



艺术
品质
服务

主 机 板 中 文 使 用 手 册

C.865-775 Ver2.3

说明书版本 1.01

七彩虹网站 <http://www.colorful.cn>

<http://seethru.colorful.cn>

<http://info.colorful.cn>

服务论坛 <http://bbs.colorful.cn/bbs>

客户服务热线 400-678-5866

目 录

版权声明	iii
商标	iii
技术支持	iii
第一章 主板简介	1
主板规格	2
处理器	2
系统总线	2
芯片组	2
内存	2
内置板载显示卡	2
音频控制器	2
网卡	2
外围扩展设备	2
BIOS	2
扩展插槽	2
主板结构	2
主板位图	3
主板部件一览表	4
I/O接口概述	5
第二章 主板安装与设置	6
安装中央处理器	7
安装内存	8
安装扩展卡	9
跳线设置	10
安装主板到机箱	13
插座插头与接针	13
第三章 BIOS的设置	17
主菜单功能	18
标准CMOS设定	20
高级BIOS功能设定	22
高级芯片设置	24
集成的外部设备	26
电源管理设置	30
即插即用与PCI配置	33
Pc健康状况	34
频率及电压控制	35

载入安全模式/最优化的默认值.....	36
设置管理员/用户密码.....	36
退出设置程序并储存设置.....	36
退出设置程序不储存设置.....	36
第四章 驱动程序的安装.....	37
附录 A: 声音系统应用.....	39
附录 B: 开机常见错误信息.....	42
附录 C: BIOS刷新方式.....	44
附录 D: 专有名词注释.....	45

版权声明

本手册版权属于七彩虹公司所有，未经本公司书面许可，任何人不得对此说明书和其中所包含的任何资料进行物质、拷贝或翻译成其它语言。因IT市场变化迅速，编辑时间有限，不保证本手册中没有错误，所以本手册仅供参考使用，不提供任何形式的担保。本公司保留对本文内容修订和改变的权利。对于所作修改，公司没有责任和义务通知任何人。

商标

本手册中有使用到其他公司的注册商标，特声明如下：

Microsoft、MS-DOS和Windows是微软公司（Microsoft Corp.）的注册商标。

MMX、Pentium、Celeron是Intel公司的注册商标。

其他在本说明书中使用的产品名称是他们各自所属公司所拥有和被公认的。

技术支持

七彩虹网站 <http://www.colorful.cn>
<http://seethru.colorful.cn>
<http://www.qicaihong.com>
服务论坛 <http://bbs.colorful.cn/bbs>

800免费服务热线 400-678-5866

全国联保各地平台售后联系方式：

深圳专卖店	赛格广场5楼5309七彩虹深圳优质店面	0755-33082616
北京平台	北京、天津、河北省、山东省、山西省、河南省、内蒙古自治区	010-51261907
广州平台	广西壮族自治区、江西省、福建省、广东省、海南省	020-87509845
成都平台	四川省、重庆市、云南省、陕西省、甘肃省、青海省、新疆维吾尔自治区、西藏自治区	028-85240735
上海平台	上海、浙江省	021-64389499
沈阳平台	黑龙江省、吉林省、辽宁省	024-31321755
武汉平台	湖北省、湖南省	027-87161646
南京平台	江苏省、安徽省	025-83611912

安全事项

在您安装主板以及加入硬件设备之前，请仔细阅读本手册提供的相关信息。

在使用本产品前，请确定所有的排线、电源线都已正确连接好。若您发现有任何重大瑕疵，请尽快联络您的经销商。

为避免发生电气短路情形，请务必将所有没用到的螺丝、回形针及其他零件收好，不要遗留在主板上或电脑主机中。

灰尘、湿气以及剧烈的温度变化都会影响主板的使用寿命，因此请尽量避免放置在这些地方。

请勿将电脑主机放置在容易摇晃的地方。

若在本产品的使用上有任何的技术问题，请和经过检定或有经验的技术人员联络。

为避免可能的电击造成严重损害，在搬运电脑主机前，请先将电脑电源线暂时从电源插座中拔掉。

当您要加入硬件设备到系统中或者要去除系统中的硬件设备时，请务必先连接该设备的信号线，然后再连接电源线。可能的话，在安装硬件设备前先拔掉电脑的电源供应器电源线。

当您要从小板连接或拔除任何的信号线前，请确定所有的电源线已事先拔掉。

如果电源供应器已损坏，请不要尝试自行修复。请将之交给专业技术服务人员或经销商来处理。

第一章 主板简介

感谢您购买七彩虹865系列主板

C.865-775 Ver2.3采用Intel 82865G/GV(可选)+ICH5芯片组设计，支持Intel Socket-775接口的Core2 Duo/Pentium® D/Pentium® 4/Celeron® D中央处理器；支持FSB 400/533/800MHz系统总线频率；支持双通道DDR400/333/266 DDR SDRAM内存；内部集成Intel GMA图形加速卡；板载6声道声卡；集成RTL8100C百兆网卡；提供2条PCI插槽；扩展性强、性价比极高，是您不可错过的选择！

请确认您所购买的C.865-775 Ver2.3主板包装盒是否完整，如果有包装损坏或是有任何配件短缺的情形，请尽快与您的经销商联系。

- ★一块C.865-775 Ver2.3主机板
- ★一条SATA数据线和电源转接线
- ★一条Ultra DMA66/100 IDE驱动器带状数据线
- ★一张驱动光盘
- ★一张质量保证卡
- ★一本中文用户使用手册
- ★一本智能主板说明书

主板规格

处理器

支持Intel LGA-775接口的Core2 Duo /Pentium® D/Pentium® 4/Celeron® D

 您在使用800MHz FSB的Cedar Mill, Conroe CPU时, 必须进行硬跳线, 具体操作
详见第13页的CPU频率跳线。

支持FSB系统总线

支持400/533/800MHz FSB系统前端总线

芯片组

采用Intel 82865G/GV (可选) +ICH5芯片组设计

ICH5: Intel 82801EB

内存

提供2条184-pin 2.5V 插槽

支持双通道DDR266/DDR333/DDR400 DDR SDRAM 最大至2GB

内置板载显示卡

内置第三代Intel Extreme Graphics显示芯片

核心频率高达266MHz

最大分辨率为1280x1024

板载的音频控制器

采用了Realtek RLC655音效芯片, 支持6声道音效输出

网卡

使用10/100Mbps网络连接速度的Realtek RTL8100C网卡芯片

外围扩展设备特性

2个IDE通道接口, 可连接4个IDE设备, 支持ATA33/66/100Mb/s传输模式

2个 Serial ATA高速硬盘接口

1个EPP/ECP/SPP并行接口

8个USB, 支持USB2.0设备, 兼容USB 1.1

1个高速16550A FIFO UART串行接口

2个PS/2端口 (一个PS/2 Keyboard键盘和一个PS/2 Mouse鼠标)

BIOS支持

支持即插即用;

硬件实时监控CPU温度, 风扇转速, 系统电压。

支持定时开机、键盘开机

扩展插槽

针对Intel 865G芯片提供1条AGP 8X显卡插槽, 向下兼容AGP 4X显卡接口

针对Intel 865GV芯片提供1条AGI接口, ATI 9550/9600及MATROX系列显卡不能在采用865GV芯片主板上使用

2条PCI插槽, 兼容PCI2.2

主板结构

采用Micro-ATX板型

主板部件一览表

元器件	用途	描述
J4	键盘密码开机功能选择	3PIN跳线
U1	Socket-775 CPU插座	775插座
ATX_12V	ATX电源4芯插座	4PIN 电源插口
CPU_FAN	CPU风扇插座	4PIN插头
ATXPWR	ATX电源24芯插座	24PIN 电源插口
DIMM1&DIMM3	2个184-pin DDR RAM插槽	184PIN DIMM
IDE1&IDE2	两个IDE通道	40PIN 接口
AGP1	图形加速卡接口	AGP/AGI插槽
U3	北桥控制芯片	IC芯片
BT1	电池插座	电池插座
JFAN4	系统风扇插座	3PIN插头
F_AUDIO_AC97	前面板音频接口	9IN插头
U5	南桥控制芯片	IC芯片
JCS	清除CMOS跳线	3PIN跳线
U12	I/O芯片	IC芯片
FDD1	软盘驱动器接口	34PIN FDD接口
USB2-USB3	可扩展USB接口	9PIN扩展接头
U11	Flash EEPROM	BIOS
J10	前面板开关和指示灯	14PIN插头
JFS0&JFS1	CPU外频选择跳线	3PIN跳线
JLAN	网卡控制跳线	3PIN跳线
U17	网络控制芯片	IC芯片
U10	音频控制芯片	IC芯片
PCI3-PCI4	2个32位PCI插座槽	PCI插槽
CD_IN1	CD-in音频接口	4PIN 音频线插口
J1-J2	两个Serial ATA 通道	7PIN插头

