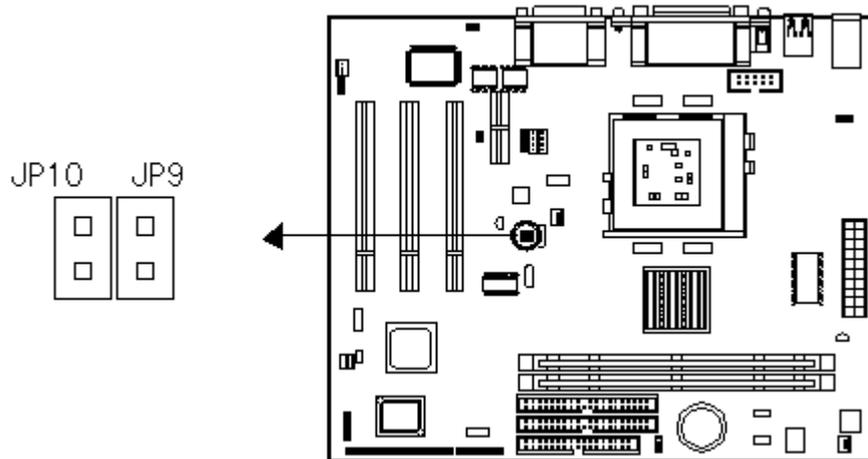
请参考以下主板上跳线的位置图。



### 清除 CMOS, 请按以下步骤:

- 1、 闭系统并拔掉机箱电源线;
- 2、 将 JP7 设置为 2-3 闭合 10~15 秒;
- 3、 将 JP7 恢复为正常位置即 1-2 闭合;
- 4、 将 AC 电源线插入机箱;
- 5、 开启系统并载入 BIOS 设置默认值。

### 2-1.3 外频设置



外频	JP9	JP10
66/Auto		闭合
100	打开	闭合
133	开启	开启

本主板支持 CPU 主频超速, 关闭 JP10 插针以标准的 66 / 100MHz CPU 主频(默认值)来运行 CPU。

#### CPU 频率检测 JP12

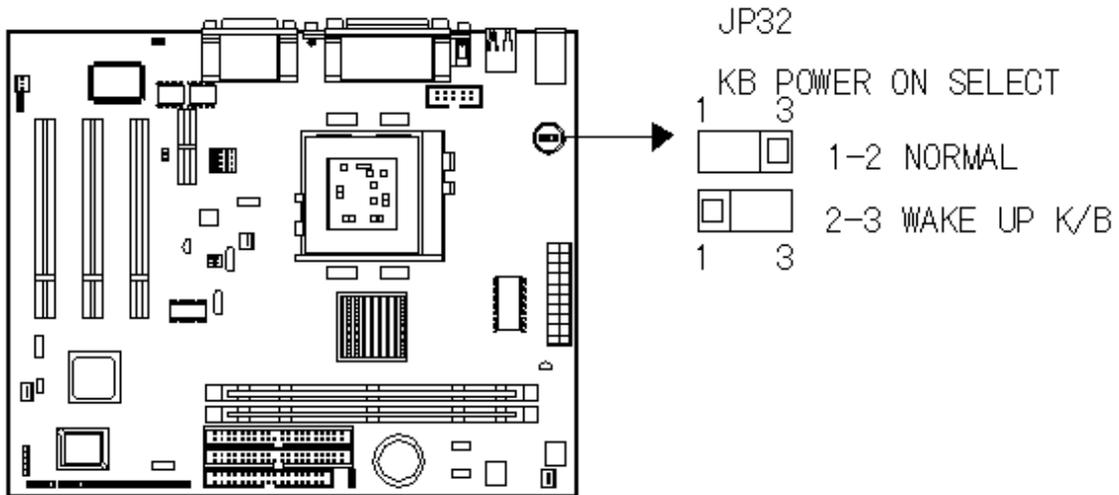
当 JP9、JP10 全部闭合, 主板将自动检测并设置外频为 CPU 的默认值 (66 / 100MHz);

当 JP9 打开, JP10 闭合, CPU 将会强制以外频 100MHz 频率运行;

当 JP9、JP10 全部打开, CPU 将会强制以外频 133MHz 频率运行。

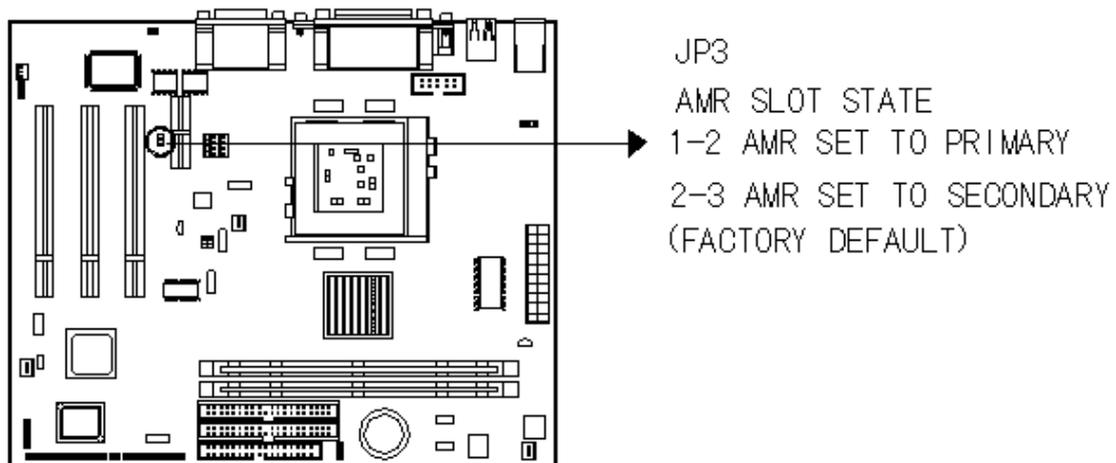
★ **警告:** 除了在正常的 CPU 外频 (被推荐) 上, 其它的则可用于内部测试或最终用户超频使用, 可能会导致你的系统不稳定或硬件严重损坏。

### 2-1-4 键盘开机功能



将 JP32 设置为 2-3 闭合将激活键盘开机功能，将 JP1 设置为 2-3 闭合将得到关闭键盘开机功能。

### 2-1.5 板上 AC'97 状态

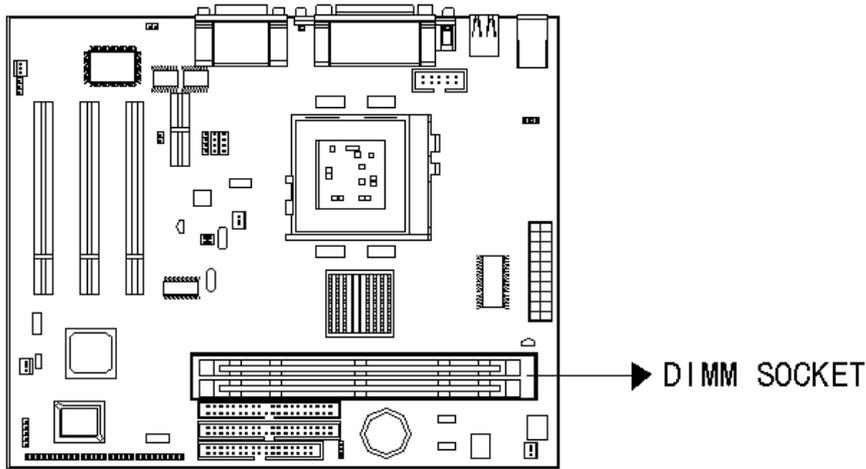


将 JP2 设置为 1-2 闭合来设置 AMR 至主位置，将 JP2 设置为 2-3 闭合将 AMR 设置至从位置（默认）。

★ **注：**在您需要使用 AMR 时，如果您正在使用板载声卡，那么您无需另外设置 JP2（即 JP2 处于默认的 SECONDARY 状态）。

## 2-2 内存安装

在板上有两个 168 pin 的 DIMM 插座，它支持同步 DRAM 和 SDRAM，并允许您安装系统内存最大达 512MB。



### 2-2.1 类型号

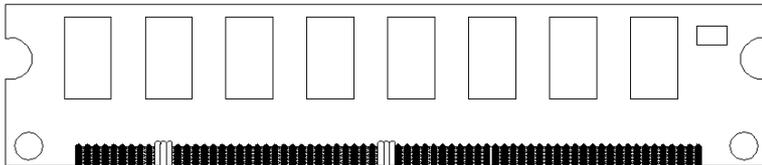
此主板支持 168PIN 同步 DRAM 和 SDRAM，但是不允许 SDRAM 和注册的 SDRAM 混合。为使兼容性更好请您在系统里仅安装一种类型。

