



艺术
品质
服务

主 机 板 中 文 使 用 手 册

主板型号

C. P4GL533

说明书版本 1.0

七彩虹网站 <http://www.seethru.com.cn>

<http://www.qicaihong.com>

<http://www.colorful.com.cn>

七彩虹信箱 support@seethru.com.cn

800 免费服务热线 800-830-5866

版 权

本手册版权属于世和资讯公司所有，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复制、拷贝或翻译成其它语言。

声 明

本手册编辑时间有限，因为 IT 市场变化迅速，不保证本手册中没有错误，所以本手册仅提供用户参考使用，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力，对于所作修改公司没有责任通知任何个人。

商标版权

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。

世和资讯公司对本手册拥有最终解释权。

使用手册目录

主机板简介.....	1
主机板规格.....	2
■ 处理器.....	2
■ 芯片组.....	2
■ 内存.....	2
■ 内建 AC' 97 Codec 控制器.....	2
■ BIOS.....	2
■ 超级 I/O 功能.....	3
■ 网卡	3
■ 扩展插槽.....	3
■ 电源管理.....	3
C. P4GL533 主机板缩略图 ...	4
Intel P4GL 芯片组结构图 ...	5
硬件安装步骤.....	6
硬体设定	7
■ 主板布局图	7
■ 跳线设定.....	8
■ 连接口介绍.....	9
■ 内存条的安装说明	14
■ 驱动程式安装说明	15

BIOS 设定.....	16
■ Award BIOS 设定主菜单.....	16
■ 标准 CMOS 设定	17
■ 高级 BIOS 设定.....	18
■ 外部设备选项	20
■ 电源管理设定.....	23
■ PNP/PCI 即插即用.....	25
■ 系统即时状态	26
■ 频率/电压控制.....	28
■ 最高效能设定.....	29
■ 载入出厂预设值	30
■ 载入优化预设值	30
■ 管理者使用者密码.....	31
■ 离开 SETUP 并储存设定结果.....	32
■ 离开 SETUP 但不储存设定结果.....	32
开机系统自检常见错误讯息.....	33
客户技术支持.....	35

C.P4GL533 主板简介

——激发 Pentium®的数字魅力 体验科技前沿的动感脉搏

感谢您购买七彩虹 **C. P4GL533** 主板。这款是采用全新芯片组，提供全新功能的 ATX 结构主板。该主板支持包括 Intel Socket 478 结构 Pentium4 Willamette 和 Northwood 核心处理器。支持系统前端总线频率（FSB）400MHz，支持 PC2100 标准 DDR 内存。

C. P4GL533 芯片组采用 Intel 82845GL 内存控制中心（GMCH），配合 82801DB 输入/输出控制中心（ICH4），内置高效能的 3D 图形加速引擎。支持 2.5V DDR SDRAM，和 AC 97，支持 Ultra DMA 33/66/100 总线硬盘、6 个 USB 接口（支持 USB 2.0 设备）、提供 2 根 184pin DIMM 插槽，最高可支持 2GB 的 DDR200/266 规格的 DDR 内存、提供 10Mbps/100 Mbps 网络连接功能。

■主板包装合内附标准组件

- 一块 C. P4GL533 主板
- 一条软盘驱动器带状电缆
- 一条 IDE 驱动器带状电缆
- 一张驱动光盘
- 一张质量保证卡
- C.P4GL533 中文使用手册

主机板规格

■主要特性

■处理器

- 支持包括 Willamette 和 Northwood 核心， Intel Socket 478 结构的 Intel Pentium 4 & Celeron 4 处理器
- C. P4GL533 支持 400 MHz 系统前端总线（FSB）
- BIOS 内置软跳线设定 CPU 频率

■芯片组

- Intel 82845GL（GMCH）配合 Intel 82801DB（ICH4）
- 内置 Intel Brookdale-G 高效能的 3D 图形加速引擎。双渲染管线，350MHz RAMDAC，提供理想的应用效果。
- 支持 266 MHz DDR SDRAM
- 支持 UDMA 100 硬盘传输标准
- 支持 6 个 USB2.0（Universal Serial Bus）接口控制

■内存

- 提供 2 条 184 pin 2.5V 插槽
- 支持 2 根 PC1600/2100 DDR SDRAM
- 最大内存容量可支持至 2 GB

■内建 AC' 97 Codec 控制器

- 整合音效相容于 SoundBlaster Pro Hardware 和 Direct Sound Ready AC'97 Digital Audio 控制

■BIOS

- 使用 Award 即插即用 BIOS
- 支持高级电源管理 APM 功能
- 支持进阶电源组态管理程序（ACPI）
- 采用 Flash Rom，可由软件直接升级
- 自动侦测处理器电压、温度

■ 超级 I/O 功能

- 提供超级 I/O 控制芯片
- 2 个 IDE 接口
- 1 个 FDD 接口
- 2 个高速 16550A FIFO UART 串行接口
- 1 个 EPP/ECP/SPP 并行接口
- 6 个 USB2.0 接口 (4 个内建 USB 需用 Cable 导出使用), 理论可支持 480MB/s 的传输数率。
- 1 个 IrDA 红外线传输接口