I/O接口概述



I/O接口部件一览表

序号	元器件	用 途
1	PS/2鼠标连接端口	将PS/2鼠标插头连接到此端口
2	PS/2键盘连接端口	将PS/2键盘插头连接到此端口
3	USB2.0设备连接端口	这两组串行总线（USB, Universal Serial Bus）连接端口可连接到使用USB2.0接口的硬件设备。
4	并口PRINT	您可以连接打印机、扫描仪或者其他的并口设备。
5	LAN	一个标准的RJ-45插孔以连接到本地局域网（LAN）。10/100LAN能够以10或100Mbps的输率传输数据。
6	COM1	端口可用来连接COM接口鼠标或是其他序列接口的设备。
7	VGA集成显卡接口	用于连接到显示器。
8	麦克风端口	连接到麦克风。
9	音源输入端口	您可以将录音机、音响等的音频输出端连接到此音频输入端口。
10	音频输出端口	您可以连接耳机或音箱等的音频接收设备。

第二章 主板安装与设置

 主机板上有很多敏感的电子元件很容易因为接触到静电而损坏，所以，除非您要开始安装主机板，否则尽可能不要将主机板从防静电袋中取出。

从防静电袋中取出或安装主机板时，必须在已接地的防静电垫上操作。安装人员必须戴静电防护腕，并且与防静电垫在同一点接地。

装载运输过程中，容易造成损坏。安装前请先检查主机板的包装袋是否有明显的损坏，确认无误后再行安装。如发现主机板有明显损坏，请勿接上电源！

主板的安装步骤：

1. 确认主板配件
2. 安装CPU
3. 安装内存
4. 查证跳线是否正确
5. 然后安装在机箱
6. 安装扩展支架或所有接线
7. 安装其它的设备，并确认正确连接到主板接口。

 在安装主板时，先把JCS设为正常模式，设置方法请看本章节对JCS的说明进行设置。

 安装主板前，请不要将ATX电源通电，连接到主板上，否则会损坏主板。

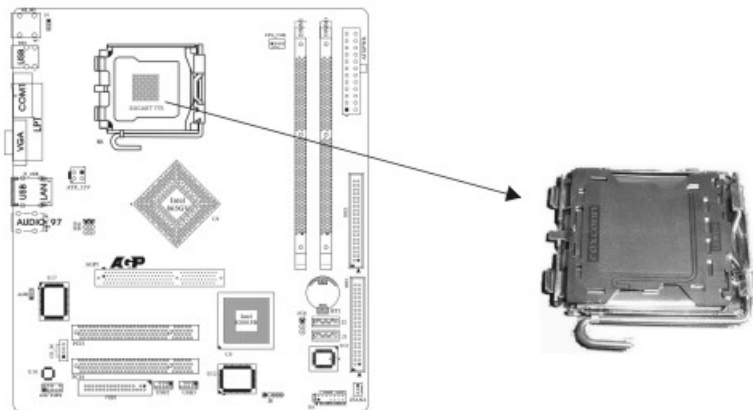
安装中央处理器(CPU)

C.865-775 Ver2.3主板采用支持INTEL775处理器的Socket-775插座，支持Intel Socket-775(Prescott, Cedar Mill, Conroe及双核) 处理器及Intel Hyper-Threading(超线程技术)。为了保证PC可靠性，请确认你的处理器带散热片和风扇。

❗ 请勿尝试将Socket-370/Socket-7/Socket-478处理器安装Socket-775插座上，比如：PPGA Celeron, FCPGA Pentium-III, Pentium-MMX或AMD CPU等。

安装中央处理器步骤如下：

1. 关掉电脑电源，找到位于主板上的Socket-775处理器插座；
2. 把Socket-775插座的固定扳手拉起成九十度；
3. 将CPU插入到Socket-775插座插槽内。

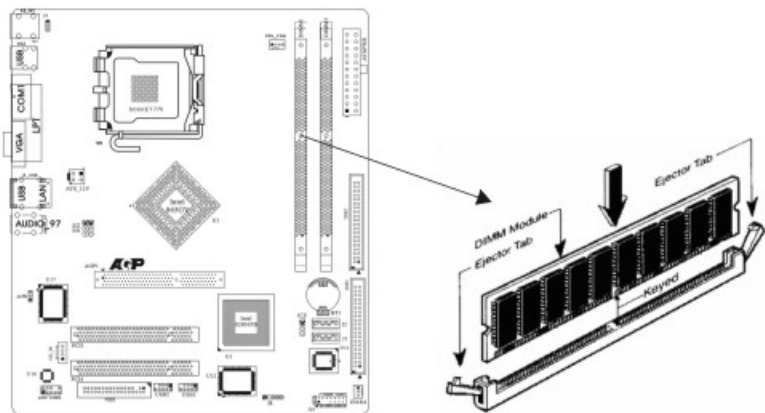


安装内存

C.865-775 Ver2.3系列主板配置2个184-pin DDR DIMM内存条插槽，可供DDR内存使用；支持DDR266/333/400MHz内存。

安装内存步骤如下：

1. 将内存条插槽两端的白色固定卡扳开；
2. 将内存条的金手指对齐内存条插槽，并且在方向上要注意金手指的凹孔要对上插槽的凸起点；
3. 将内存条插入插槽中，插槽两端的白色卡子会因为内存条置入而自动扣到内存条的凹孔中。(见下图)



取出内存步骤如下：

1. 同时压下内存条插槽两端白色的固定卡子以松开内存条；
2. 再将内存条取出。



当您安装内存的时候请务必确认您的内存已经非常牢固地安装在您的DDR内存模组插槽上，否则可能在使用中引起内存或者主板的故障和系统的崩溃。

安装扩展卡

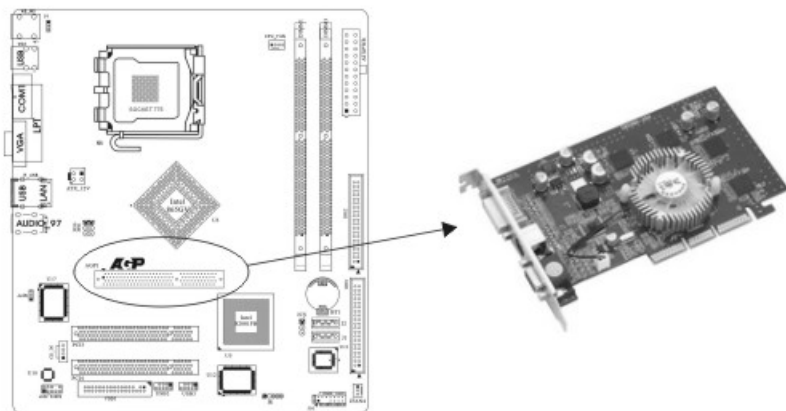
当添加、移除扩充卡，或其它系统组件时请务必关掉电源，以避免对主板板和扩充卡造成损害。

安装扩展卡步骤如下：

1. 仔细阅读扩充卡所附之文件，将所有相关之必要的软、硬件设定好，比如跳线。
2. 除计算机外壳，并将你想要安装之插槽处的金属支架拆除。
3. 将该扩充卡插入并稳固地压下去。
4. 拧上螺丝。
5. 将系统机壳放回原位。
6. 如果有必要，请在 BIOS 内设定其参数。
7. 安装扩充卡所需的相关驱动程序。

显卡扩展插槽

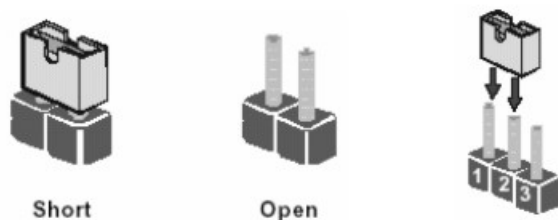
主板提供一个 AGP/AGI 插槽，可以添加高速图形加速卡。



ATI 9550/9600 及 MATROX 系列显卡不能在采用 865GV 芯片的主板上使用。

跳线设置

依照跳线帽的不同连接，可以改变主板的电子线路，影响主板的运行。如果跳线帽连接两个针之间，说明是短路；如果跳线帽没有连接两个针之间或放置在一个针上，说明是断开。

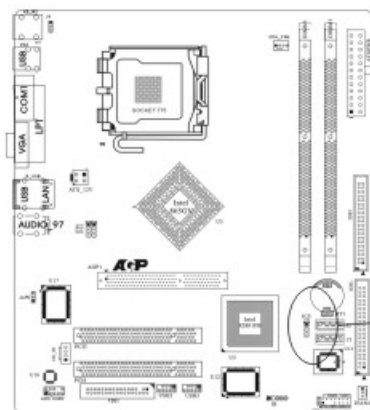


以上是3个管脚跳线的举例，第一个管脚和第二个管脚是短路状态。

CMOS清除 (3-pin): JCS

您可以通过短接JCS的 1-2 pins来清除CMOS的数据，要清除CMOS必须完成以下步骤：

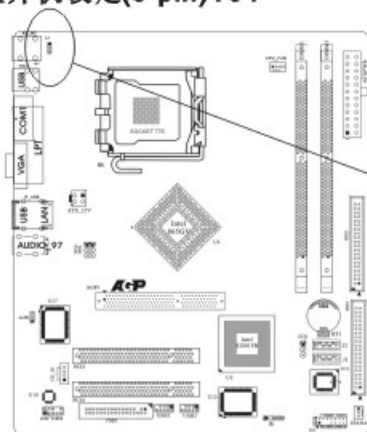
1. 先关闭系统
2. 拔掉ATX电源
3. 短接 JCS 的 1-2 跳线3秒钟
4. 在恢复 JCS 到 2-3 跳线
5. 重新连接 ATX power接口