### 2-2.2 速度

此主板支持 PC-66、PC-100 或 PC-133 内存，但您所使用的内存速度必须高于您所选择的。

### 2-2.3 缓冲与非缓冲

仅非缓冲的 DIMM 才可用在本主板上。



缓冲与非缓冲的 DIMM 之间可通过如上所示的槽口位置来区分。

### 2-2.4 2-clock 和 4-clock 信号

此主板支持 2-clock 到 4-clock SDRAM DIMM。

### 2-2.5 奇偶校验与非奇偶校验

本主板支持 64 位和 72 位(奇偶校验)DIMM 模块。

### 2-2.6 BIOS 自动检测内存

此主板的 BIOS 可自动检测 DIMM 内存的大小和类型，这样您就不需要调整任何硬件或软件设置。最大支持的内存高达 512MB。

## 2-2.7 建议 SDRAM 组合

本主板支持以下 SDRAM 组合：

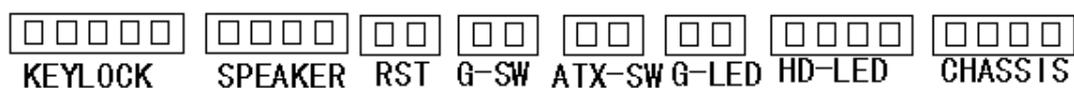
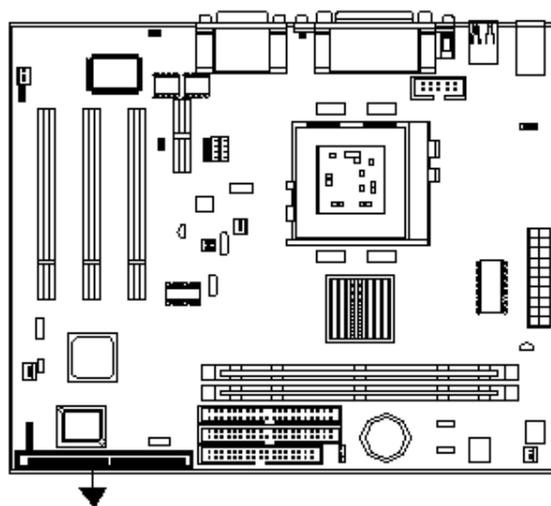
DIMM 位置	DIMM 大小	最大内存大小
DIMM 1	SDRAM 8, 16, 32, 64 128, 256MB	256MB
DIMM 2	SDRAM 8, 16, 32, 64 128, 256MB	256MB
	总系统内存	512MB

总内存大小=DIMM1+DIMM2

### ★ 注：重要说明

为了使用板上 VGA 功能，您必须确认在 DIMM 上插有内存。

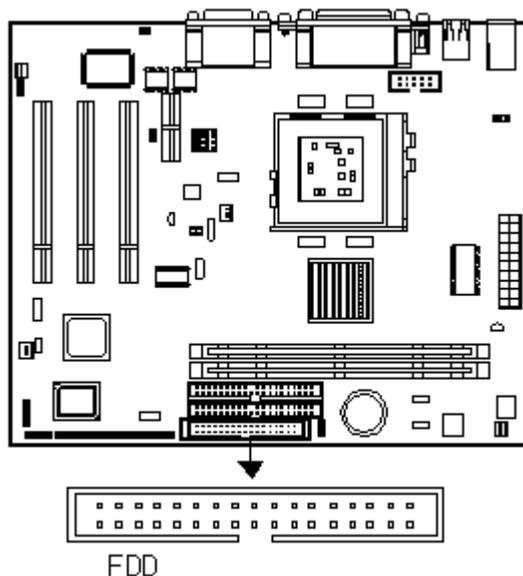
## 2-3 面板接口



- PMR LED , KEYLOCK ATX 电源指示灯接口和键盘锁定( 5 pins)
- SPK 机箱声器接头(4 pins)
- G-SW 复位开关接口(2 pins)
- ATX-SW ATX 电源开关接口(2pins)
- G-LED ACPI 暂停 LED 接口(4pins)
- HDD LED 硬盘活动指示灯接口(2pins)

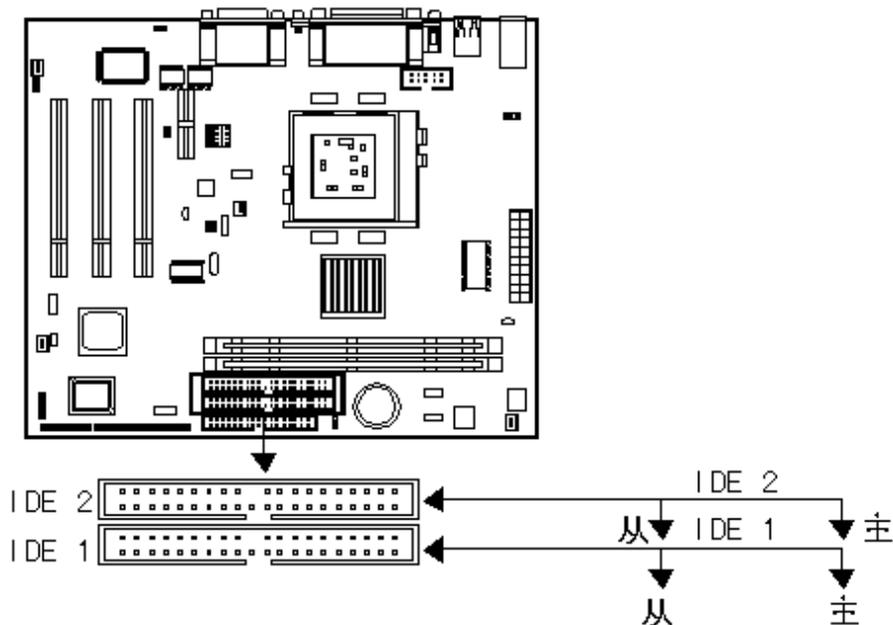
## 2-4 软驱接口

将您的软驱线连接至板上 34pin 的软驱接口。



## 2-5 IDE 硬盘和 CD-ROM 接口

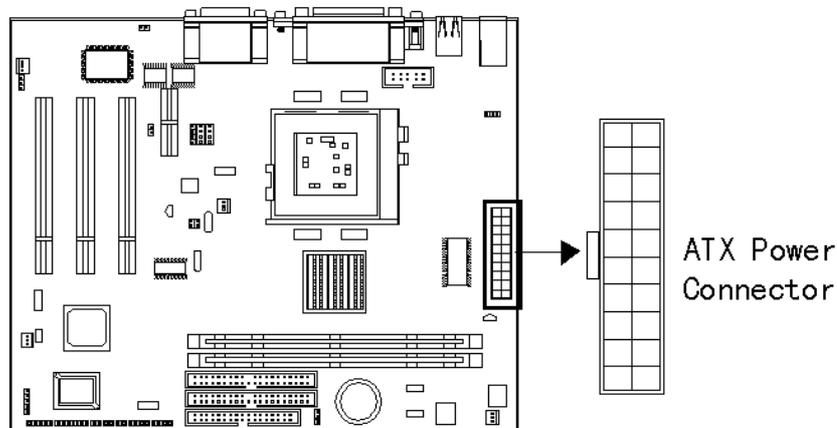
将您的 IDE 设备连接至板上标有 IDE1 和 IDE2 的 40-pin IDE 连接头。



建议您按以上图示将 IDE 设备连接至您的 IDE 软线，每一个 IDE 通道，别无论是初始的或是二级的，都支持两个设置为不同的主模式和从模式的 IDE 设备。（更多 IDE 主模式和从模式的设置请参考您的硬盘和 CD-ROM 用户手册）