■ 网卡

- 使用 RealTek RTL81XX 系列网卡
- 提供 10Mbps/100 Mbps 网络连接功能

■ 扩展插槽

- 3 条 PCI 插槽

■ 电源要求

- 专用 P4 电源

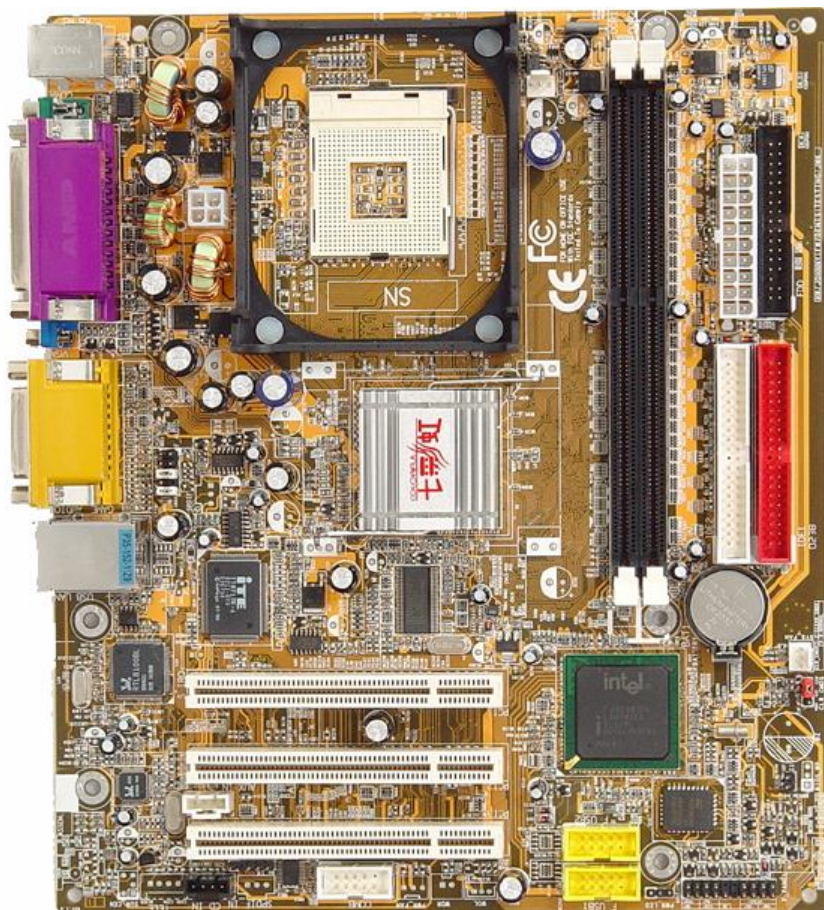
■ 电源管理

- 支持 ACPI 1.0B 和 APM 1.2 规范
- 支持网络唤醒和 Modem 唤醒
- 支持定时开机、键盘开机

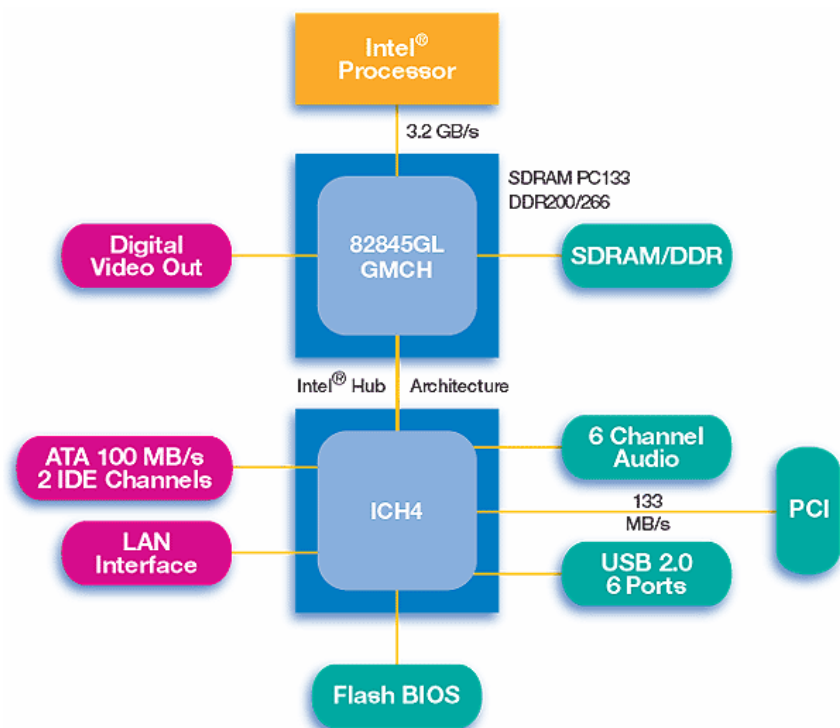
注意:

请依据你 CPU 的规格来设定 CPU 的频率, 我们不建议你将系统速度设定超过硬件的标准范围, 因为这此规格对于周边设备而言并不算是符合标准规格。如果你要将系统速度设定超出标准规格, 请评估你的硬件规格设定, 例如: CPU, 显示卡, 内存, 硬盘来设定。

C.P4GL533 主机板缩略图



Intel 845GL 芯片组结构图



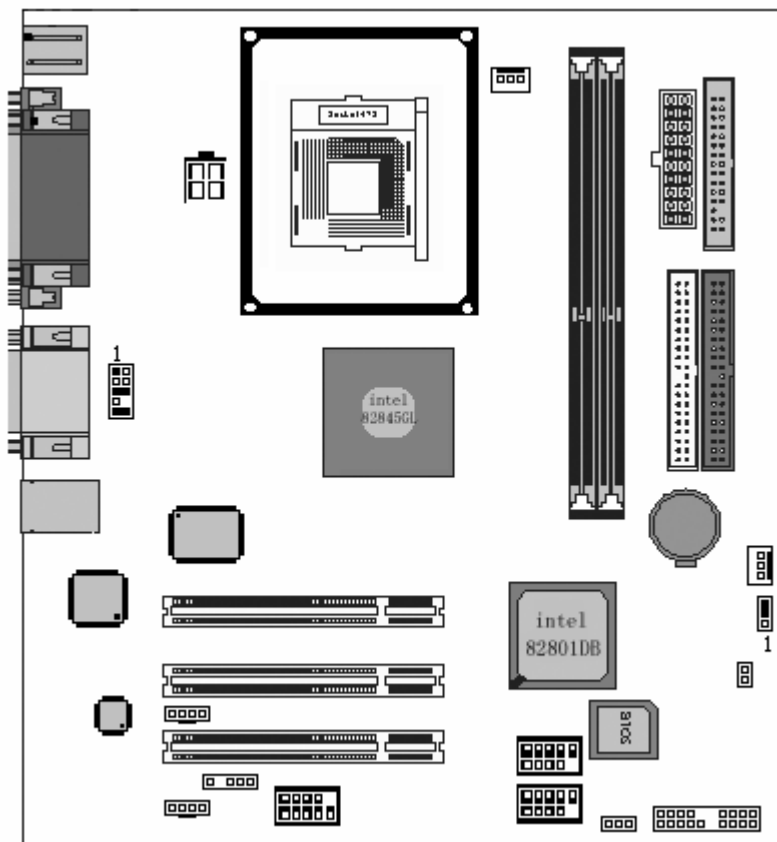
硬件安装步骤

请依据下列方式，完成电脑的安装：

1. 安装中央处理器（CPU）
2. 安装内存
3. 安装所有扩展卡
4. 连接所有讯号线、排线、电源线及面板控制线
5. 完成 BIOS 的设定
6. 安装各硬件的驱动程序