注意：以下情况您需要清除
CMOS
解决故障的时候
忘记BIOS密码的时候
在超频失败机器无法启动时



键盘开机设定(3-pin) : J4



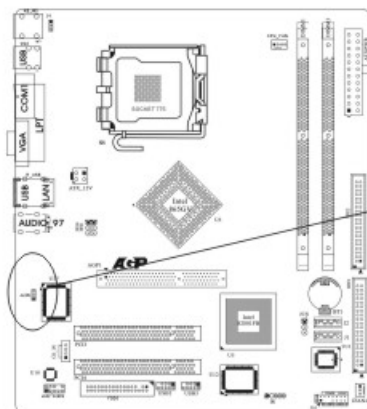
J4



1-2 禁止键盘密码开机 2-3 支持键盘密码开机

Keyboard Power On Setting

网卡设定(3-pin) : JLAN



JLAN



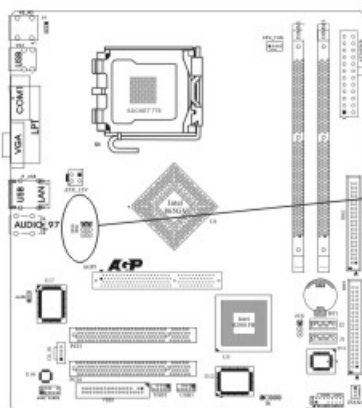
1-2 Disable LAN



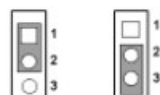
2-3 Enable LAN

Onboard LAN Setting

CPU频率设定(3-pin): JFS0/JFS1



JFS0/JFS1



JFS0	JFS1	
1-2	1-2	AUTO
OPEN	2-3	133
2-3	OPEN	200

注意: 在使用 LGA 800MHz FSB 的 Cedar M11, Conroe CPU 时,

请按以下接线。

JFS0: 2-3

JFS1: OPEN

CPU Frequency Setting

✎ 清除COMS之前, 请不要连接ATX电源到主机。

以上位置图与您的主板布局可能存在不同, 仅供参考。

安装主板到机箱

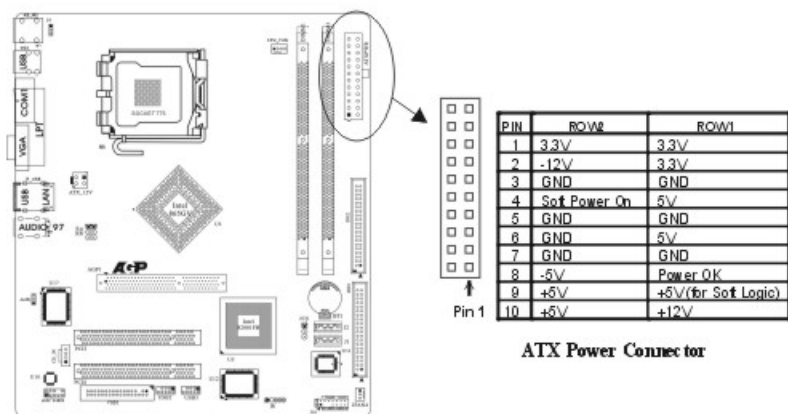
您很容易地将它安装到机箱上，请把随机箱提供的铜柱套入正确孔位，并锁上螺丝以固定主机板，以防止主机板与机箱之间造成短路而损坏主机板。

插座插头与接针

连接电源和风扇

当安装主板到机箱上时，请参考下图将机箱上的连线连接到主板。

- 1) 连接电源接头到ATX1, PW1插座
- 2) 连接CPU风扇线到CPU_FAN插座
- 3) 连接机箱上风扇到JFAN4插座



安装软盘驱动器

主板能支持两个软驱设备,包括3.5英寸或5.25英寸两种软驱,容量为360K/720K/1.2MB/1.44MB/2.88MB。请将软驱接上电源和接线,连接到FDD的插座上。

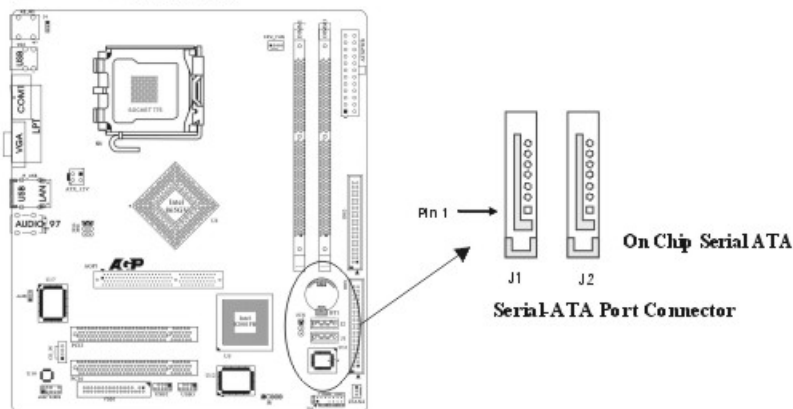
安装硬盘/光盘驱动器

主板上有两个ATAPI标准规格的加强型IDE接口 (IDE1, IDE2) 和两个150M Serial ATA接口; 可连接四个独立的驱动器; 支持Ultra DMA 33/66/100/Serial ATA 多种IDE传输模式; 每一个IDE接口都可以外接两个ATAPI兼容设备 (如IDE硬盘、光驱及磁带机), 所以两个接口总共可外接四个ATAPI兼容设备。另外,此主板支持ATA 100高速硬盘,而且附送一根80pin ATA 100硬盘线。

仔细观察,您会发现ATA 100排线中间有一脚为实,而主板上IDE接口相对应有一个针脚为空。

Serial-ATA驱动器数据线插槽: J1/J2

这个接口是用来连接Serial ATA接口的IDE硬盘驱动，您可以在这每个接口上连接一个S-ATA150硬盘驱动器。



前面板接线(J10)

(1) IDE Activity LED接头: HDDLED

将硬盘工作指示灯连接到计算机机壳的接头。该发光二极管可以显示硬盘是否处于工作状态。

(2) Reset switch接头: RESET

这个2-pin 接头可连接计算机机壳上「reset」的电源线，以达到不关闭系统电源的情况下重启计算机的目的。

(3) Speaker接口: SPEAKER

这个4-pin 接头可连接计算机机壳上「speaker」开关，以供机箱上的喇叭使用。

(4) Power LED: PWR LED

你可将计算机机壳上的 Power LED 线连到此开关，当系统电源开启时，Power LED 的灯就会亮起来。

(5) Power switch: PWR SW

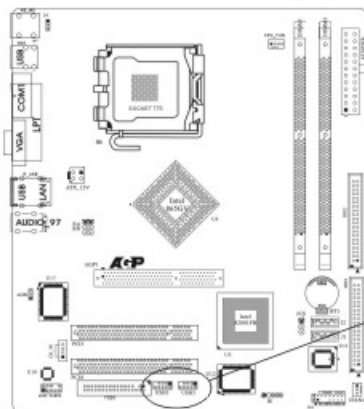
这个2-pin 接头可连接计算机机壳上的电源开关，供计算机激活或关闭使用。

设备描述	管脚
喇叭(SPEAKER)	4,6,8,10
复位开关(Reset)	12,14
电源开关(PWR SW)	11,13
电源指示灯(PWR LED)	7,9
节能指示灯(GRN LED)	3,5
	(可选)
硬盘指示灯(HDD LED)	1,2



前端USB接线 (USB2/USB3)

此接头是用来连接附加的USB接口插头。同过外加一条可选购的USB排线，即可使用附于面板上的两个额外USB插头。（由于各个机箱厂商生产的USB前置面板针脚定义不同，请注意尽量不要购买整合型的USB连接排线模块，并且在安装时注意USB针脚定义，以避免错误的连接导致主板电路损坏在连接USB2/USB3的接线时，请确认你的USB连线与主板的信号线是否相符，如果不相符，请按照下图进行连接。



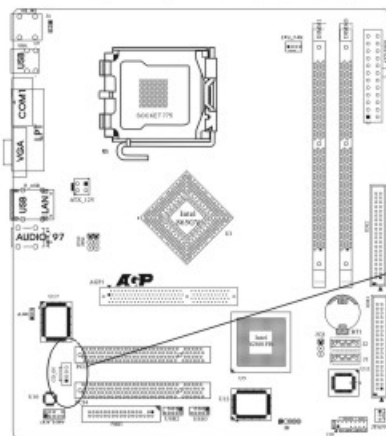
若安装不当可能造成设备无法使用甚至损毁设备，请在专业人员的指导下安装

VCC	D1-	D1+	GLID	OC
2	4	6	8	10
1	3	5	7	9
VCC	D0-	D0+	GLID	

USB20 Headers

CD Audio-In 接口(CD_IN1)