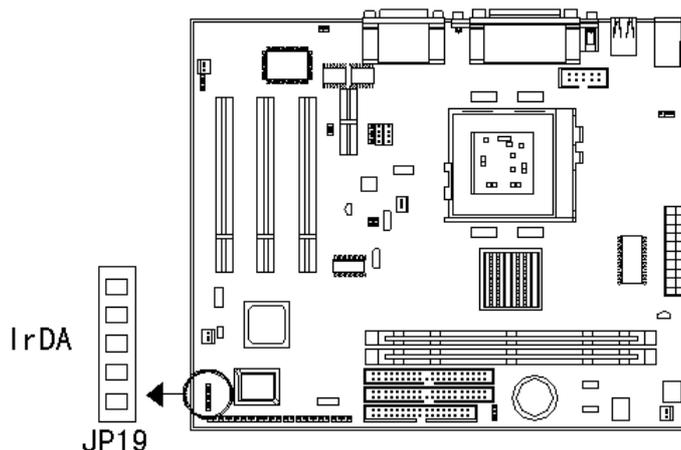
## 2-6 电源接口

将 20-pin ATX 电源线接头连接至此电源接口（反方向将不能插入）。请确保在插入之前断开电源线。

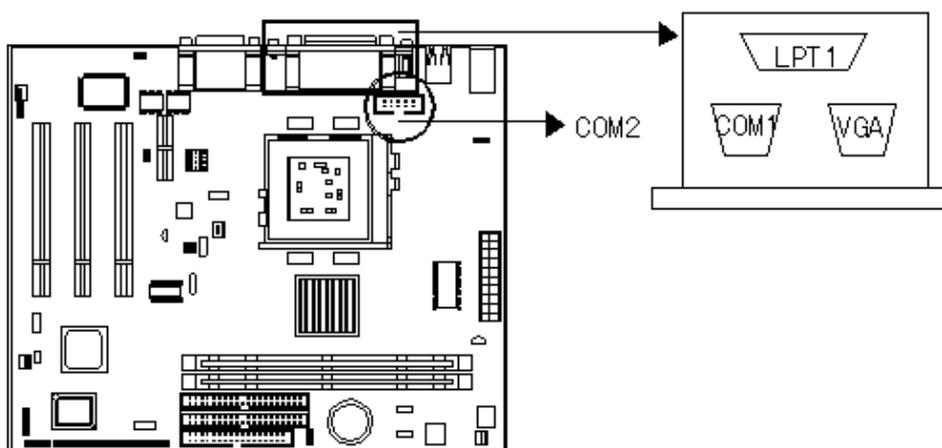


## 2-7 红外线(IrDA) 接口

将您的 IR 设备连接至板上 IrDA 接口。



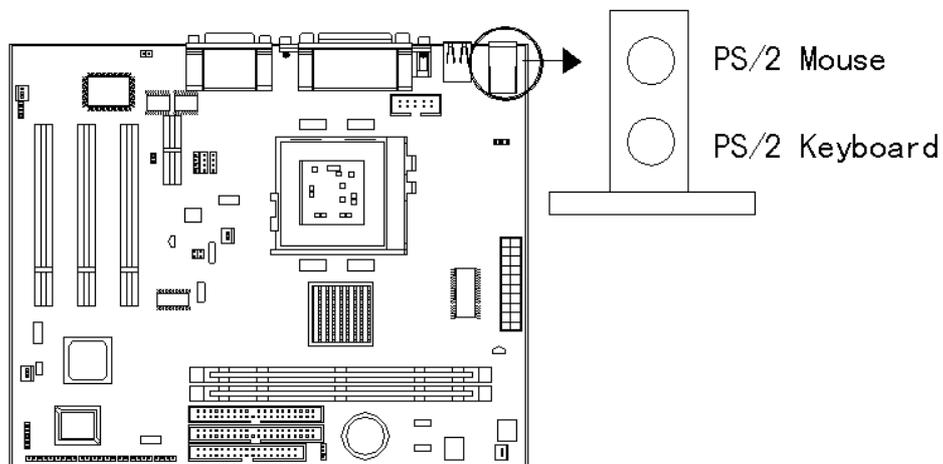
## 2-8 串行设备(COM1/COM2)、并行设备 (LPT1) 和 VGA 接口



将您的串行设备连接至板上标有 COM1 和 COM2 的串行接口。将标有 VGA 的 15 pin VGA 显示器输出连接到您的系统显示器或其它 VGA 兼容设备。

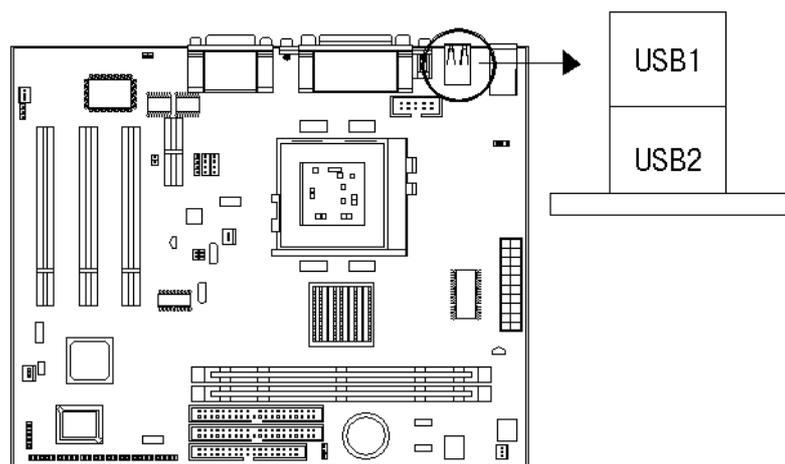
## 2-9 PS/2 鼠标、键盘接口

将 PS/2 鼠标连接至板上 6-pin 接口、将 PS/2 键盘连接至板上 6-pin 接口。



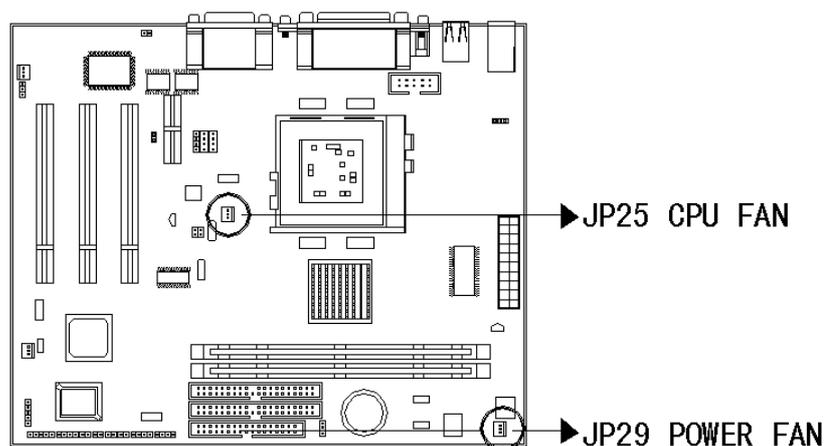
## 2-10 USB 设备接口

将您的 USB 设备连接到板上 USB 接口。



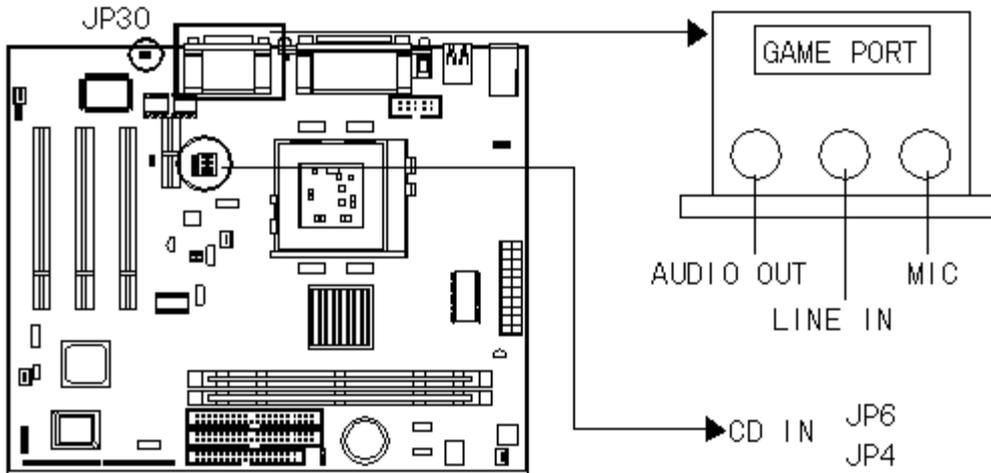
## 2-11 风扇接头

将 CPU 和机箱风扇线连接至如下所示的风扇接头。



## 2-12 音频/游戏接口

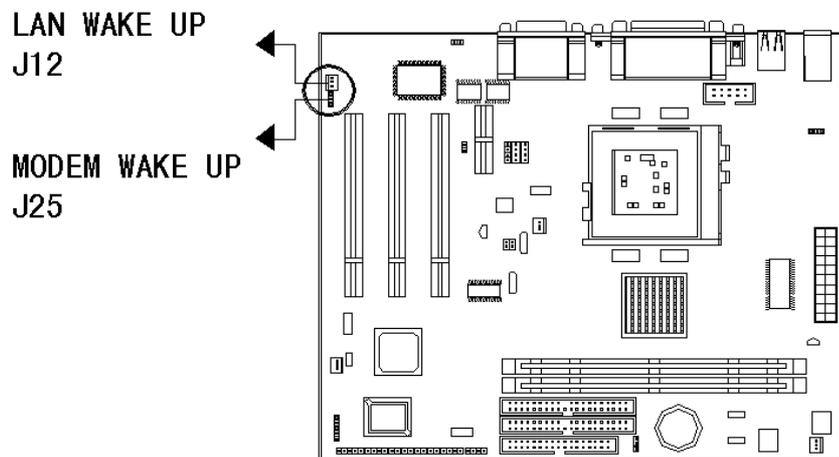
将您的音频设备连接至如下所示的音频接口。



### 话筒兼容性跳线-JP30

跳线默认值为“开”，能适应市面最常见的话筒，但是如果安装中出现问题，请将跳线设置为“关”。

## 2-13 网络唤醒和 MODEM 唤醒接口



如果您有支持唤醒功能的网卡或 MODEM，您可以用一条 4Pin 电缆将此接口与网卡/MODEM 连接，您就可以使用相应软件来进行远程启动了。

## 第三章

### BIOS 设置

#### 3-1 如何进入 BIOS 设定

##### 3-1.1 简介

本章内建在 ROM BIOS 中的 BIOS Setup 程序。这个 Setup 程序允许用户修改基本系统配置。此特殊信息储存在以电池供电的 RAM 里，这样当关掉电源时它仍能保留 Setup 信息。

本章的其它部分将引导您贯穿使用 Setup 来配置系统的过程。

##### 3-1.2 开始 Setup

当您的计算机初次上电时 BIOS 就立刻被激活了。BIOS 阅读包含在 CMOS 里的系统信息并开始检查和配置系统的过程。当此过程完成时，BIOS 将在其中的一个磁碟上搜索操作系统并转而控制它。

当控制 BIOS 时，以下两种方法之一均能激活 Setup 程序：

- 1、系统接通以后马上按<Del>，或者
- 2、通电自检过程中当屏幕底部短暂地出现以下信息时，按<Del>键

Press DEL to enter SETUP。

如果在您回应之前信息就消失了，而您仍想进入 Setup，可关闭系统然后打开或者按机箱上的“RESET”按钮重新启动系统再试一次。您还可同时按<Ctrl><Alt>和<Delete>键来重新启动。如果您不能在恰当的时间内按键且计算机没有启动，就会出现一个错误信息，您将被再次要求：