硬件设定

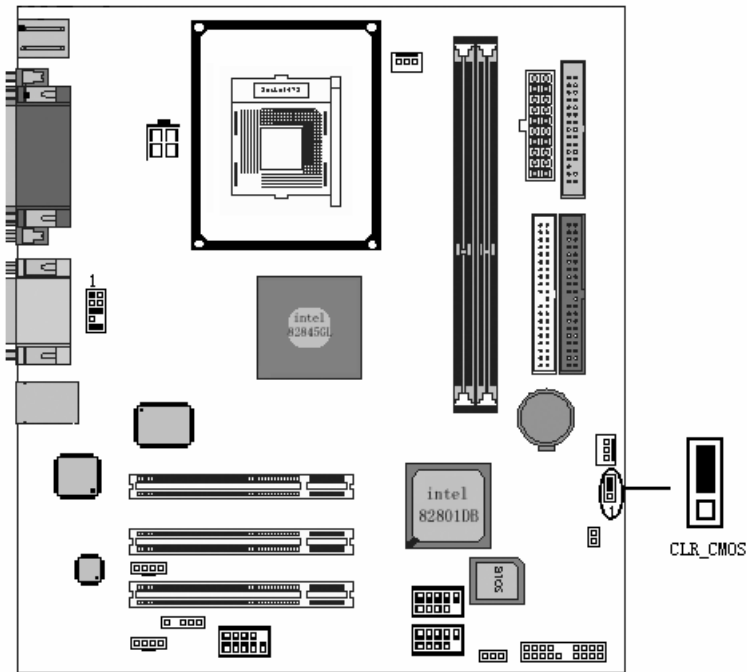
■ C. P4G533 布局图



！注意：

- 使用专用 P4 电源
- 请将连接线的红色端连接到连接头标记“1”脚的那一端。
- 建议不要在 CPU 座背面加金属片，以免造成短路。

跳线设置



●CLR_CMOS— Clear CMOS

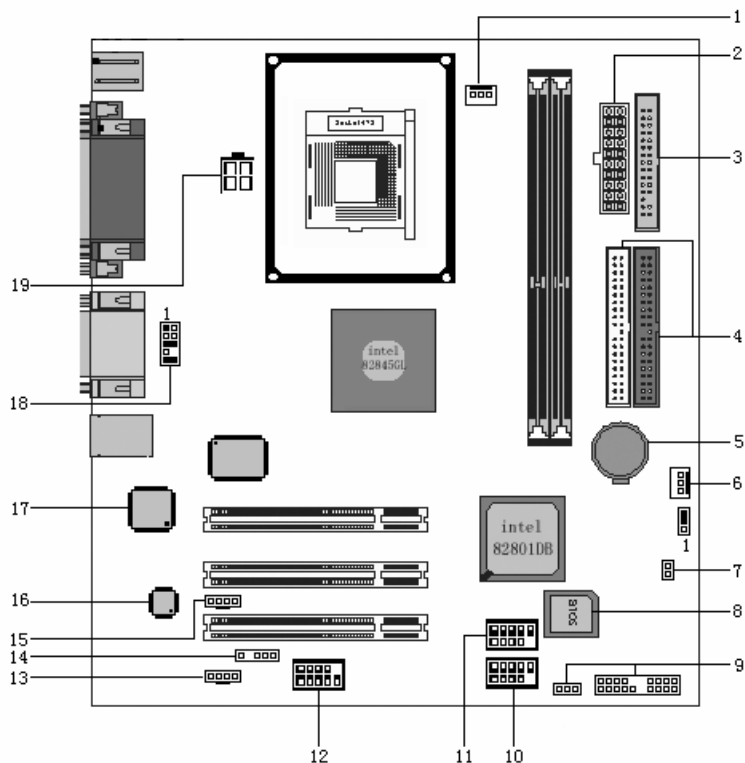
CMOS Status

CLR_CMOS	Retain CMOS settings	Clear CMOS Settings
CMOS	 1 2 3	 1 2 3

清除 CMOS 的步骤:

- 关闭电脑并且拔下电源线。
- 从“POWER”插槽上拔出 ATX 电源连接线。
- 把 JBAT 上的跳帽跳到 2-3 短路，并等几秒钟。
- 将 JBAT 上的跳帽重新回 1-2 短路。
- 插回 ATX 电源线，并插上交流电源。

■ 功能接口及面板连接头介绍



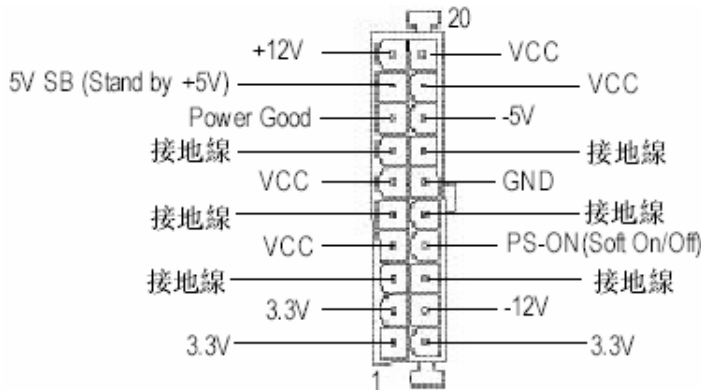
- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1) CPU_FAN | 2) ATX 电源接口 |
| 3) FDD 接口 | 4) IDE 接口 |
| 5) BAT | 6) SYS_FAN |
| 7) CI 接口 | 8) BIOS |
| 9) F_PANEL 面板接口 | 10) F_USB1 |
| 11) F_USB2 | 12) COMB |
| 13) CD_IN | 14) IR 接口 |
| 15) AUX_IN | 16) SOUND IC |
| 17) 网卡 IC | 18) AUDIO_FRONT |
| 19) ATX_12V | |