CD_IN为音效输入讯号接口，可直接与CD-ROM 音效输出连接，这样可以直接使用CD ROM输出的模拟音频信号进行播放或者采集。



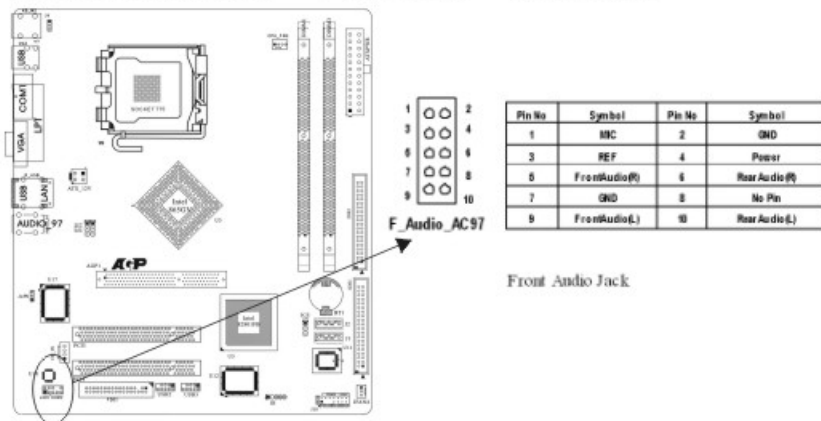
CD_IN1	4	◇	CD-L
	3	○	GLID
	2	◇	GLID
	1	□	CD-R

CD Audio-In Headers

1

前面板音频接口(F_AUDIO_AC97)

该音频接口包含两个部份，一个是前置音频，一个是后置音频。



当您安装了主板上的所有元件、接头并设定好了相关的Jumpers，将之固定于机箱内后，便可继续安装其它附加卡与外存储设备了，如显示卡、音效卡、网络卡以及软、硬驱及其电源、数据排线等。安装完毕后，请仔细检查所有电源、排线及设定，尤其是CPU的频率设定和USB的接线，以免造成不必要的损失，待确认无误后，才能插上ATX电源插座打开电源，并进行CMOS SETUP的相关设定，以便使电脑正常开机运行。

第三章 BIOS菜单功能设置

 由于主板的BIOS版本在不断的升级，所以，本手册中有关BIOS的描述仅供参考。我们并不保证本说明书中的相关内容与您所获得的信息的一致性。

BIOS是一段储存在快闪内存 (FLASH MEMORY) 中的基本输出、入控制程序。该程序是主机板与操作系统间的一架桥梁。负责管理主机板和扩充卡之间的相关参数设定，例如：时间、日期、软盘驱动器设定和CPU Magic Setting、硬盘设定、设备工作状态设定等复杂的参数设定。当计算机激活时，会先由BIOS程序进行控制。首先执行一个称为POST（开机自我检测）的自我测试，它会侦测所有硬设备，并确认同步硬件参数。当完成所有检测时，它才将系统的控制权移交给操作系统（OS）。由于BIOS是硬件与软件联系的唯一信道，如何妥善的设定BIOS中的参数，将决定您的电脑是否稳定运行，是否工作在最佳状态。所以BIOS的正确设定是系统稳定性的关键因素，进而确保系统性能可达到最佳状态。

CMOS SETUP会将设置好的各项数据储存在主板上内建的CMOS SRAM中。当电源关闭时，由主板上的锂电池继续为CMOS SRAM供电。BIOS设置实用程序允许你配置：

- ◆ 硬盘驱动器，软盘驱动器，和周边设备
- ◆ 视频显示类型和显示选项
- ◆ 密码保护
- ◆ 电源管理特征

进入CMOS SETUP设置

电源开启后，当BIOS开始进行POST（Power On Self Test开机自检）时，按下键便可进入Award BIOS的CMOS SETUP主画面中。

如果您来不及在POST过程中按键进入CMOS SETUP，您可以补按<Ctrl>+<Alt>+热启动或按机箱上的Reset按钮，以重新开机再次进POST程序，再按下键进入CMOS SETUP程序中。

功能键说明

↑(向上键)	移到上一个项目
↓(向下键)	移到下一个项目
←(向左键)	移到左边的项目
→(向右键)	移到右边的项目
Esc键	退出当前画面
Page Up键	改变设定状态，或增加栏位中的数值内容
Page Down键	改变设定状态，或减少栏位中的数值内容
F1功能键	显示目前设定项目的相关说明
F5功能键	装载上一次设定的值
F6功能键	装载最安全的值
F7功能键	装载最优化的值
F10功能键	储存设定值并离开CMOS SETUP程序

辅助说明

主画面的辅助说明

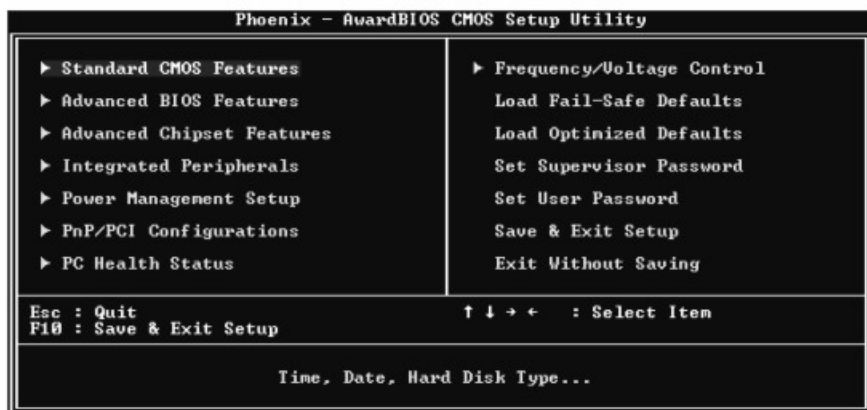
当您在SETUP主画面时，随着选项的移动，下面显示相应选项的主要设定内容。

设定画面的辅助说明

当您在设定各个栏位的内容时，只要按下<F1>，便可得到该栏位的设定预设值及所有可以有的设定值，如BIOS缺省值或CMOS SETUP缺省值。如果想离开辅助说明窗口，只须按<Esc>键即可。

主菜单功能

当您进入CMOS SETUP设定菜单时，便可看到如下的主菜单，在主菜单中您可以选择不同的设定选项，按上下左右方向键来选择，按<Enter>键进入子菜单。



(以上选项可能与你实际的选项不同，仅供参考)

Standard CMOS Features (标准CMOS功能设定)

设定日期、时间、软硬盘规格及显示器种类。

Advanced BIOS Features (高级BIOS功能设定)

设定BIOS提供的特殊功能，例如病毒警告、开机引导磁盘优先顺序等。

Advanced Chipset Features (高级芯片组功能设定)

设定主板所用芯片组的相关参数，例如DRAM Timing、ISA Clock等。

Integrated Peripherals (外部设备设定)

此设定菜单包括所有外围设备的设定。如AC97声卡、AC97Modem、USB键盘是否打开、IDE介面使用何种PIO Mode等。

Power Management Setup (电源管理设定)

设定CPU、硬盘、显示器等设备的节电功能运行方式。

PnP/PCI Configurations (即插即用与PCI参数设定)

设定ISA的PnP即插即用介面以及PCI介面的相关参数。

PC Health Status (PC健康状态)

监控PC系统的健康状态。

Frequency/Voltage提供 (频率和电压设置)

提供给用户超频时设定频率和电压。

Set Supervisor Password (设置管理员密码)

Set User Password (设置用户密码)

Load Fail-Safe Defaults (装载安全模式的缺省值)

Load Optimized Defaults (装载最安全/优化的缺省值)

Save & Exit Setup (存储后退出设置程序)

Exit Without Saving (不存储退出设置程序)

Standard CMOS Features(标准CMOS设定)

Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility		
Standard CMOS Features		
Date (mm:dd:yy)	Fri, Aug 1 2003	Item Help Menu Level ▶ Change the day, month, year and century
Time (hh:mm:ss)	10 : 1 : 51	
▶ IDE Primary Master	[None]	
▶ IDE Primary Slave	[None]	
▶ IDE Secondary Master	[None]	
▶ IDE Secondary Slave	[None]	
Drive A	[1.44M, 3.5 in.1]	
Drive B	[None]	
Video	[EGA/UGA]	
Halt On	[All Errors]	
Base Memory	640K	
Extended Memory	1024K	
Total Memory	2048K	
F10: Move Enter: Select +/-/PU/PD: Value F10: Save ESC: Exit F1: General Help F5: Previous Values F6: Fail-Safe Defaults F7: Optimized Defaults		

Date (mm: dd: yy) (日期设定)

设定电脑中的日期, 格式为“星期, 月/日/年”。

Time (hh: mm: ss) (时间设定)