PRESS F1 TO CONTINUE, DEL TO ENTER SETUP。

##### 3-1.3 使用 Setup

一般来说，您可使用方向键来加亮选项，按<Enter>来选择，用 PageUp 和 PageDown 键来改变参数设置。帮助按<F1>，按<Esc>退出。以下表格为您提供更多的有关怎样在 Setup 程序下使用键盘的细节。

按 键	功 能
向上的箭头	移到前一项
向下的箭头	移到下一项
往左的箭头	移到左边的项目（菜单栏）
往右的箭头	移到右边的项目（菜单栏）

Esc	主菜单: 不存盘退出 子菜单: 退出当前面至下一个更高级的菜单
Move Enter	移至您想要的项目
PgUp 键	增加数值或变化
PgDn 键	减少数值或变化
+ 键	增加数值或变化
- 键	减少数值或变化
Esc 键	主菜单—不保存对 CMOS 修改并退出 状态页面设置菜单和选择页面设置菜单—退出当前页返回主菜单
F1 键	Setup 浏览键的普通帮助
F5 键	从 CMOS 里载入先前值
F6 键	从 BIOS 默认表格里载入故障保险默认值
F7 键	载入最优化的默认值
F10 键	保存所有的 CMOS 修改并退出

表格 1 图标符号键

### 3-1.4 浏览菜单栏

- 使用左或右方向键选择您想进入的菜单。
- 显示一个子菜单，使用方向键将光标移动至您想要的菜单。然后按回车键 <Enter>。所有的子菜单都标有一个“>”指示字符。

## 3-2 取得帮助

按 F1 弹出一个小的帮助窗口描述应使用的适当的键和加亮项目的可能的选择。按 <Esc>或再按一次 F1 键来退出帮助窗口。

#### 在有问题的情况下:

如果，对 Setup 做了修改并保存后，您发现您的计算机再不能启动，BIOS 支持一个对 CMOS 设置的替换值，它将您的系统恢复至默认值。

★ **注意:** 您最好只改变完全了解的设置。为此，我们强烈建议您不要对芯片的默认值作任何修改。这些默认值已经过 Award 和系统制造商的反复调试，能提供绝对最高的性能和可靠性的设置。

## 3-3 主菜单

您一旦进入 BIOS CMOS 设置实用程序，屏幕上将出现主菜单。主菜单允许您从几个设置功能和两个退出选项里选择。使用箭头键来选择项目并按回车键 <Enter>接受并进入主菜单。



### **3-4.2 高级 BIOS 特性**

进入此菜单来为您的系统设置高级功能。

### **3-4.3 高级芯片特性**

进入此菜单来改变芯片组寄存器的数值并优化您的系统性能。

### **3-4.4 综合外围设置**

进入此菜单来指定您的综合外围设置。

### **3-4.5 电源管理设置**

进入菜单来指定您的电源管理设置。

### **3-4.6 即插即用与 PCI 配置**

进入您的系统支持即插即用/PCI 时会有此项目出现。

### **3-4.7 频率/电压控制**

进入此菜单来指定您的频率/电压设置。

### **3-4.8 载入故障保险默认值**

进入此菜单载入实现系统最低的/稳定的性能表现的 BIOS 默认值。

### **3-4.9 载入最优化默认值**

进入此菜单来载入工厂为最优化的系统操作性能而设置 BIOS 默认值。Award 已经设计为最大的性能表现自定义 BIOS，但厂方有权为了适应自己的需要而改变这些默认值。

### **3-4.10 管理员/用户密码**

使用此菜单来设置用户与管理员密码。

### **3-4.11 存盘退出**

保存对 CMOS 值的修改并退出设置。

### **3-4.12 不存盘退出**

不保存对 CMOS 值的修改并退出设置。

## **3-5 标准 CMOS 设置**

在标准的 CMOS 设置菜单里的项目被分为 10 种。每种包括不可变、一个或多个设置

项目。使用箭头来加亮项目然后使用<PgUp>或<PgDn>键来选择在每一选项里您想要的值。

Standard CMOS Features		Item Help
Date:	Mon, Feb 8 1999	
Time:	16:19:20	
④ IDE Primary Master	2557 MB	Menu Level ➤
④ IDE Primary Slave	None	Change the day, month,
④ IDE Secondary Master	None	year and century
④ IDE Secondary Slave	None	
Drive A	1.44M, 3.5 in.	
	None	
Video	EGA/VGA	
Halt On	All Errors	
Based Memory	640K	
Extended Memory	64512K	
Total Memory	65536K	
↑↓←→Move Enter: Select +/-/PU/PD: Value F10:Save ESC: Exit F1:General Help F5:Previous Values F6:Fail-safe defaults F7:Optimized Defaults		

图 1. 主菜单

### 3-6 主菜单选项

此表显示您可在主菜单上所做的选择

项 目	选 项	描 述
Date (日期)	Month(月) DD(日) YYYY(年)	选择系统日期。注意当您设置日期时“星期”会自动改变
Time (时间)	HH(时):MM(分):SS(秒)	设置系统时间
IDE Primary Master (IDE0 主盘)	选项在它的子菜单里 (见表 3 里的描述)	按 <Enter> 键入详细的子菜单选项
IDE Primary Slave (IDE0 辅盘)	选项在它的子菜单里 (见表 3 里的描述)	按 <Enter>键入详细的子菜单选项

IDE Secondary Master (IDE1 主盘)	选项在它的子菜单里 (见表 3 里的描述)	按 <Enter>键入详细的子菜单 选项
IDE Secondary Master (IDE1 辅盘)	选项在它的子菜单里 (见表 3 里的描述)	按 <Enter>键入详细的子菜单 选项
Drive A Drive B (驱动 B)	None (没有) 360K, 5.25 in 1.2M, 5.25 in 720K, 3.5 in 1.44M, 3.5 in 2.88M, 3.5 in	选择安装在您系统里的软驱类 型
Video (显示器类型)	EGA/VGA CGA 40 CGA 80 MONO	选择默认的视频设备
Halt On (错误中断)	All Errors (任何错误) No Errors All, but Keyboard (除键盘外) All, but Diskette (除磁盘外) All, but Disk/Key	选择您想要 BIOS 中止通电自 检程序的状况并通知您
Base Memory (常规内存)	N/A	显示启动过程中检测到的常规 内存的数额
Extended Memory (扩展内存)	N/A	启动过程中检测到的扩展内存 的数量
Total Memory	N/A	显示可利用的系统总内存

表 2 主菜单选项

### **3-7 IDE 适配器**

IDE 适配器控制硬盘驱动器。 使用一个分开的子菜单来配置每一个硬盘驱动。

图 2 显示 IDE 第一主盘子菜单:

CMOS Setup Utility – Copyright © 1984-1998 Award Software  
IDE Primary Master

IDE HDD Auto-Detection	Press Enter	Item Help
IDE Primary Master Access Mode	Auto 2557 MB Auto	Menu Level >>
Cylinder	4956	To auto-detect the HDD's size, head... on this channel
Head	16	
Precomp	0	
Landing Zone Sector	4955 63	
↑↓←→Move Enter: Select +/-/PU/PD: Value F10:Save ESC: Exit F1:General Help F5:Previous Values F6:Fail-safe defaults F7:Optimized Defaults		

图 2 IDE 第一主盘子菜单

使用图标符号键来浏览主菜单，并退出到主菜单。使用表 3 来配置硬盘。

项 目	选 项	描 述
IDE HDD Auto-detection (IDE 硬盘自动检测)	按<Enter>	按回车键<Enter>自动检测此通道上的HDD。如果检测成功，它将填满此菜单上的剩余的项目。
IDE Primary Master (第一个 IDE 通道主盘)	None (无) Auto (自动) Manual (手动)	选择手动“manual”设置此屏幕上的剩余项目，选择已安装磁盘的类型。用户硬盘类型“User Type”将让您选择磁柱和磁头数等。 注意：硬盘写前补偿 PRECOMP=65535 意味着没有!
Capacity (容量)	自动显示您的磁盘驱动大小	磁盘驱动容量 (近似值)。注意此大小通常比由硬盘检查系统给的格式化的磁盘要稍大一点。
Access Mode (存取模式)	Normal (正常模式) LBA (逻辑块地址模式) Large (大硬盘模式) Auto (系统自动选择模式)	选择此硬盘的存取模式。
只有“IDE Primary Master”项设置为“Manual”时，以下选项才可选		
Cylinder (磁柱)	Min = 0 Max = 65535	为此硬盘设置磁柱数
Head (磁头)	Min = 0 Max = 255	设置读/写磁头数
Precomp	Min = 0	**** 警告：设置值 65535 意

(硬盘写前补偿)	Max = 65535	为没有硬盘
Landing zone (磁头停放区)	Min = 0 Max = 65535	****
Sector (扇区)	Min = 0 Max = 255	每一磁道的扇区数

表 3 硬盘选择

### 3-8 高级 BIOS 设置

此选项允许您为实现基本操作配置您的系统。您有机会选择系统的默认速度, 启动顺序, 键盘操作, 安全性。

CMOS Setup Utility – Copyright © 1984 – 1998 Award Software

#### Advanced BIOS Features

Virus Warning	Enabled	Item Help
CPU Internal Cache	Enabled	
External Cache	Enabled	
CPU L2 Cache ECC Checking	Enabled	Menu Level
Quick Power On Self Test	Disabled	
First Boot device	Floppy	Allows you to choose the
Second Boot device	HDD-0	VIRUS warning feature
Third Boot device	Floppy	for IDE Hard Disk boot
Boot other device	Disabled	sector protection. If
Swap Floppy Drive	Disabled	this function is enabled
Boot Up Floppy Seek	Disabled	and someone attempt to
Boot Up NumLock Status	Off	write data into this
Gate A20 Option	Normal	area, BIOS will show a
Typematic Rate Setting	Disabled	warning message on
Typematic Rate (Chars/Sec)	6	screen and alarm beep
Typematic Delay (Msec)	250	
Security Option	Setup	
OS Select For DRAM > 64MB	Non-OS2	
Report NO FDD For Win 95	No	
↑↓←→Move Enter: Select +/-/PU/PD: Value F10:Save ESC: Exit F1:General Help F5:Previous Values F6:Fail-safe defaults F7:Optimized Defaults		