● ATX_12V



请特别注意，此 ATX_12V 电源插座为提供 CPU 电源使用，若没有插上 ATX_12V 电源插座，系统将不会启动。

● ATX 电源接口



请注意，先将 AC 交流电（220V）拔除，再将 ATX 电源接口插入主板的 ATX 接口，并连接好其他设后才可机箱电源的插头插入交流电源插座。

● 软碟机（FDD）、硬碟机（IDE）连接接口

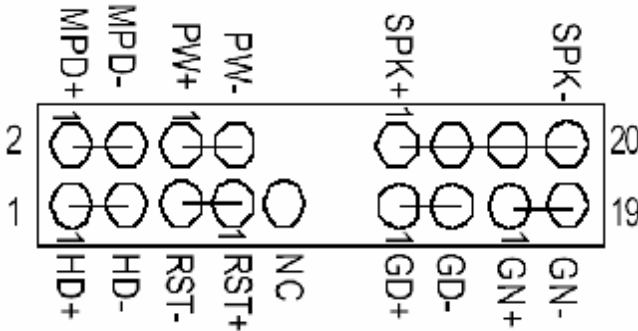
软碟机接口是 34 针的接口，用于连接软碟机。IDE1 和 IDE2 是 40pin 的接口，系统支持两个 IDE 通道，IDE1 是主通道，IDE2 是从通道，每个通道最多支持两个 IDE 设备，支持 Ultra DMA33/66/100/133 功能。建议将硬盘连接 IDE1 接口，光驱连接 IDE2 接口。

● 风扇接口

主板上 有 2 个风扇接口 “CPU_FAN、SYS_FAN”，提供给 CPU 风扇和机箱风扇使用电源。

● F_PANEL 面板接口

主板上提供了一套标准的开关和 LED 指示灯接头，连接到主板的面板接头上。排列方式请看下图：



GN(Green Switch)-省电模式开关。

GD(Green LED)-省电模式指示灯（注意正负极）。

HD(HD_LED)-是 2pin 的接口，用于表明硬盘的当前工作状态，当硬盘在进行读写时灯会闪烁（注意正负极）。

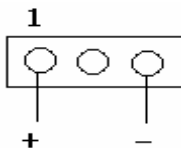
SPK-喇叭接口，是 4pin 的插针，它需要接到机箱的小喇叭上。

RST(RESET)-是使系统复位，重新初始化，当系统档机或有其它意外时可以让系统重开机。

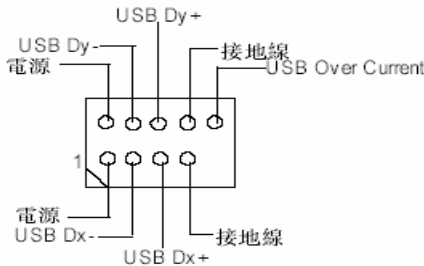
PW(Power_Switch)-是 2pin 的接口，是起电脑的开、关机作用，应把它连接到机箱的 PW-BT 按钮上。

MPD-2pin 接口，省电指示灯（注意正负极）。当使用红外线模组时，一定要在安装时保证方向要正确。

● PWR_LED

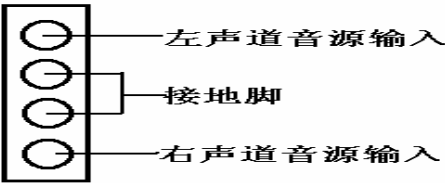


●F_USB1&F_USB2



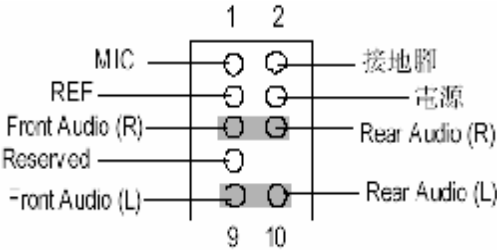
请注意，前端 USB 是有方向性，请在安装 USB 设备时一定注意极性

●CD_IN



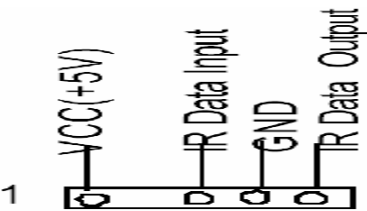
CD_IN 是一个内部音效连接器。通过 CD_IN 可以将光盘外部音效输入信号到主机板的 line-out (扩音器)。

●AUDIO_FRONT



当使用前置机箱音效面板，请移除 PIN5-6 和 PIN9-10 的 JUMPER

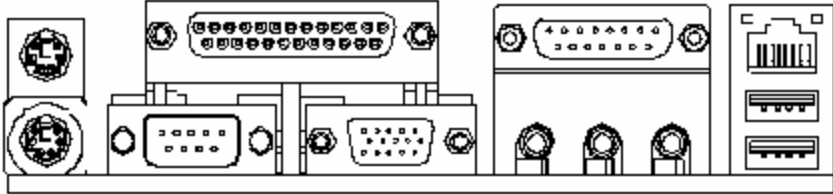
●IR



请注意，红外线接口是有方向性的，请在安装红外线设备时一定要注意极性

●后面板接口

键盘/鼠标、USB1/USB2、COM1/COM2、LPT1、MIC_IN、LINE_IN、LINE OUT、游戏口等接口都接在后面板上，详细情况见下图：



⊙键盘/鼠标

接口形式为 PS/2，上面印有“KEYBOARD”和“MOUSE”字样。

⊙COM1

1 个 9pin 的串行接口。

⊙VGA 接口

15pin VGA 接口，输出模拟显示信号至显示器。

⊙LPT1（并行口）

1 个 25pin 的并行口，并印有“LPT”字样。

⊙Midi/游戏口&外接音效接口

此接口有 15pin，可外接 Midi 设备和游戏摇杆。外部音效接口有：“线路输出（line-out），线路输入（line-in），麦克风输入（mic-in）”等。