设定电脑中的日期, 格式为“小时/分钟/秒”。

IDE Primary/Secondary Master/Slave (第一/二个IDE主/从控制器) IDE 设置项的右边有两项可供选择: “Press Enter” 和 “None”, 如果光标移到 “Press Enter” 项敲回车键后会弹出一个子菜单, 如下图所示:

Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility			
IDE Primary Master			
IDE HDD Auto-Detection	[Press Enter]	Item Help Menu Level ▶▶ To auto-detect the HDD's size, head... on this channel	
IDE Primary Master Access Mode	[Auto]		
Capacity	0 MB		
Cylinder	0		
Head	0		
Precomp	0		
Landing Zone	0		
Sector	0		
F10: Move Enter: Select +/-/PU/PD: Value F10: Save ESC: Exit F1: General Help F5: Previous Values F6: Fail-Safe Defaults F7: Optimized Defaults			

Drive A/B

可设定的项目如下表示：

NONE	没有安装软驱
360K/1.2M/720K/1.44M	5.25/3.5英寸软驱, 360KB/720KB/1.2M
1.2.88M, 5.25/3.5in	1.44M/2.88MB容量

Video

设定电脑的显示模式，有以下几种选择：

EGA/VGA	加强型显示模式，EGA/VGA/SVGA/PGA彩显均选择此项
CGA40/80	Color Graphics Adapter, 40/80行显示模式
MONO	黑白单色模式

Halt On (暂停选项设定)

当开机时，若POST检测到异常，是否要提示并等候处理。可选择项如下：

No Errors	不管任何错误，均开机
All Errors	有任何错误均暂停，等候处理，此为缺省值
All, But Keyboard /Diskette/Disk/Key	有任何错误均暂停，等候处理，除了键盘/软驱以外



目前主机板所安装的内存都是由BIOS在POST (Power On Self Test) 过程中自动检测，并显示于STANDARD CMOS SETUP菜单的下方。

Base Memory(基本内存容量)

PC一般会保留640KB容量作为MS-DOS操作系统的内存使用空间。

Expanded Memory (扩充内存容量)

EMS是由Lotus/INTEL/Microsoft (LIT) 所制定的，EMS通过swap动作使应用程序能存取系统上所有内存，改善了以往DOS应用程序无法使用640K以上内存的缺点。EMS swap内存是以64K为单位。若要使用EMS内存，须载入EMS的驱动程序才能使用。

Total Memory (内存总容量)

这项是通过系统在启动时系统自动检测的，指的是PC机的内存总容量。

Advanced BIOS Setup Option (高级BIOS功能设定)

Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility		Advanced BIOS Features	
Virus Warning	[Disabled]	Item Help Menu Level ▶ Allows you to choose the VIRUS warning feature for IDE Hard Disk boot sector protection. If this function is enabled and someone attempt to write data into this area, BIOS will show a warning message on screen and alarm beep	
CPU L1 & L2 Cache	[Enabled]		
Hyper-Threading Technology	[Enabled]		
Quick Power On Self Test	[Enabled]		
First Boot Device	[Floppy]		
Second Boot Device	[HDD-0]		
Third Boot Device	[LS120]		
Boot Other Device	[Enabled]		
Swap Floppy Drive	[Disabled]		
Boot Up Floppy Seek	[Enabled]		
Boot Up NumLock Status	[On]		
Gate A20 Option	[Fast]		
TypeMatic Rate Setting	[Disabled]		
x TypeMatic Rate (Chars/Sec)	6		
x TypeMatic Delay (Msec)	250		
Security Option	[Setup]		
APIC Mode	[Enabled]		
MPS Version Control For OS	[1.4]		
OS Select For DRAM > 64MB	[Non-OS2]		
F10: Save F10: Save F10: Save F10: Save F5: Previous Values F6: Fail-Safe Defaults F7: Optimized Defaults			

Virus Protection (病毒保护)

在系统启动时或启动后，任何企图修改系统引导扇区或硬盘分区表的动作都会使系统暂停并出现错误信息，您可用杀毒软件检测或消除病毒。

缺省值: Disabled

CPU L1 & L2 Cache (外部高速缓存)

这一项是设置是否打开CPU内部高速缓存/外部高速缓存的。

缺省值: Enabled

Hyper-Threading Technology (超线程技术)

缺省值: Enabled (注: 仅适用于HT CPU)

Quick Power On Self Test (快速检测)

设定BIOS采用快速POST方式，也就是简化测试的方式与次数。

缺省值: Enabled

First/Second/Thlrd Boot Device (设置首先/其次/第三检测哪个设备启动)

可提供的选择有Floppy/LS120/HDD-0/SCSI/CDROM/HDD-1/ HDD-2/ HDD-3/ ZIP100/USB-FDD/USB-ZIP/USB-CDROM/USB-HDD/LAN/Disabled

Boot Other Device (设置最后检测哪个设备启动)

缺省值: Enabled

Boot Up Floppy Seek (启动时是否检查软驱)

缺省值: Enabled

Swap Floppy Drive (交换软驱代号)

缺省值: Disabled

Boot Up NumLock Status (初始数字小键盘的锁定状态)

缺省值: On

Gate A20 Option (A20门选择)

该选项是选择有关系统存取1MB以上内存（扩充内存）的方式。

缺省值: Normal

Normal	A20信号由键盘控制器或芯片组来控制
Fast	A20信号由92口或芯片组指定方式控制

Typematic Rate Setting (击键速率设置)

缺省值: Disabled

Security Option (检查密码方式)

缺省值: Setup

System	无论是开机还是进入CMOS SETUP都要输入密码
Setup	只有在进入CMOS SETUP时才要求输入密码

APIC Mode

缺省值: Enabled

MPS Version Control For OS

缺省值: 1.4

OS Select For DRAM > 64MB (设定OS2使用内存的容量)

缺省值: Non-OS2

Report No FDD For WIN95 (设定无软驱时是否在Windows下报告)

缺省值: YES

Advanced Chipset Features Option (高级芯片设置)

Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility Advanced Chipset Features		
DRAM Timing Selectable	[By SPD]	Item Help
CAS Latency Time	[2]	Menu Level ▶
Active to Precharge Delay	[8]	
DRAM RAS# to CAS# Delay	[4]	
DRAM RAS# Precharge	[4]	
Memory Frequency For	[Auto]	
System BIOS Cacheable	[Enabled]	
Video BIOS Cacheable	[Disabled]	
Memory Hole At 15M-16M	[Disabled]	
Delay Prior to Thermal	[16 Min]	
AGP Aperture Size <MB>	[128]	
Init Display First	[Onboard/AGP]	
F1++:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help F5: Previous Values F6: Fail-Safe Defaults F7: Optimized Defaults		

DRAM Timing Selectable (DRAM 速度由DRAM数据寄存器控制，也可由系统 BIOS设定决定，你可以根据你的内存速度来决定此组的设定值)

缺省值: By SPD

CAS Latency Time (DRAM列延时时间设置)

缺省值: 2

Active to Precharge Delay (DRAM预充电延时)

缺省值: 5

DRAM RAS# to CAS# Delay(DRAM (行到列的延迟时间)

缺省值: 3

DRAM RAS# Precharge (DRAM行预取时间)

缺省值: 3

Memory Frequency For (设置内存工作频率)

缺省值: Auto

当您使用800MHz CPU时，内存工作频率为320。

System BIOS Cacheable (设置是否系统BIOS缓冲到内存)

缺省值: Enabled

Enabled	开启System BIOS cacheable 功能
Disabled	关闭System BIOS cacheable 功能

Video BIOS Cacheable (设置是否显示系统BIOS缓冲到内存)

缺省值: Disabled

Enabled	开启Video BIOS cacheable功能
Disabled	关闭Video BIOS cacheable功能

Memory Hole AT 15M 16M (设置是否为其它扩展卡保留一个地址空间)

缺省值: Disabled

该功能是将系统内存的15M-16M间内存地址作为其它扩展卡内存进行数据交换的缓冲区而系统不再使用这段内存空间。

Enabled	开启此功能
Disabled	一般设定

Delay Transaction (延时处理)

缺省值: Disabled

Enabled	用于系统较慢的装置
Disabled	正常运作

Delay Prior to Thermal (设置CPU自动进入节能模式的时间)

缺省值: 16Min

AGP Aperture Size(MB) (为AGP卡确定最大的图像缓冲区)

缺省值: 64

Init Display First (开机时的第一显示设备)

缺省值: Onboard/AGP

Integrated Peripherals(集成的外部设备)

Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility		
Integrated Peripherals		
▶ OnChip IDE Device	[Press Enter]	Item Help Menu Level ▶
▶ Onboard Device	[Press Enter]	
▶ SuperIO Device	[Press Enter]	
F1++:Move Enter:Select +/-:PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help F5: Previous Values F6: Fail-Safe Defaults F7: Optimized Defaults		