Virus Warning	病毒防御
CPU Internal Cache	CPU 内部缓存
External Cache	外部缓存
CPU L2 Cache ECC Checking	
Quick Power On Self Test	快速通电自检
First Boot device	Floppy
Second Boot device	HDD-0
Third Boot device	Floppy
Boot other device	Disabled
Swap Floppy Drive	Disabled
Boot Up Floppy Seek	Disabled
Boot Up NumLock Status	启动数字锁定键 NumLock 功能
Gate A20 Option	Normal
Typematic Rate Setting	按键反应速率设置
Typematic Rate (Chars/Sec)	设置按键速率
Typematic Delay (Msec)	按键延迟
Security Option	启动密码方式
OS Select For DRAM > 64MB	内存超过 64MB 时的操作系统选择
Report NO FDD For Win 95	No

### 3-8.1 病毒防御:

允许您为 IDE 硬盘启动扇区保护设置病毒防御功能。启动此功能当硬盘的启动区或分区表被改写时, BIOS 将在屏幕上显示出一个警告信息并发出报警蜂鸣声。

Enabled (开启)	无论什么访问启动扇区或硬盘分区表时, 系统启动引起一个报警信息出现, 自动激活此功能
Disabled (关闭)	无论什么访问启动扇区或硬盘分区表时没有报警信息出现 (默认)

### 3-8.2 CPU 内部/外部缓存

此两选项加速内存存取。然而, 它起决于 CPU/芯片组设计。

Enabled (开启)	Enable cache (开启缓存)
Disabled (关闭)	Disable cache (关闭缓存)

### 3-8.3 CPU L2 缓存 ECC 校验

此项允许您开启/关闭 CPU L2 缓存 ECC 校验。

选项有: Enabled (开启), Disabled (关闭)。

### 3-8.4 Quick Power on Self Test (快速通电自检)

此选项加速您给计算机通电之后的通电自检(POST)。如果设至 Enabled (开启), 通电自检时 BIOS 将缩短或跳过一些检测项目。

Enabled (开启)	Enable quick POST(开启快速通电自检)
Disabled(关闭)	Normal POST(正常通电自检)

### 3-8.5 第一 / 第二 / 第三 / 其它启动设备

BIOS 试图按所选择的顺序从这些设备里载入操作系统。

选项有:软盘 Floppy, LS/ZIP, HDD, SCSI, CDROM, Disabled (关闭)。

### 3-8.6 交换软驱盘符

如果系统有两个软驱, 您可交换逻辑驱动器的名称分配。

选项有: 开启 Enabled /关闭 Disabled。

### 3-8.7 启动软盘搜索

在启动过程中搜索磁盘驱动。关闭此功能将提高启动速度。

选项有: 开启 Enabled /关闭 Disabled。

### 3-8.8 启动数字锁定状态

此选项可选择开机后小键盘区数字锁定的初始状态。Enabled 为数字, Disabled 为方向。

选项有: 开启 Enabled/关闭 Disabled。

### 3-8.9 GA20 选项

选择是芯片组还是键盘控制器控制 GateA20。

Normal	键盘控制器上的一个插针控制 GateA20
Fast (快速)	让芯片组控制 GateA20

### 3-8.10 按键速率设置

开启此功能时, 可选择按键速率与按键延时。

选项有: 开启(Enabled) / 关闭(Disabled)。

### 3-8.11 按键速率 (字符/秒)

设置当您按下键不动时一秒钟内可重复输入的次数。

选项有: 6, 8, 10, 12, 15, 20, 24, 30。

### 3-8.12 按键延时 (毫秒)

当您按下键不动后至它开始重复击键之前的延迟时间。

选项有: 250, 500, 750, 1000。

### 3-8.13 安全选项

每次系统启动或当您仅进入设置时选择是否要求输入密码。

System (系统)	如果没有立即输入正确的密码, 系统将不启动而且拒绝对 Setup 的访问。
Setup (设置)	如果没有立即输入正确的密码, 系统启动但是拒绝对 Setup 的访问。

★ 注意: 如果需要关闭启动密码方式, 在主菜单选择密码设置 PASSWORD SETTINGS, 然后您被要求输入密码。不要键入任何东西只按回车键<Enter>, 它将关闭启动密码方式。一旦关闭此方式, 系统将顺利启动您也可自由进入 Setup。

### 3-8.14 DRAM>64MB 的 OS 选择

选择系统内存大于 64MB 的操作系统。

选项有: Non-OS2, OS2。.

### 3-8.15 W95 无 FDD 报告

进入 Windows 操作系统后是否检测软驱。

选项有: Yes(是), NO(否)。

## 3-9 高级芯片功能/综合外围设置

CMOS Setup Utility – Copyright © 1984 – 1998 Award Software

### Advanced Chipset Features

SDRAM CAS Latency Time	3	Item Help
SDRAM Cycle Time Tras/Trc	5/7	
SDRAM Address Setup Time	1	Menu Level ➤
SDRAM RAS-to-CAS Delay	3	
SDRAM RAS Precharge Time	3	
System BIOS Cacheable	Disabled	
Video BIOS Cacheable	Disabled	
Memory Hole At 15M-16M	Enabled	
Delay Transaction	Disabled	
On-Chip Video Window Size	64MB	
* Onboard Display Cache Setting *		
CAS# Latency	3	
Paging Mode Control	Fast	
RAS-to-CAS Override	Fast	
RAS# Timing	Fast	
RAS# Precharge Timing	Fast	
↑↓←→Move Enter: Select +/-/PU/PD: Value F10:Save ESC: Exit F1:General Help F5:Previous Values F6:Fail-safe defaults F7:Optimized Defaults		

此部分允许您在已安装的芯片的指定性能的基础上配置系统。本芯片管理总线速度和访问系统内存资源，例如 DRAM 和外部缓存。它还协调常规 ISA 总线和 PCI 总线之间的通讯。必须声明的是这些数据项不需要变更。已经选择了默认设置，因为它们为您的系统提供了最好的操作条件。您唯一需要考虑做出任何改变的时候是如果您发现在使用系统时数据丢失。

## **3-10 DRAM 设置**

第一芯片组设置处理 CPU 访问 DRAM。默认定时已经过仔细选择并且只有数据丢失时才应更改。这类情况可能正好发生在如果您的系统安装有混速 DRAM 芯片，这样为了在慢一点的内存芯片上保持数据的完整性可能要求更大的延时。

### **3-10.1 SDRAM CAS 等待时间**

当安装有同步 DRAM 时，CAS 等待时间的频率周期数取决于 DRAM 定时。

选项有： 2, 3

### **3-10.2 SDRAM 周期 Time Tras / Trc**

选择 SCLK 数作为访问周期

选项有： 5/7, 6/8

### **3-10.3 SDRAM 地址设置**

此项控制地址设置至 SDRAM 定时

选项有： 1, 2

### **3-10.4 SDRAM RAS 至 CAS 延时**

此项让您在 CAS 和 RAS 信号之间插入一个定时延时，用于当 DRAM 写，读或重新刷新。快 Fast 提供更快的性能，而慢 Slow 提供更稳定的性能。此项仅适用于当系统里安装有同步 DRAM 时。

选项有： 2, 3

### **3-10.5 SDRAM RAS 预充电时间**

如果允许 RAS 用一个不充足的周期数累计它在 DRAM 刷新之前的电荷，刷新也许会不完全而且 DRAM 可能不能保留数据。快 Fast 提供更快的性能，而慢 Slow 提供更稳定的性能。此项仅适用于当系统里安装有同步 DRAM 时。

选项有： 2, 3

### **3-10.6 系统 BIOS 高缓冲**

选择 Enabled 允许系统 BIOS ROM 的超高速缓存在 F000h-FFFFh，导致更好的系统性能。然而， 如果有任何程序改写这个存储区域， 可能导致一个系统错误。