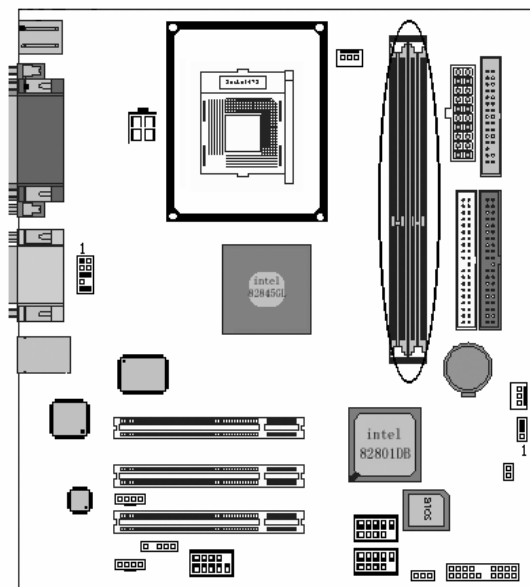
⊙USB（通用串行接口）

通用串行接口上印有“USB”字样，主板上后面板有 2 对 USB 接口，可用于接 USB 器件，另有两组为插针形式 F_USB1&F_USB2。注意：在 DOS 模式下，USB1 不支持“USB 键盘”。

⊙网卡接口

板载网卡接口

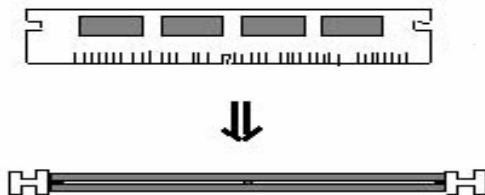
■ 内存条的安装说明



主板上提供 2 条 184 pin 2.5V 插槽，支持 2 根 PC1600/2100 DDR SDRAM，最大内存容量可支持至 2 GB。

内存速度可以经由BIOS来控制。详细细节请参考BIOS章节。

安装内存条正确的方法如图所示，需确认内存条缺口与内存槽的对应位置。



■ 驱动程序安装说明

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，根据主板型号鼠标点击安装驱动程序。



如果上面的窗口中没有您的主板型号，请点击“浏览安装光盘”标题，将弹出光盘里的文件目录，根据主板型号进入相对应目录，阅读其中“Readme.txt”文件，按文件中标明的路径进行驱动程序安装。



！注意：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。

BIOS 设定

在系统启动时，BIOS 进入开电自检（POST）程序，自检程序是一系列固定在 BIOS 中的诊断程序，当自检程序执行完成之后，显示出下面信息：Press DEL to enter SETUP

按 “delete” 键访问 Award BIOS 设定程序

Award BIOS 设定主菜单

Phoenix – AwardBIOS CMOS Setup Utility	
Standard CMOS Features	Top Performance
Advanced BIOS Features	Load Fail-Safe Defaults
Integrated Peripherals	Load Optimized Defaults
Power Management Setup	Set Supervisor Password
PnP/PCI Configurations	Set User Password
PC Health Status	Save & Exit Setup
Frequency/Voltage Control	Exit Without Saving
Esc : Quit	↑ ↓ → ← : Select Item
	F10 : Save & Exit Setup
Time, Date, Hard Disk Type . . .	

上图显示出了进入 CMOS 设置后可供用户选择的菜单，通过键盘您可以更改其中的选项，根据您的选择不同，在屏幕下方会给您从相应的提示信息，当选中某一项后，将进入一级的子菜单，则您可以进行相应的参数设置。

！注意：由于 BIOS 随时都在更新的原因，您的主板的设定选项有可能和本手册有所不同，请谅解。今后用户 BIOS 程序升级可关注我们网站中的更新，恕不另行通知。

■标准 CMOS 设定 Standard CMOS Features

在“标准 CMOS 设定”里您可以更改以下信息：
当前的时间（包括年、月、日、时、分、秒等），硬盘的信息，软盘的类型以及显示器的类型等。
屏幕下方有相应的操作提示，按提示您可以顺利地更改相应的设置。

Phoenix – AwardBIOS CMOS Setup Utility				
Standard CMOS Features				
Date (mm:dd:yy)		Mon, Dec 18, 2001		Item Help
Time (hh:mm:ss)		11 : 51 : 58		
IDE Primary Master		None		Menu Level
IDE Primary Slave		None		
IDE Secondary Master		None		
IDE Secondary Slave		None		
Drive A		1.44M, 3.5 in.		Change the day, month, year and Century
Drive B		None		
Video		EGA / VGA		
Halt On		All, But Keyboard		
Base Memory:		640K		
Extended Memory:		31744K		
Total Memory:		32768K		
↑ ↓ ← → : Move Enter: Select + / - / PU / PD: value F10: save ESC: Exit F1: General Help				
F5 : Previous Values F6 : Fail-Safe Defaults F7: Optimized Defaults				

硬盘的配置

- CYL 硬盘柱的数量
- HEA 硬盘磁头的数量
- PRECOMP 磁柱在更改硬盘驱动器时写的时间
- LANDZ Landing zone
- SECTOR 磁区的数量，总共有“1”到“64”。

！注意：
AWARD BIOS 一般能自动识别硬盘的类型、容量并配置其具体参数，建议用户不要修改。
若系统引导时出现“halt on”则表明是 BIOS 在自检过程中出现系统设备出现错误。

■高级 BIOS 设定 Advanced BIOS Setup Option

本菜单显示了所有关于 BIOS 高级设定的选项，对应项目按一下“F1”会出现项目的帮助讯息，也可以按一下“F6”或“F7”载入 BIOS 的“安全设定”或“优化设定”。或参见菜单右边的提示可以进行相应的操作。

Phoenix – AwardBIOS CMOS Setup Utility		
Advanced BIOS Features		
First Boot Device	Floppy	Item Help
Second Boot Device	HDD- 0	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 clam beep.
Third Boot Device	CDROM	
Boot Other Device	Enabled	
Init Display First	Onboard/AGP	
Graphics Aperture Size	128M	
Graphics Share Memory	8M	
↑ ↓ → ← : Move Enter: Select + / - /PU / PD: value F10: save ESC: Exit F1: General Help		
F5 : Previous Values F6 : Fail-Safe Defaults F7: Optimized Defaults		