OnChip IDE Device: 板载IDE控制器及IDE DMA的设置。

Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility		
OnChip IDE Device		
IDE HDD Block Mode	[Enabled]	Item Help Menu Level ▶▶ If your IDE hard drive supports block mode select Enabled for automatic detection of the optimal number of block read/writes per sector the drive can support
On-Chip Primary PCI IDE	[Enabled]	
IDE Primary Master PIO	[Auto]	
IDE Primary Slave PIO	[Auto]	
IDE Primary Master UDMA	[Auto]	
IDE Primary Slave UDMA	[Auto]	
On-Chip Secondary PCI IDE	[Enabled]	
IDE Secondary Master PIO	[Auto]	
IDE Secondary Slave PIO	[Auto]	
IDE Secondary Master UDMA	[Auto]	
IDE Secondary Slave UDMA	[Auto]	
*** On-Chip Serial ATA Setting ***		
On-Chip Serial ATA	[Disabled]	
Serial ATA Port0 Mode	[Primary Master]	
Serial ATA Port1 Mode	Primary Master	
F1++:Move Enter:Select +/-:PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help F5: Previous Values F6: Fail-Safe Defaults F7: Optimized Defaults		

IDE HDD Block Mode(设置是否使用IDE HDD块操作模式)

缺省值: Enabled

On-Chip Primary/ Secondary PCI IDE(芯片组内建第一/二个channel的PCI IDE介面)
是否使用芯片组内置第一/二个channel的PCI IDE介面。

缺省值: Enabled (使用)

IDE Primary/Secondary Master/Slave PIO (第一/二个IDE主/从控制器下的PIO模式)

缺省值: Auto

设置IDE第一/二组主/从设备的PIO传输模式。可选择的范围是 Auto/0/1/2/3/4，设置的依据是按IDE的规格而定，不过一般BIOS均可自动测出，故一般设定Auto由BIOS自动侦测。

IDE Primary/ Secondary Master/Slave UDMA(第一个IDE从控制器下的UDMA模式)

缺省值: Auto

设置第一/二组主/从IDE设备是否支持Ultra DMA。

Auto BIOS	自动侦测IDE硬盘是否支援Ultra DMA
Disabled	关闭Ultra DMA功能

On-Chip Serial ATA

缺省值: Disabled

Serial ATA Port0 Mode

缺省值: Primary Master

Serial ATA Port1 Mode

缺省值: Primary Slave

OnChip PCI Device: 在板AC97声音卡、MC97软Modem等设置



USB Controller(USB控制器)

缺省值: Enabled

USB 2.0 Controller(USB2.0控制器)

缺省值: Enabled

USB Keyboard Support(USB键盘支持)

缺省值: Disabled

Ac97 Audio(设置是否使用芯片组内置AC97音效)

缺省值: Auto

此项设置值适用于您使用的是自带的AC'97音效。如果您需要使用其他声卡，您需要将此项设为“Disabled”。

Super IO Device: 软盘控制器、打印口、串行口、游戏口及MIDI口之设置

Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility		
SuperIO Device		
POWER ON Function	[BUTTON ONLY]	Item Help
KB Power ON Password	[Enter]	
Hot Key Power ON	[Ctrl-F1]	
Onboard FDC Controller	[Enabled]	Menu Level →
Onboard Serial Port 1	[3F8/IRQ4]	
Onboard Serial Port 2	[2F8/IRQ3]	
UART Mode Select	[Normal]	
RxD, TxD Active	[Hi,Lo]	
IR Transmission Delay	[Enabled]	
UR2 Duplex Mode	[Half]	
Use IR Pins	[IR-RxTx2]	
Onboard Parallel Port	[378/IRQ7]	
Parallel Port Mode	[SPP]	
EPP Mode Select	[EPP1.7]	
ECP Mode Use DMA	[3]	
PWRON After PWR-Fail	[Off]	
Game Port Address	[201]	
Midi Port Address	[330]	
Midi Port IRQ	[10]	
↑↓:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help		
F5: Previous Values F6: Fail-Safe Defaults F7: Optimized Defaults		

POWER ON Function(设置开机方式)

缺省值: BUTTON Only(仅使用开机按钮)

提供的可选项有Password/Button Only

KB Power ON Password(设置键盘开机)

缺省值: Enter (直接输入密码即可)

此项只有在POWER ON Function相应设为相关项才可生效，否则您将无法更改。

Hot Key Power On(设置组合键开机)

缺省值: Ctrl-F

Onboard FDC Controller(内置软驱控制器)

缺省值: Enabled

Onboard Serial Port 1/2(设置内置串行口1/2)

缺省值: 3F8/IRQ4

UART Mode Select (UART模式选择)

缺省值: Normal

UR2 DUPLEX MODE (UART工作方式选择)

缺省值: Half

Onboard Paralleled Port(并行端口选择)

缺省值: 378/IRQ7

Paralleled Port Mode(并行端口模式)

缺省值: ECP

ECP Mode Use DMA(ECP模式通道选择)

缺省值: 3

PWRON After PWR-Fail(意外断电后来电时计算机状态)

缺省值: off

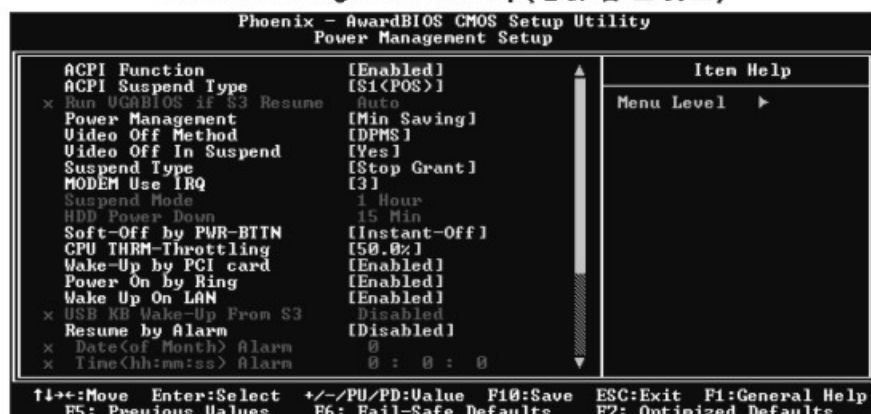
Game/Midi Port Address(游戏端口/MIDI端口地址)

缺省值: 201/330

Midi Port IRQ(Midi端口所使用IRQ)

缺省值: 10

Power Management Setup(电源管理设置)



ACPI Function(设置是否使用ACPI功能)

缺省值: Enabled

ACPI Suspend Type(ACPI挂起模式)

缺省值: S1 (POS)

Run VGABIOS If S3 Resume(设置从S3模式恢复时是否运行VGABIOS)

缺省值: AUTO

Power Management(电源管理方式)

缺省值: User Define(用户自定义)

Min Saving	停用1小时进入省电功能模式。选择此项将不能改变 Doze/Standby/Suspend Mode的值
Max Saving	停用10秒进入省电功能模式。选择此项将不能改变 Doze/Standby/Suspend Mode的值
User Define	用户定义

Video off Method(视频关闭方式)

缺省值: DPMS (显示器电源管理)

V/HSYNC+Blank	将屏幕变为空白并停止垂直和水平扫描
Blank Screen	将屏幕变为空白
DPMS	用BIOS控制支持DPMS节电功能的显示卡

Video off In Suspend(在挂起中是否关闭视频)

缺省值: Yes

MODEM Use IRQ(调制解调器的中断值)

缺省值: 3

Suspend Mode(挂起方式)

缺省值: Disabled

设定PC多久没有使用时,便进入Suspend省电模式,将CPU工作频率降到0 MHz,并分别通知相关省电设定(如CPU FAN、Video off),以便一并进入省电状态。

HDD Power Down (硬盘电源关闭模式)

缺省值: Disabled

设置硬盘电源关闭模式计时器,当系统停止读或写硬盘时,计时器开始计算,过时后系统将切断硬盘电源。一旦又有读或写硬盘命令执行时,系统将重新开始运行。

Soft-Off by PWRBTN(软关机方法)

缺省值: Instant-Off(立即关闭)

INSTANT-OFF	立即关闭
Delay 4 Sec	延迟 4 秒后关机

CPU Thermal-Throttling (设置CPU温控比率)

缺省值: 50.0%

Wake-Up by PCI card (设置是否采用PCI设备唤醒)

缺省值: Disabled

Wake-Up by Ring (设置是否采用MODEM唤醒)

缺省值: Disabled

USB KB Wake-Up From S3 (设置是否采用USB键盘从S3状态唤醒)

缺省值: Enabled

Wake Up On Lan (设置是否采用网络唤醒)

缺省值: Enabled

Resume by Alarm (设置是否采用定时开机)

缺省值: Disabled

Primary/ Secondary IDE 0/1

设置主/从IDE 0/1装置有存取动作要求时，是否要取消目前PC及该IDE的省电状态

缺省值：Disabled

FDD,COM,LPT Port（设置软驱,串行口,并行口有存取动作要求时，是否要取消目前PC及该IDE的省电状态）

缺省值：Disabled

PCI PIRQ[A-D]# (设置PCI设备是否能唤醒系统)