视频 BIOS 超高速缓存，选择“开启”允许视频 BIOS 超高速缓存，导致更好的系统性能。然而，如果有任何程序改写这个存储区域，可能导致一个系统错误。

选项有： Enabled(开启)， Disabled(关闭)。

### 3-10.7 15M-16M 内存洞

您可为 ISA 适配器 ROM 保留此区域的系统内存。当本区域被保留时，它不能被缓冲。需要使用此区域系统内存外围设备的用户信息通常讨论他们的内存要求。

选项有： Enabled（开启）， Disabled（关闭）。

### 3-10.8 延时处理

芯片组有一个嵌入式的 32 位写缓冲支持延时处理周期。选择开启 Enabled 支持与 PCI 规格版本 2.1 的一致性。

选项有： Enabled(开启)， Disabled(关闭)。

### 3-10.9 芯片上视窗大小

为使用 VGA 驱动选择芯片上视窗大小。

选项有： 32MB， 64MB， Disabled（关闭）。

## 3-11 板上显示缓冲区设置

### 3-11.1 CAS#延时

设置板上显示缓存速度。

选择本地内存频率周期。

选项有 2， 3

### 3-11.2 页面模式控制

选择页面模式控制。

选项： 快， 慢

### 3-11.3 RAS-至-CAS 替换值

选择显示缓存时钟周期控制。

选项有： 快， 慢

### 3-11.4 RAS#定时

此项控制 RAS#，并刷新 RAS#延时（在本地内存时钟）。

选项有： 快， 慢

### 3-11.5 RAS#预充电定时

此项控制 RAS#预充电（在本地内存时钟）。

选项有：快，慢

## 3-12 综合外围设备的设置

CMOS Setup Utility – Copyright © 1984 – 1998 Award Software

### Integrated Peripherals

				Item Help
OnChip Primary	PCI IDE	Enabled		
OnChip Secondary	PCI IDE	Enabled		
IDE Primary Master	PIO		Auto	Menu Level ➤
IDE Primary Slave	PIO		Auto	If your IDE hard
IDE Secondary Master	PIO	Auto		drive supports block
IDE Secondary Slave	PIO	Auto		mode select Enabled
IDE Primary Master	UDMA		Auto	for automatic
IDE Primary Slave	UDMA		Auto	detection of the
IDE Secondary Master	UDMA	Auto		optimal number of
IDE Secondary Slave	UDMA	Auto		block read/write per
USB Controller			Enabled	sector the drive can
USB Keyboard Support			Enabled	support
Init Display First			PCI Slot	
AC97 Audio				
Enabled				
AC97 Modem				
Enabled				
IDE HDD Block Mode			Enabled	
Onboard FDC Controller			Enabled	
Onboard Serial Port 1			3F8/IRQ4	
Onboard Serial Port 2			2F8/IRQ3	
↑↓←→ Move Enter: Select +/-/PU/PD: Value F10:Save ESC: Exit F1:General Help F5:Previous Values F6:Fail-safe defaults F7:Optimized Defaults				

### 3-12.1 Onchip Primary /Secondary PCI IDE (芯片内部第一/二个 PCI IDE)

综合外围控制器包括一个支持两个 IDE 通道的 IDE 界面。选择 Enabled 分别启用每一个通道

选项有： Enabled, Disabled

### 3-12.2 IDE Primary / Secondary Master/Slave PIO (第一/二个 IDE 通道的主/从硬盘 PIO 方式)

四个 IDE PIO (可程式化的输入/输出) 区段让您为四个 IDE 设备中的每一个分别设置一个板上 IDE 界面支持的 PIO 模式。模式 0-4 成功地提供加强的性能。在自动模式里，系统自动决定每一设备的最佳模式。

选择有: Auto, Mode0, Mode1, Mode2, Mode3, Mode4

### 3-12.3 第一/二个 IDE 通道的主/从硬盘 UDMA

仅当您的 IDE 硬盘驱动支持且操作环境包括一个 DMA 驱动时 (W95 OSR2 或一个三组 IDE 总线主驱动), Ultra DMA/33 才可能执行。如果您的硬驱和您的系统软件都支持 UDMA/33。选择自动启动 BIOS 支持。

选项有: Auto(自动), Disabled(关闭)

### 3-12.4 USB 控制器

选择 Enabled 如果您的系统包含一个通用的串行总线 (USB) 控制器并且您有 USB 外围设备。

选项有: Enabled, Disabled.

### 3-12.5 USB 键盘支持:

如果您的系统包含一个通用的串行总线 (USB) 控制器并且您有一个 USB 键盘选择 Enabled

选项有: Enabled (开启), Disabled. (关闭)

### 3-12.6 初始化的显示设备

此项允许您决定是否首先启用 PCI 还是芯片内 VGA

选项有: PCI 槽, Onboard (板上)

### 3-12.7 AC97 Audio 音频/Modem

此项允许您决定开启/关闭 810 芯片组系列, 支持 AC97 音频/Modem。

选项有: Enabled (开启), Disabled (关闭)

### 3-12.8 IDE HDD 硬盘区传输模式

此传输模式又叫块传输, 多重指令或多扇区读/写。如果您的 IDE 硬盘驱动支持传输模式 (大部分新驱动支持), 选择 Enabled 来自动检测每一扇区驱动可支持的最佳块读/写数额。

选项有: Enabled (开启), Disabled (关闭)

### 3-12.9 板上 FDC 控制器

如果您的系统有软盘控制器 (FDD) 安装在系统板上并且您希望使用它, 选择 Enabled。如果您的系统和 FDD 都没有安装软驱, 选择 Disabled。

选项有: Enabled (开启), Disabled (关闭)

### 3-12.10 板上串行端口 1/2

为第一或第二个串行端口选择一个地址和相应的中断。

选项有: 3F8/IRQ4, 2E8/IRQ3, 3E8/IRQ4, 2F8/IRQ3, Disabled, Auto。

## 3-13 电源管理设置

电源管理设置允许您用自己的方式使用计算机时将系统配置至最有效地省电。

CMOS Setup Utility – Copyright © 1984 – 1998 Award Software  
Power Management Setup

ACPI function	Enabled	Item Help
Power Management	User Define	
Video Off Method	V/H	Menu Level ➤
SYNC_Blank		
Video Off In Suspend	Suspend ->	
Off		
Suspend Type	Stop Grant	
MODEM Use IRQ	3	
Soft-Off by PWRBTN	Delay 4 Sec	
CPU THRM-Throttling	25.0%	
** Reload Global Timer Events **		
Primary IDE 0	Disabled	
Primary IDE 1	Disabled	
Secondary IDE 0	Disabled	
Secondary IDE 1	Disabled	
FDD, COM, LPT Port	Disabled	
PCI PIRQ [A-D]#	Disabled	
↑↓←→Move Enter: Select +/-/PU/PD: Value F10:Save ESC: Exit F1:General Help F5:Previous Values F6:Fail-safe defaults F7:Optimized Defaults		

### 3-13.1 ACPI 功能

此项允许您开启/关闭高级配置和电源管理 (ACPI)。

选项有: Enabled, Disabled.

### 3-13.2 电源管理

此项允许您选择省电类型（或程度），并且它直接与以下模式有关：

- 1、DD 断电
- 2、睡眠模式
- 3、暂停模式

电源管理有四种选择，三种已经有固定模式设置：

Disable (默认值)	无电源管理。关闭所有四种模式。
最小省电	最小电源管理。睡眠模式 = 1 小时, 待机模式 = 1 小时, 中止模式 = 1 小时, HDD 断电 = 15 分钟。
最大省电	最大电源管理—仅适用于 <b>SL CPU</b> 。睡眠模式 = 1 分钟, 待机模式 = 1 分钟, 中止模式 = 1 分钟, HDD 断电 = 1 分钟。
用户定义	允许您个别地设置每一模式。当开启此模式时, 每个范围从 1 分钟至 1 小时, 除 HDD 断电的范围是从 1 分钟到 5 分钟, 并关闭此模式。

### 3-13.3 屏幕关闭模式

此模式决定显示器不显示时的状态

V/H SYNC+Blank (空白)	此选项将导致系统关闭垂直和水平的同步端口并改写视频缓冲器。
Blank Screen(黑屏)	此选项仅改写视频缓冲器。
DPMS	初始显示电源管理信号。

### 3-13.4 屏幕暂停模式

它决定显示器空白时的状态。

选项有：Yes, No。

### 3-13.5 中止类型

选择中止类型。

选项有：PWRON 中止, 停止。

### 3-13.6 MODEM 使用 IRQ

它决定 MODEM 能用的 IRQ。

选项有：3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, NA。

### 3-13.7 停滞模式

当此功能开启，在系统休止状态的给定时间以后，所有设备除了 CPU 外都将关闭。

选项有：Enabled（开启），Disabled（关闭）。

### 3-13.8 HDD 断电

当此功能开启，在系统休止状态的给定时间以后，硬盘驱动将被断电而所有的设备保持运行状态。

选项有： Enabled（开启）， Disabled（关闭）。

### 3-13.9 Soft-Off by PWRTN（关机方式）

按住电源键 4 秒多钟，当系统有“悬挂方式”时强迫系统进入关机状态。

选项有：延迟 4 秒(Delay 4 Sec)，即时关闭(Instant-Off)。

### 3-13.10 CPU THRM-Throttling(CPU 减速)

选择 CPU 减速速率。

选项有：25.0%, 37.5%, 50.0%, 62.5%, 75.0%, 87.5%。

## 3-14 PM Events

PM Events 能阻止系统进入省电模式或从这种状态将系统唤醒

- 第一个 IDE0
- 第一个 IDE1
- 第二个 IDE0
- 第二个 IDE1
- FDD, COM, LPT 端口
- PCI PIRQ [A-D] #



### 3-15.3 Resource controlled by (资源控制)

一个 Award 的即插即用 BIOS 有自动配置所有的引导程序和即插即用可兼容设备的能力。但是, 这种能力并不意味着什么除非您使用一个即插即用操作系统比如 Windows 95。如果您将此项设置为“手动”通过进入每一个子菜单选择指定的资源。(子菜单前加有“>”)。

选项有: ESCD (自动), Manual (手动)。

### 3-15.4 IRQ 资源

当资源被手动控制, 分配每一系统中断一种类型, 由使用中断的设备类型决定。

### 3-15.5 IRQ3/4/5/7/9/10/11/12/14/15 分配

此系统允许您决定 IRQ 分配至 ISA 总线不可用于任何 PCI 槽。设备传统的 ISA 符合原来的 PC AT 总线规格, 设备的 PC/ISA 即插即用符合是否为 PCI 或 ISA 总线结构而设计的即插即用标准。