●First Boot Device

这个选项决定了系统将首先选择哪一个驱动器做为第一引导驱动，缺省设置是使用“FLOPPY”启动，可选的选项如下列表：FLOPPY；LS120；HDD-0；SCSI；CDROM；HDD-1；HDD2；HDD-3；ZIP100；LAN；USB Drivers；Disabled

●Second Boot Device

第二引导启动，当第一引导驱动器无法启动时使用第二引导驱动器启动。缺省设置是使用“HDD-0”启动，可选的选项如下列表：FLOPPY；LS120；HDD-0；SCSI；CDROM；HDD-1；HDD2；HDD-3；ZIP100；LAN；USB Drivers；Disabled

●Third Boot Device

第三引导启动，当第一和第二引导驱动器都无法启动时使用第三引导驱动器启动。缺省设置是使用“CDROM”启动，可选的选项如下列表：FLOPPY；LS120；HDD-0；SCSI；CDROM；HDD-1；HDD2；HDD-3；ZIP100；LAN；USB Drivers；Disabled

●Boot up Floppy Seek

BOIS 决定软盘驱动器是 40 或 80 轨的

Disabled 关闭（缺省设置）

注：当设为“Enabled”时，BIOS 会在系统开机自检时将软碟机的读写头来回移动一次，测试是否正常。除非您有老的 360K 的软驱，请关闭该项。360K 的软驱是 40 轨的，720K/1.2M/1.44M 全是 80 轨的。

●Init Display First

这个选项让您设定显卡显示方式。

Onboard/AGP:系统会从内建 AGP 显示卡开机；

PCI:系统会从 PCI 显示卡开机。

●Graphics Memory Size

这个选项可以让您设定 Graphics Memory Size 的大小

●Graphics Share Memory

这个选项可以让您设定 Graphics Share Memory 的大小

■外部设备选项Integrated Peripherals Option

设置接在系统输入输出接口的外部设备的参数。

Phoenix – AwardBIOS CMOS Setup Utility		
Integrated Peripherals		
On-Chip Primary PCI IDE	Enabled	Item Help
On-Chip Secondary PCI IDE	Enabled	Menu Level
IDE1 Conductor Cable	Auto	
IDE2 Conductor Cable	Auto	
USB Controller	Enabled	
USB Keyboard Support	Disabled	
USB Mouse Support	Disabled	
AC97 Audio	Auto	
Onboard LAN	Enabled	
Onboard LAN Boot ROM	Disabled	
Onboard Serial Port 1	3F8/IRQ4	
Onboard Serial Port 2	2F8/IRQ3	
UART Mode Select	Normal	
X UR2 Duplex Mode	Half	
Onboard Parallel Port	378/IRQ7	
Parallel Port Mode	SPP	
X ECP Mode Use DMA	3	
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		

●OnChip Primary IDE

设定是否使用主机板所内建的Primary IDE介面。

●OnChip Secondary IDE

设定是否使用主机板所内建的Secondary IDE介面。

●IDE1 Conductor Cable

Auto:设定为自动侦测；（预设值）

ATA66/100:设定IDE1排线为ATA66/100（请确认您所使用的IDE装置及排线是否符合ATA66/100规格）

ATA33:设定IDE1排线为ATA33（请确认您所使用的IDE装置及排线是否符合ATA33规格）

●IDE2 Conductor Cable

Auto:设定为自动侦测；（预设值）

ATA66/100:设定IDE2排线为ATA66/100（请确认您所使用的IDE装置及排线是否符合ATA66/100规格）

ATA33:设定IDE2排线为ATA33（请确认您所使用的IDE装置及排线是否符合ATA33规格）

●USB Controller

打开主板上的USB接口。

●USB Keyboard Support

如果您用USB键盘，请打开这选项。

●USB Mouse Support

如果您用USB鼠标，请打开这选项。

●AC97 Audio

使用主板自带的AC'97声卡把这项选成auto。

●Onboard LAN

设定是否开启onboard H/W LAN功能。

●Onboard LAN Boot ROM

设定是否启动onboard LAN开机功能。

●Onboard Serial Port 1/2

设置COM1& COM2 I/O地址和中断口。默认为3F8/IRQ4和2F8/IRQ3。

●UART Mode Select

这个选项允许设置主板上串口2不是DISABLE的任意选项。UART 模式允许您选择常规的红外线传输协议IrDA, 或 ASKIR, IrDA 是一个具有115.2K bps最大波特率的红外线传输协议。ASKIR是一个夏普的最大波特率为57.6K bps的快速红外线传输协议。默认设为Standard。

●UR2 Duplex Mode

设定IR功能模式

●Onboard Parallel Port

设置并口输入输出（I/O）地址和中断（IRQ）。默认为378/IRQ7。

●Parallel Port Mode

设置并口类型，可选参数为：

SPP（standard Parallel Port）

EPP（Enhanced Parallel Port）+SPP

ECP（Extended Capability Port）。

SPP仅允许数据输出。ECP和EPP支持双向的模式，都允许数据输入和输出，ECP和EPP模式仅支持他们两者所能识别的外围设备。

●ECP DMA Select

当主板上得并口设置成ECP模式时，打印口使用DMA3或DM1。

●Game Port Address

打开指定的I/O地址给游戏接口。

●Midi Port Address

打开指定的I/O地址给MIDI。

●Midi Port IRQ

打开指定的IRQ地址给MIDI。

■ 电源管理设定 Power Management Setup Option

Phoenix – AwardBIOS CMOS Setup Utility Power Management Setup		
ACPI Suspend Type	S1 (POS)	Item Help
Power LED in S1 state	Blinking	Menu Level
Soft-Off by PWR_BTTN	Instant-Off	
PME Event Wake Up	Enabled	
Modem Ring On/Wake On LAN	Enabled	
Resume by Alarm	Disabled	
X Date (Of Month) Alarm	Every day	
X Time (hh: mm: ss) Alarm	0 0 0	
Mouse Power On	Disabled	
Keyboard Power On	Disabled	
X KB Power ON Password	Enter	
AC Back Function	Soft Off	
↑↓→← : Move Enter: Select PU / PD / + / - : value F10: save ESC: Exit F1: General Help F5 : Previous Values F6 : Fail-Safe Defaults F7: Optimized Defaults		