缺省值：Disabled

PnP/PCI Configurations (即插即用与PCI配置)

Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility PnP/PCI Configurations		
Reset Configuration Data	[Disabled]	Item Help
Resources Controlled By	[Auto(ESCD)]	Menu Level ▶
× IRQ Resources	Press Enter	
PCI/VGA Palette Snoop	[Disabled]	Default is 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 cannot boot
INT Pin 1 Assignment	[Auto]	
INT Pin 2 Assignment	[Auto]	
INT Pin 3 Assignment	[Auto]	
INT Pin 4 Assignment	[Auto]	
INT Pin 5 Assignment	[Auto]	
INT Pin 6 Assignment	[Auto]	
INT Pin 7 Assignment	[Auto]	
INT Pin 8 Assignment	[Auto]	
↑↓←→: Move Enter: Select +/~/PU/PD: Value F10: Save ESC: Exit F1: General Help F5: Previous Values F6: Fail-Safe Defaults F7: Optimized Defaults		

Reset Configuration Data (重新配置数据)

缺省值: Disabled

因为BIOS支持PNP, 所以必须记录所有资源分配情况以防冲突, 每个外部设备都有ESCD (Extended System Configuration Data) 以记录所用资源。系统将这些数据记录在BIOS保留的存储空间中。

Enabled	如果插入非PNP卡, 系统将记录到ESCD, 一旦此卡拔出, 系统将清除ESCD
Disabled	正常设置

Resources Controlled By (系统资源控制方式)

缺省值: Auto(ESCD)

Manual	手动控制PNP卡资源, 可将IRQ或DMA值分配给PCI/ISA (PNP及非PNP卡)
Auto	如果PCI卡是PNP卡, 可选择此项为Auto, 由BIOS自动分配中断资源

PCI/VGA Palette Snoop

缺省值: Disabled

PC Health Status (PC健康状态)

Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility	
PC Health Status	
CPU Warning Temperature [Disabled] Current System Temp. Current CPU1 Temperature Current CPUFAN1 Speed Current CPUFAN2 Speed Current CPUFAN3 Speed UCCP UDDQ UCC3 +5 U +12 U -12 U VBAT 5VSB Shutdown Temperature [Disabled]	Item Help Menu Level ▶
↑↓++:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help F5: Previous Values F6: Fail-Safe Defaults F7: Optimized Defaults	

此项是对整个系统的温度、风扇转速、电压进行监控。你也可以设定对计算机的安全防范，如超过一定温度报警、关机。

CPU Warning Temperature

该选项可以设置系统报警温度，当CPU温度高于设定值之后主板将会发出报警信息，如果该信息出现，请注意机箱内部环境温度以及CPU风扇的散热情况。

Shutdown Temperature

该选项可以设置关机保护温度，当CPU温度高于设定值之后主板将会自动切断计算机电源，为了保护您的CPU不被损坏，请注意机箱内部环境温度以及CPU风扇的散热情况，并且保持机箱内部空气的流通性。



其它项目为不可选项目，这些项目显示CPU/SYSTEM的温度以及相关 的散热风扇的转速；以及CPU核心电压、+3.3V/+5V/+12V以及5V等待电压和主板CMOS电池的电压状况。

Frequency/Voltage(频率及电压控制)

Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility	
Frequency/Voltage Control	
CPU Clock Ratio	[8 X]
Auto Detect PCI Clk	[Enabled]
Spread Spectrum	[Disabled]
CPU Clock	[100MHz]
Item Help	
Menu Level ▶	

F1: Move Enter: Select +/-: PU/PD: Value F10: Save ESC: Exit F1: General Help
 F5: Previous Values F6: Fail-Safe Defaults F7: Optimized Defaults

CPU Clock Ratio (CPU倍频设定)

缺省值: 17X

对于未锁频的CPU,您可能要在本项设置您的CPU倍频才会正常显示,但是如果您手头上的CPU是锁频CPU,那么您不需作CPU频率设置,该项即可正常显示。

Auto Detect PCI Clk (设置是否关闭空的PCI时钟以减少电磁干扰)

缺省值: Enabled

Enabled	关闭空的PCI时钟以减少电磁干扰
Disabled	不关闭空的PCI时钟

Spread Spectrum(主频频谱扩散调整)

缺省值: Disabled

+/-0.25%、-0.5%、 +/-0.5%、+/-0.38	开启主频频谱扩散调整
Disabled	正常运作

CPU Clock(CPU总线频率)

您可以任意设置线性超频。

1. 系统能否接受超频取决于您所使用的处理器的性能, 我们并不保证超频后系统的稳定性。
2. 我们建议您不要随意将CPU的频率调至高于正常工作频率, 本公司将不会负责由此产生的任何损毁。

Load Fail-Safe Defaults(载入安全模式的默认值)

BIOS 最安全值为保守设置，不是最优化设置，所以将关闭系统的高速设置。

选择此选项，会出现：“Load Fail-Safe Defaults (Y/N)？”的菜单，询问是否载入缺省值，请按《Y》、《Enter》，即可载入BIOS最安全值。

Load Optimized Defaults (载入最优化的默认值)

若您想载入BIOS出厂时的缺省值，请执行此选项，画面便会出现：“Load Optimized Defaults (Y/N)？”，询问是否载入缺省值，请按《Y》、《Enter》，即可载入出厂时的设定。

Set Supervisor/User Password (设置管理员/用户密码)

这项能被用来设置密码，设置密码有以下这些步骤：

1. 移动光标到主菜单密码设置这项，按[Enter]键。



Enter Password:

2. 你只能使用最多8个特征字符或数字。密码将区分大写字母和字符。您输入密码后，按[Enter]键。如果你删除密码只需当显示密码对话框时只按[Enter]键就可以了。



PASSWORD DISABLED !!!
Press any key to continue...

3. 系统会问你确定这个新密码并要你敲入第二遍。输入密码后按[Enter]键,如果你要删除已安装过的密码只按[Enter]键。



Confirm Password:

4. 如果你输的密码正确，密码设置完毕。

Save & Exit Setup(退出设置程序并储存设置)

若输入Y并按下Enter，即可储存所有设定结果到RTC中的CMOS SRAM并离开Setup Utility。若不想储存，则按N或Esc皆可回到主菜单中。

Exit Without Saving(退出设置程序不储存设置)

若输入Y并按下Enter，则离开了Setup Utility。若按N或Esc则回到主菜单中。

第四章 驱动程序的安装

插入七彩虹主板驱动程序安装光盘，安装程序自动运行，弹出下面窗口。



驱动光盘能自动检测主板所使用的芯片组型号、声卡型号、板载显卡型号或者板载网卡型号，点击相应的按钮安装相应的驱动。

您可以点击菜单上的按钮直接安装有关驱动。如果您使用Win2000系统，只需打上SP4的补丁；如果您使用WinXP系统，只需打上SP2的补丁。

如果以上窗口中没有您的主板型号或所需驱动，可以在系统设备管理器中指定光盘相关目录搜索安装，或者单击光驱盘符，右击打开光盘文件，进入相应目录，安装所需驱动程序。



以下是一些主要设备驱动的光盘路径：

X代表您的光驱所代表的盘符，比如您的硬盘是C、D盘那么X则是E或者F

您所选用的七彩虹C.865-775 Ver2.3 主板的基本驱动是

主板芯片组INF驱动：X:\Intel\Inf\setup.exe

板载声卡驱动：X:\Audio\AIC\setup.exe

板载网卡驱动：X:\Lan\Rtl\setup.exe

智能主板底层硬件驱动 X:\Netlive\Netlive Drivers\drvinst.exe



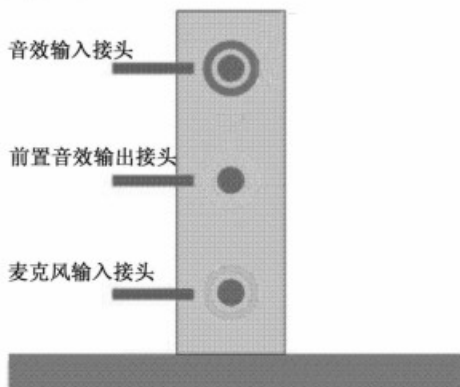
智能主板的详细安装请参考另一本随主板赠送的智能主板使用说明书。



由于芯片组厂商的驱动程序不断更新以提高性能及解决兼容性问题，我们的驱动盘中尽量采用目前较新的驱动版本，今后用户驱动程序升级可关注我们网站中的更新，恕不另行通知。

附录A：声音系统应用

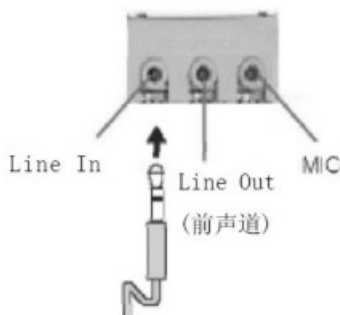
七彩虹C.865-775 Ver2.3主板集成的是六声道声卡，可以实现两声道，四声道，六声道音效输出。主板接口如下图：