选项有: 传统的 ISA 和 PCI/ISA 即插即用。

### 3-15.6 DMA 资源

当资源被手动控制, 分配给每个系统 DMA 通道一种类型, 起决于使用 DMA 通道的设备类型。

### 3-15.7 DMA 0/1/3/5/6/7/分配

设备传统的 ISA 符合原来的 PC AT 总线规格。设备的 PC/ISA 即插即用符合是否为 PCI 或 ISA 总线结构而设计的即插即用标准。

选项有: 传统的 ISA 和 PCI/ISA 即插即用。

### 3-15.8 内存资源

此子菜单能让您控制内存资源。

### 3-15.9 保留的内存基数

为传统的设备(非即插即用设备)保留一个低内存。

选项有: C800, COM, D800, DC00, D400, N/A。

### 3-15.10 保留的内存长度

为传统的设备(非即插即用设备)保留一个低内存长度。

选项有: 8K, 16K, 32K, 64K。

### 3-15.11 PCI/ VGA Palette Snoop

让此项 Disabled。

选项有: Enabled, Disabled。

## 3-16 频率/电压控制

CMOS Setup Utility – Copyright © 1984-1998 Award Software

### Frequency/Voltage Control

Auto Detect DIMM/PCI CMK	Enabled	Item Help
Spread Spectrum Modulated	Disabled	-----
CPU Speed		Menu Level      ➤
266Mhz (66x4)		
CPU Ratio	X	
3		
CPU Frequency	66 MHz	
↑↓←→ Move Enter: Select +/-/PU/PD: Value F10:Save ESC: Exit F1:General Help F5:Previous Values F6:Fail-safe defaults F7:Optimized Defaults		

### 3-16.1 自动检测

此项允许您开启/关闭自动检测 DIMM/PCI。

选项有：Enabled, Disabled。

### 3-16.2 已调制的扩展频谱

此项让您开启/关闭扩展频谱调制。

选项有：Enabled, Disabled。

### 3-16.3 CPU 速度

此项允许您选择 CPU 速度。

### 3-16.4 CPU 倍频

此项允许您选择 CPU 倍频。

### 3-16.5 CPU 外频

此项允许您选择 CPU 外频。

## 3-17 默认菜单

从给您显示如下两种选择的主菜单选择：“默认”。

### 3-17.1 载入自动防故障装置默认

当您在此项上按回车键<Enter>时，您得到一个类似以下信息的确认对话框：

载入自动防故障装置默认 (Y/N) ? N

按“Y”载入 BIOS 默认值以实现最稳定，最低的性能系统操作。

### 3-17.2 载入最佳的默认值

当您在此项上按回车键<Enter>时，您得到一个类似以下信息的确认对话框：

载入最佳默认值 (Y/N) ? N

按“Y”载入工厂为实现最佳性能系统操作而设置的默认值。

## 3-18 Supervisor/User Password Setting (管理员/用户密码设置)

您可设置管理员或用户密码，或两者都设置。不同点在于：

### 3-18.1 管理员密码：

能进入和修改设置菜单的选项。

### 3-18.2 用户密码：

您能进入设置，但是没有修改菜单的权利。当您选择此功能时，在您的屏幕中间将会出现以下信息来帮您创建一个密码。

ENTER PASSWORD:

键入密码，最长可达 8 个字符，并按回车键<Enter>。现在键入的密码将清除所有以前从 CMOS 存储器输入的密码。您被要求确认密码。再次键入密码按回车键<Enter>。您还可以按<Enter>退出键取消选择不输入密码。

不设密码，当您被提示键入一个密码时只需按回车键<Enter>，就不会出现一个确认密码的信息。一旦密码停用，系统将启动且您能自由地进入 Setup。

PASSWORD DISABLED

当一个密码已经被启用时，每次要进入 Setup 时您将被提示输入密码。这阻止了未经许可的人修改您的系统配置的任何部分。

另外，当一个密码被启用时，每次您的系统重新启动时您还能要 BIOS 要求输入一个密码。这可防止未经许可的人使用您的计算机。

您决定当在 BIOS 性能设置菜单以内和安全选项(见第三部分)时要求输入密码。如果安全选项设置为系统“System”时，在启动和进入设置“Setup”时要求输入密码。如果设为设置“Setup”，仅当您想要进入设置 Setup 时才会有此要求。

## 3-19 Exiting Selecting (退出选择)

### 3-19.1 Save & Exit Setup (存盘并退出)

在此项上按回车键<Enter>请求确认：

Save to CMOS and EXIT (Y/N) ? Y

按“Y”保存在 CMOS 菜单里所做的选择 —— 一个您关掉系统之后继续保留的存储器的特殊部分。下一次您启动计算机，BIOS 根据储存在 CMOS 里的 Setup 选择配置您的系统。保存了数值以后，系统又重新启动。

### 3-19.2 Exiting Without Saving (不存盘退出)

在此项上按回车键<Enter>请求确认：

Quit without saving (Y/N) ? Y

此项允许您不在 CMOS 里保存任何修改退出 Setup。以前的选择仍然有效。本选项退出 Setup 实用程序并重新启动您的计算机。

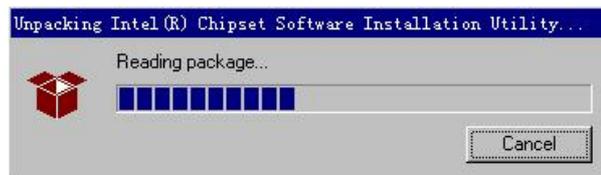
## 第四章：

### 4-1 Win95\98\ME 下的安装：

#### 4-1.1 驱动程序的安装：

安装 INF 文件：

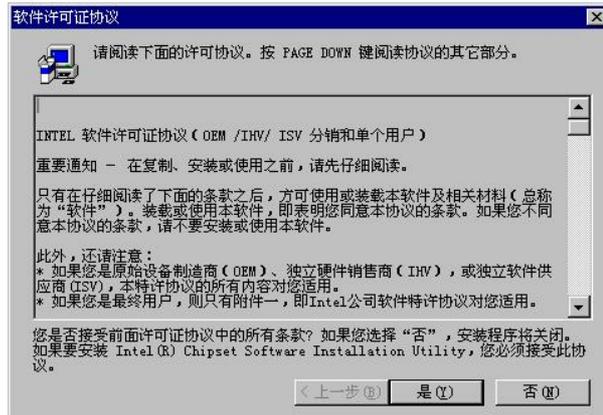
- a、运行 X:\INTEL810\INF 下的“infst\_autol”文件，开始安装驱动程序。



- b、出现欢迎画面，单击“下一步”。



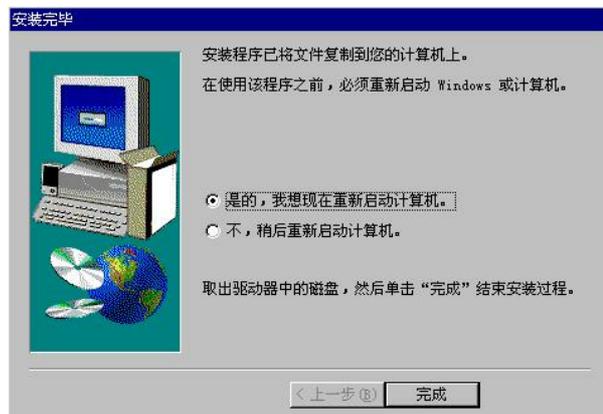
- c、出现许可协议画面,单击“是”。



- d、出现自述文件画面,单击“下一步”。

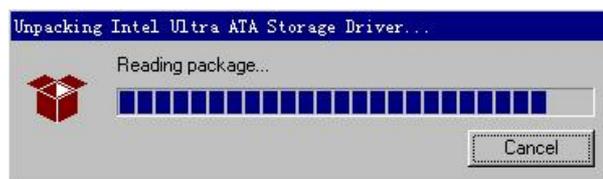


- e、完成安装,单击“完成”,系统重新启动结束 INF 安装。



### 安装 IDE 驱动:

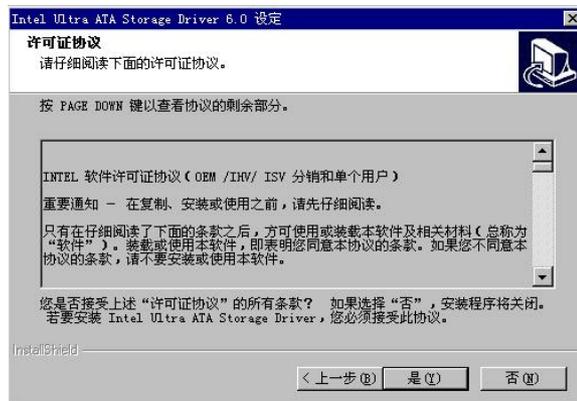
- a、运行 X:\INTEL810\IDE 下的“iata\_cd”文件,开始安装驱动程序。