●ACPI Suspend Type

S1 (POS): (缺省设置) 支持系统中软关机

S3 (STR): 挂起到内存, 除了内存带电外, 其它硬件全都关闭。

●Power LED S1 state

Blinking: Power LED 在 S1 模式下, 会以闪烁的方式呈现;

Dual/Off: 设定此选项有两种情形, 如果您所使用的是单一颜色的 power LED, LED 会关掉, 如果你所使用的是双颜色的 power LED, LED 会变色。

●Soft-Off by PWRBTN

设定为 “Instant-Off” 时, ATX 电源开关就像一般的电源开关。设为 “Delay 4 sec” 时, 必须按住 ATX 开关 4 秒钟以上才能将电源关掉, 此设计是为预防误触电源开关使系统关机, 造成资料损失。

●PME Event Wake Up

设定是否启动电源管理事件唤醒功能。

●Modem Ring On/Wake On LAN

设定是否启动调制解调器开机/网卡开机功能。

●Resume by Alarm

可以设置每个月中的某一天，某一小时，某一分钟或某一秒去打开你的系统。如果你在某一天设置为 0，警报会在每一天的特定时间打开你的系统。

●Power On By Mouse

Mouse Click: 按两次 PS/2 滑鼠左键开机；

Disabled: 关闭此功能

●Power On By Keyboard

Password: 设定 1-5 个字符为键盘密码来开机；

Disabled: 关闭键盘开机功能；

Keyboard 98: 设定 Windows98 键盘的 “power” 来开机。

●KB Power On Password

自设 1-5 个字符为键盘开机密码并按 Enter 键完成设定

●AC Back Function

Memory: 电源恢复时，恢复系统断电前状态；

Full-On: 电源恢复时，立刻启动系统；

Soft-Off: 需按 Soft PWR button 才能重新启动系统。

●PCI1 IRQ Assignme

3~5,7,9~12,14,15: PCI插槽1的IRQ设定为3~5,7,9~12,14,15。

●PCI2 IRQ Assignme

3~5,7,9~12,14,15: PCI 插槽 2 的 IRQ 设定为 3~5,7,9~12,14,15。

●PCI3 IRQ Assignme

3~5,7,9~12,14,15: PCI 插槽 3 的 IRQ 设定为 3~5,7,9~12,14,15。

■系统即时状态 **PCI Health Status Option**

显示 CPU 温度及电压、风扇转速等项目，但不可改变。不同的系统表现出的数据有差异，这里仅介绍提供的侦测项目。

Phoenix – AwardBIOS CMOS Setup Utility		
PC Health Status		
Reset Case Open Status	Disabled	Item Help
Case Opened	No	Menu Level
VCORE	1.65V	
+1.5V	1.501V	
+3.3V	3.314V	
+5V	5.548V	
+12V	11.987V	
Current CPU Temperature	38°C/95°F	
Current CPU FAN Speed	5788 RPM	
Current SYSTEM FAN Speed	0 RPM	
CPU Warning Temperature	Disabled	
CPU FAN Fail Warning	Disabled	
SYSTEM FAN Fail Warning	Disabled	
↑↓→← : Move Enter: Select + / - / PU / PD: value F10: save ESC: Exit F1: General Help		
F5 : Previous Values F6 : Fail-Safe Defaults F7: Optimized Defaults		

●Reset Case Open State

重置 Case Opened 状况。

●Case Opened

如果您的电脑外壳是关闭的，“Case Opened” 这项值将会是 “No”；
如果您的电脑外壳是曾经被打开的，“Case Opened” 这项值将会是 “Yes”；

如果您希望重置“Case Opened” 的值，将“Reset Case Open Status” 的值设为 “Enabled” 并重新开机即可。

●Current Voltage(v)VCORE/+1.5V/+3.3V/+5V/+12V

自动侦测系统电压状态。

●Current CPU Temperature

自动侦测 CPU 温度。

● **Current CPU/SYSTEM FAN Speed(RPM)**

自动侦测 CPU/SYSTEM 风扇的转速。

● **CPU Warning Temperature**

设定 CPU 过热保护的溫度范围。

● **CPU FAN Fail Warning**

设定是否启动 CPU 风扇故障警告。

● **SYSTEM FAN Fail Warning**

设定是否启动 SYSTEM 风扇故障警告。

频率/电压控制Colorful Magic Control

Phoenix – AwardBIOS CMOS Setup Utility			
Colorful Magic Control			
	CPU Clock Ratio	15X	Item Help
	CPU Host Clock Control	Disabled	
X	CPU Host Frequency(MHz)	100	Menu Level
X	PCI/AGP Divider	Disabled	
	Host/DRAM Clock ratio	Auto	
	Memory Ferquency(MHz)	266	
	PCI/AGP Frequency(MHz)	33/66	
↑ ↓ → ← : 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

设置CPU倍频，需没锁倍频的CPU支持。

●CPU Host Clock Control

设定是否启动CPU Host Clock控制。

●CPU Host Frequency

100Hz~355MHz： 设定CPU Host Clock从100Hz到355MHz。

●PCI/AGP Divider

您可以选择Disabled,PLL/32,PLL/24,PLL/20,PLL/16模式去调整PCI/AGP频率。

●Host/DRAM Clock Ratio

2.0: Memory Frequency=Host clock x2.0;

2.66: Memory Frequency=Host clock x2.66;

Auto: Depend On SPD Data。（预设值）

■最高效能Top Performance

Phoenix – AwardBIOS CMOS Setup Utility	
Standard CMOS Features	Top Performance
Advanced BIOS Features	Load Fail-Safe Defaults
Integrated Peripherals	Load Optimized Defaults
Power Management Setup	Set Supervisor Password
PnP/PCI Configurations	Set User Password
PC Health Status	Save & Exit Setup
Frequency/Voltage Control	Exit Without Saving
Esc : Quit	↑ ↓ → ← : Select Item
	F10 : Save & Exit Setup
Time, Date, Hard Disk Type . . .	