下面介绍一下它们的几种不同的接法：

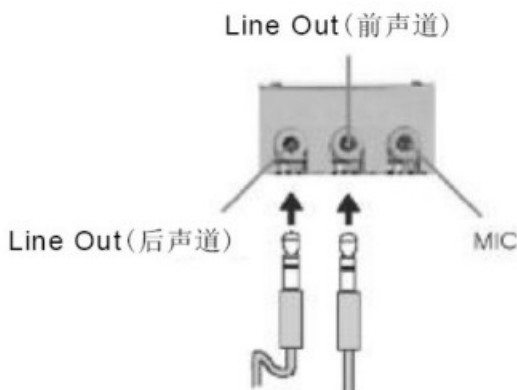
音效输入接头——Line In
前置音效输出接头——Line Out
麦克风输入接头——MIC

1.两声道声音输出系统连接方法：



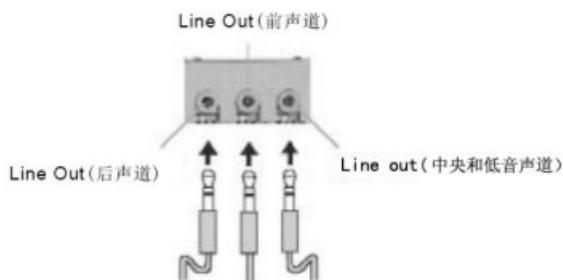
说明：Line Out, Line In和MIC功能在2声道模式下都存在。

2. 四声道声音输出系统连接方法：



说明：在4声道设置下Line In被转换成Line Out功能。

3. 六声道声音输出系统连接方法：



说明：在6声道设置下Line In和MIC都被转换成Line Out功能。

选择六声道设置

1. 双击Windows任务条中音频图标；
2. 在音效栏目中的环境下拉菜单中选择任一环绕音效；

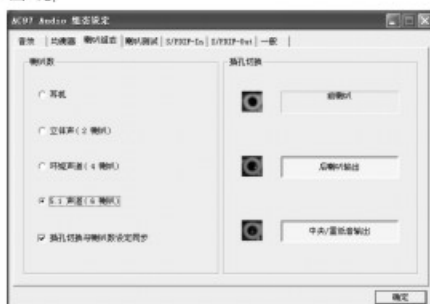


单击此处将
现下拉菜单

3. 单击“喇叭组态”栏：



4. 以下Windows菜单出现:



1. 从“喇叭数”中选择“5.1声”；
2. 单击“确定”。

测试六声道喇叭

1. 双击Windows条中音频图标；
2. 单击“喇叭测试”栏；
3. 以下Windows菜单出现：



4. 单击您想选择测试的音箱。

附录B：开机常见错误信息

不正常的响声鸣叫

开机后，系统会发出不同响的声音来显示是否正常。若系统组装正确，则会发出一短音，若VGA卡或DIMM插槽安装不正确，则会发出持续的警告声。区分如下：

1短：系统正常启动。表明机器没有任何问题。

2短：常规错误，请进入CMOS安装，重新设置不正确的选项。

1长1短：内存或主板出错。

1长2短：显示器或显示卡错误。

1长3短：键盘控制器错误。检查主板。

1长9短：主板BIOS芯片错误，BIOS损坏。更换BIOS芯片。

长响（长声）：内存内存条未插紧或损坏。重插内存条，或更换内存。

Floppy disk(s) fail

软驱出错，如果您没有安装软驱，请在CMOS中把Floppy disk 设置为Disable。

BIOS ROM checksum error

BIOS 码为不正确。有此讯号时，系统会停止开机测试的画面。请与经销商联络换新的BIOS。

CMOS battery fails

CMOS电池有问题不能正常运作。请与经销商联络换新电池。

CMOS checksum error

CMOS checksum 错误。请重新加载BIOS内定值，若依然出现此讯号，请与经销商联络。

Hard disk initialize

硬盘初始化。出现“Please wait a moment”，有些硬盘需多点时间来做初始化的动作。

Hard disk install failure

确定硬盘是否连接正常，若是硬盘控制器有问题，请与经销商联络。

Keyboard error or no keyboard present

系统无法识别键盘，先检查键盘是否连接正常，并确定键盘在初始化前没有作键盘输入的动作。

Keyboard is lock out- Unlock the key

确认主机“键盘锁 KEYLOCK”是否被激活。

Memory test fails

内存侦测错误

Primary master hard disk fail

第一组主硬盘错误

Primary slave hard disk fail

第一组从硬盘错误

Secondary master hard disk fail

第二组主硬盘错误

Secondary slave hard disk fail

第二组从硬盘错误

附录C: DOS模式下BIOS的刷新方法

您所选用的主板型号为七彩虹C.865-775 Ver2.3。请确认您的BIOS文件对应该型号，不同型号的主板不能共用同一BIOS文件，如果更新了错误的BIOS文件，将很可能导致主板无法再次开启。

(一) 创建DOS启动盘。如果使用软盘，先将软盘写保护关闭，之后将其放入软驱，在DOS模式下键入“Format A: /S”，此时会格式化软盘并复制系统文件。

A.这个过程将会删除掉此软盘原有的所有文件包括隐藏的。

B.过程中将会复制COMMAND.COM及3个隐藏文件至软盘中。

C.软盘中请勿有CONFIG.SYS及AUTOEXEC.BAT文件。

(二) 从网站上下载BIOS升级程序并解压，将解压出的BIOS文件和刷新工具存放在步骤(一)中的软盘(闪盘或硬盘)中。用该启动盘来重新启动，进入纯DOS模式。

(三) 您所选用的七彩虹C.865-775 Ver2.3所采用的BIOS为Award所提供，请在DOS模式下键入：Awd*.exe filename.bin，其中的filename.bin是您所要更新的BIOS文件，然后再按“ENTER”。

(四) 刷新程序的第一个选项是询问您是否要将保存未更新前的BIOS程序，如果您需要保存旧的在更新后想要恢复为现行的版本，请选“YES”，并输入文件名保存；如果您不想将现行版本的BIOS文档存档，请选“No”。

(五) 接下来第二个选项问您：确定要升级吗？如果选择“YES”，在升级BIOS过程中，请确保刷新过程不会断电，不要按到电源开关或RESET键。

(六) BIOS升级完成时，升级程序会问您是否要按F1重启或关闭计算机。当您选择之前先将开机软盘取出。

(七) 启动后，新BIOS版本信息将会出现在开机画面，至此BIOS更新成功。

(八) 接着请按“DEL”键，进入CMOS SETUP画面，载入DEFAULT值，或根据您的需要去修改BIOS内容。



刷新BIOS前，请您将主板上的BIOS设置为可写入状态，在BIOS左边第四项中Onboard Device菜单内的Bios Write Protect设置为Disable，在Award刷新工具的命令后面添加/f的参数。否则会出现刷不进去的现象。

例如：Award.exe xxx.bin /cc/cd/sn/py/f/r

附录D：专有名词注解

专有名词注解	全称
ACPI	Advanced Configuration and Power Interface
APM	Advanced Power Management
AGP	Accelerated Graphics Port
AMR	Audio Modem Riser
ACR	Advanced Communications Riser
BIOS	Basic Input/Output System
CPU	Central Processing Unit
CMOS	Complementary Metal Oxide Semiconductor
CRIMM	Continuity RIMM
CNR	Communication and Networking Riser
DMA	Direct Memory Access
DMI	Desktop Management Interface
DIMM	Dual Inline Memory Module
DRM	Dual Retention Mechanism
DRAM	Dynamic Random Access Memory
DDR	Double Data Rate
ECP	Extended Capabilities Port
EDO	Extended Data Output
ESCD	Extended System Configuration Data
ECC	Error Checking and Compatibility
EMC	Electromagnetic Compatibility
EPP	Enhanced Parallel Port
ESD	Electrostatic Discharge
FIR	Fast Infrared
FDD	Floppy Disk Device
FSB	Front Side Bus
HDD	Hard Disk Device
IDE	Integrated Dual Channel Enhanced
IRQ	Interrupt Request
I/O	Input/Output
IOAPIC	Input Output Advanced Programmable Input Controller
LAN	Local Area Network
LBA	Logical Block Addressing
LED	Light Emitting Diode
KB	Kilo-Byte
MHZ	Megahertz
MIDI	Musical Interface Digital Interface
MPEG	Motion Picture Experts Group
MTH	Memory Translator Hub
MPT	Memory Protocol Translator
NIC	Network Interface Card
OS	Operating System
OEM	Original Equipment Manufacturer
PAC	PCI A.G.P Controller
PAL	Phase Alternating Line
POST	Power-ON Self Test
PCI	Peripheral Component Interconnect
RIMM	Rambus In-line Memory Module
SCI	Special Circumstance Instructions
SECC	Single Edge Contact Cartridge
SRAM	Static Random Access Memory
SMP	Symmetric Multi-Processing
SMI	System Management Interrupt
USB	Universal Serial Bus
VID	Voltage ID
TFT	Thin Film Transistor