- b、出现欢迎画面，单击“下一步”。



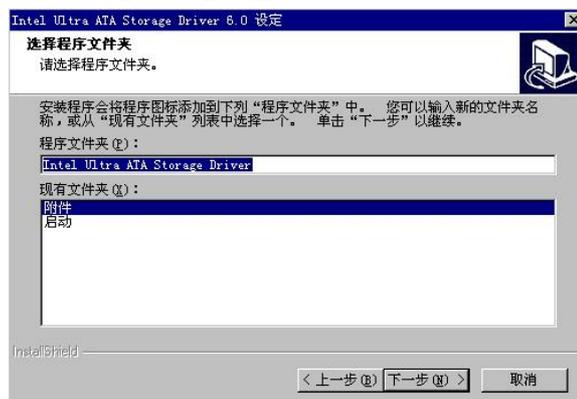
- c、出现许可协议画面，单击“是”。



- d、安装位置选择，选择正确后单击“下一步”。



- e、程序组名称选择，选择正确后单击“下一步”。



- f、完成安装，单击“完成”，系统重新启动结束 IDE 安装。



#### 安装显示驱动:

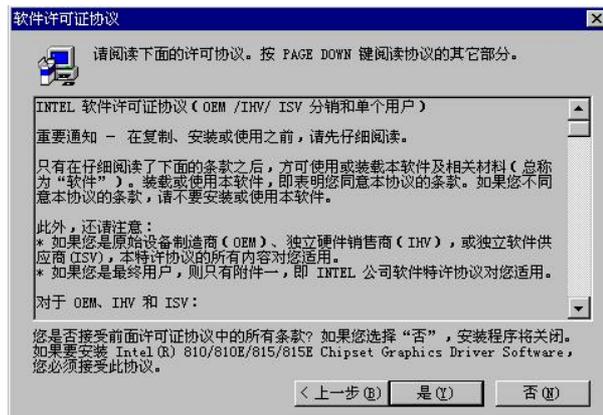
- a、运行 X:\INTEL810\GRAPHICS\Win9x 下的“setup”文件，开始安装驱动程序。



- b、出现欢迎画面，单击“下一步”。



- c、出现许可协议画面，单击“是”。



- d、完成安装，单击“完成”，系统重新启动，结束显示驱动的安装。



#### 安装声音驱动:

- a、运行 X:\INTEL810\sound \Alc100+\Win9xm\win9xm\_drv\wdm\_Driver 下的“setup”文件，开始安装驱动程序。



b、语言选择,选择“中文”,单击“确定”



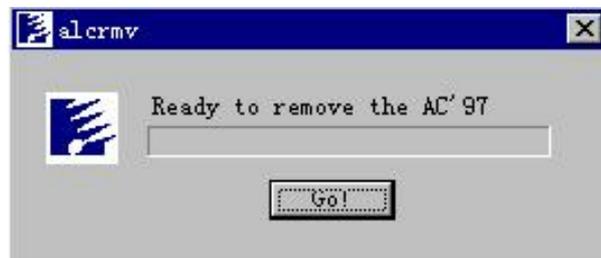
c、出现欢迎画面,单击“下一步”



d、在信息画面中,单击“确定”



e、准备安装,单击“GO”



f、完成安装，单击“完成”，系统重新启动，结束声音驱动的安装。



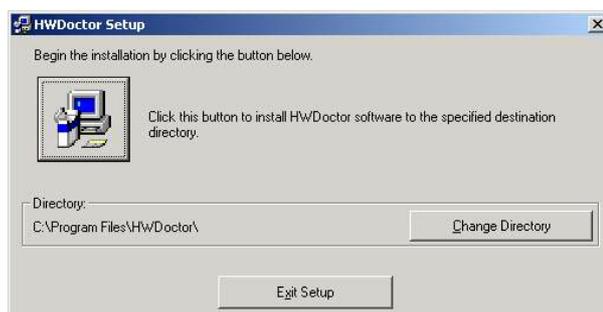
#### 4-1.2 应用软件的安装:

##### 安装硬件医生 Hw:

a、运行 X:\INTEL810\Hw\setup.exe，出现欢迎画面，单击“OK”。



b、安装位置选择，选择正确后单击大图标进行安装。



c、单击“确定”，完成安装。



**安装声音控制软件 AVRACK:**

- a、运行 X:\INTEL810\Sound\Alc100+\Win9xm\Win9xm\_ap\wdm\_ap\  
setup.exe，开始安装软件。



- b、语言选择，选“中文”，单击“确定”。



- c、出现欢迎画面，单击“下一步”



d、单击“完成”，系统重新启动，软件安装结束。

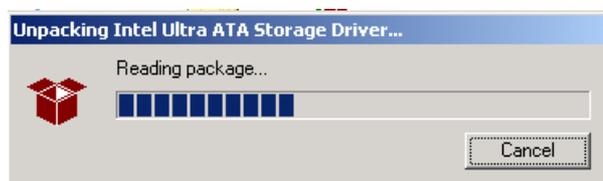


## 4-2 Win2000 下的安装:

### 4-2.1 驱动程序的安装:

安装 IDE 文件:

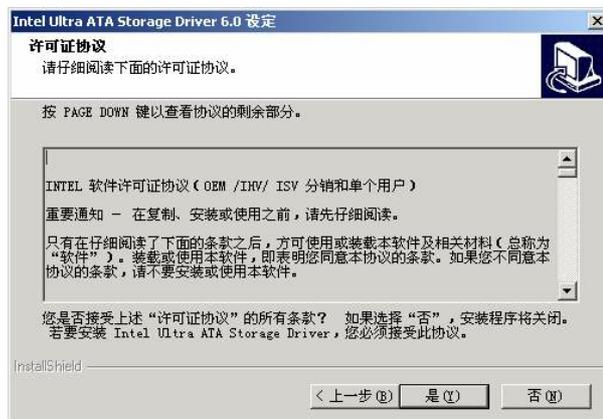
a、运行 X:\INTEL810\IDE\viata\_cd.exe, 安装程序开始运行。



b、出现欢迎画面，单击“下一步”。



- c、 出现许可协议画面，单击“是”。



- d、 安装位置选择，选择正确后单击“下一步”。



- e、 程序组名称选择，选择正确后单击“下一步”。

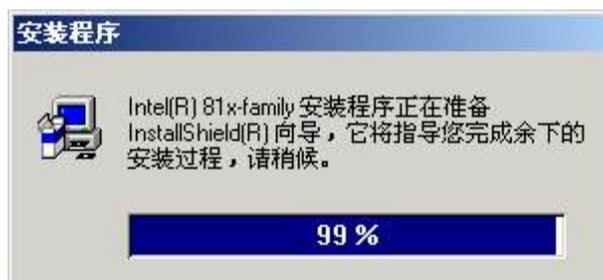


- f、完成安装，单击“完成”，系统重新启动完成 IDE 安装。



### 安装显示驱动:

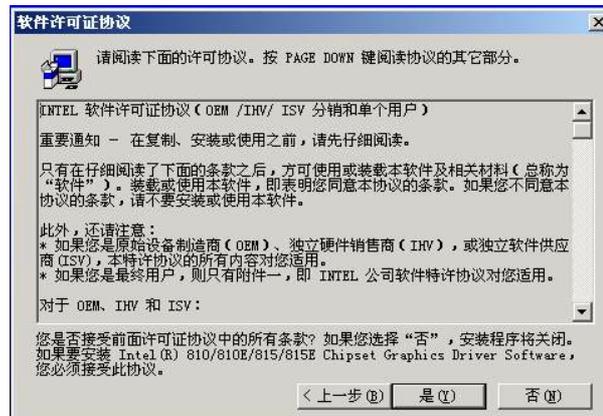
- a、运行 X:\INTEL810\Graphics\win2000\Setup.exe，安装程序开始运行。



- b、出现欢迎画面，单击“下一步”。



c、出现许可协议画面，单击“是”。



d、完成安装，单击“完成”，系统重新启动，结束显示驱动的安装。



### 安装声音驱动：

a、运行 X:\INTEL810\Sound\Alc100+\Win9xm\Win9xm\_drv\wdm\_Driver\setup.exe，安装程序开始运行。



b、语言选择，选“中文”，单击“确定”。



c、出现确认窗口，单击“确定”。



d、准备安装，单击“GO”。



e、完成安装，单击“完成”，系统重新启动，完成声音驱动安装。



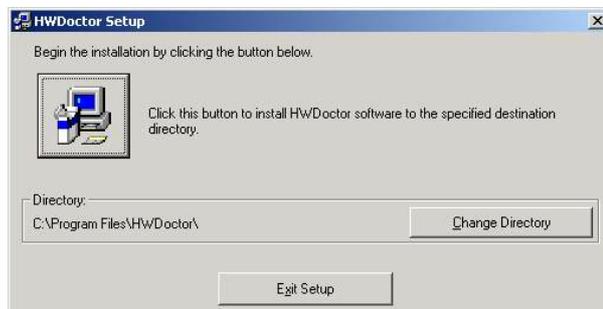
## 4-2.2 应用软件的安装:

## 安装硬件医生 Hw:

- a、 运行 X:\INTEL810\Hw\setup.exe, 出现欢迎画面, 单击“OK”。



- b、 安装位置选择, 选择正确后单击大图标进行安装。



- c、 单击“确定”, 完成安装。



## 安装声音控制软件 AVRACK:

- a、 运行 X:\INTEL810\Sound\Alc100+\Win9xm\Win9xm\_ap\wdm\_ap\setup.exe, 开始安装软件。



- b、语言选择，选“中文”，单击“确定”。



- c、出现欢迎画面，单击“下一步”。



- d、单击“完成”，系统重新启动，软件安装结束。



---

P / N: 73-F05B6010-000