●Top Performance

如果您想使您的系统获得高效能，请将“Top Performance”设定为“Enabled”。

■载入安全预设值Load Fail-Safe Defaults

Phoenix – AwardBIOS CMOS Setup Utility	
Standard CMOS Features	Top Performance
Advanced BIOS Features	Load Fail-Safe Defaults
Integrated Peripherals	Load Optimized Defaults
Power Management Setup	Set Supervisor Password
PnP/PCI Configurations	Set User Password
PC Health Status	Save & Exit Setup
Frequency/Voltage Control	Exit Without Saving
Esc : Quit	↑ ↓ → ← : Select Item
	F10 : Save & Exit Setup
Time, Date, Hard Disk Type . . .	

BIOS缺省值对于系统的性能没有优化，但比较稳定。如果您的系统性能不稳，试着载入BIOS缺省值。如果您只想为某一特定的选项使用BIOS缺省值，选择该选项，然后按F6键。

■载入优化预设值Load Optimized Defaults

Phoenix – AwardBIOS CMOS Setup Utility	
Standard CMOS Features	Top Performance
Advanced BIOS Features	Load Fail-Safe Defaults
Integrated Peripherals	Load Optimized Defaults
Power Management Setup	Set Supervisor Password
PnP/PCI Configurations	Set User Password
PC Health Status	Save & Exit Setup
Frequency/Voltage Control	Exit Without Saving
Esc : Quit	↑ ↓ → ← : Select Item
	F10 : Save & Exit Setup
Time, Date, Hard Disk Type . . .	

使组件的性能更强。如果载入最优化设定值，当有硬件不支持它们时，可以引起致命错误或不稳定。如果您只想为某一特定的选项安装BIOS缺省值，选择该选项，然后按F7键。

注：“载入优化预设值”载入优化设定到BIOS中。这个自动配置设定只会影响“高级BIOS功能设定”和“高级芯片组设定”。

■ 管理者/使用者密码 Set Supervisor/User Passwords Options

Phoenix – AwardBIOS CMOS Setup Utility	
Standard CMOS Features	Top Performance
Advanced BIOS Features	Load Fail-Safe Defaults
Integrated Peripherals	Load Optimized Defaults
Power Management Setup	Set Supervisor Password
PnP/PCI Configurations	Set User Password
PC Health Status	Save & Exit Setup
Frequency/Voltage Control	Exit Without Saving
Esc : Quit	↑ ↓ → ← : Select Item
	F10 : Save & Exit Setup
Time, Date, Hard Disk Type . . .	

设定密码时，请于主画面下选择好项目，并按下 **Enter**，画面中间即出现的方框让您输入密码：**ENTER PASSWORD**。最多可以输入 8 个数字，输入完毕后按下 **Enter**，BIOS 会要求再输入一次，以确定刚刚没有输入错误，若两次密码吻合，便将之记录下来。

如果您想取消密码，只需在输入新密码是，直接按 **Enter**，这时 BIOS 会显示“**PASSWORD DISABLED**”，也就是关闭密码功能，那么下次开机时，就不会再被要求输入密码了。

● **SUPERVISOR（管理者）** 密码的用途：

当您设定了管理者密码时，如果“高级 BIOS 功能设定”中的“**Security option**”项目设成“**SETUP**”，那么开机后想进入 **CMOS SETUP** 就得输入 **Supervisor** 密码才能进入。

● **USER（使用者）** 密码的用途：

当您设定了使用者密码时，当如果“高级 BIOS 功能设定”中的“**Security option**”项目设成“**SYSTEM**”，那么一开机时，必须输入“**USER**”或者“**Supervisor**”密码才能进入开机程序。当您想进入 **CMOS SETUP** 时，如果输入的是“**USER Password**”，很抱歉，BIOS 是不会允许的，因为只有“**Supervisor**”可以进入 **CMOS SETUP**。

■ 离开 **SETUP** 并储存设定结果 **Save & Exit Setup Option**

Phoenix – AwardBIOS CMOS Setup Utility	
Standard CMOS Features	Top Performance
Advanced BIOS Features	Load Fail-Safe Defaults
Integrated Peripherals	Load Optimized Defaults
Power Management Setup	Set Supervisor Password
PnP/PCI Configurations	Set User Password
PC Health Status	Save & Exit Setup
Frequency/Voltage Control	Exit Without Saving
Esc : Quit	↑ ↓ → ← : Select Item
	F10 : Save & Exit Setup
Time, Date, Hard Disk Type . . .	

若按“Y”并按下“Enter”，即可储存所有设定结果到 RTC 中的 CMOS 中，并离开 **SETUP**，重新启动。若按“N”或者“ESC”可以回到主画面中。

■ 离开 **SETUP** 但不储存设定结果 **Exit Without Saving**

Phoenix – AwardBIOS CMOS Setup Utility	
Standard CMOS Features	Top Performance
Advanced BIOS Features	Load Fail-Safe Defaults
Integrated Peripherals	Load Optimized Defaults
Power Management Setup	Set Supervisor Password
PnP/PCI Configurations	Set User Password
PC Health Status	Save & Exit Setup
Frequency/Voltage Control	Exit Without Saving
Esc : Quit	↑ ↓ → ← : Select Item
	F10 : Save & Exit Setup
Time, Date, Hard Disk Type . . .	

若按“Y”并按下“Enter”，则离开 **SETUP** 但不储存刚才所做的修改。
若按“N”或者“ESC”可以回到主画面中。

开机系统自检常见错误讯息

●不正常的嘀声鸣叫

开机后，系统会发出不同嘀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）：内存条未插紧或损坏。重插内存条，或更换内存。

●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**

第一组主要硬盘错误

● **Primary slave hard disk fail**

第一组次要硬盘错误

● **Secondary master hard disk fail**

第二组主要硬盘错误

● **Secondary slave hard disk fail**

第二组次要硬盘错误

客 户 技 术 支 持

七彩虹网站 <http://www.seethru.com.cn>

<http://www.qicaihong.com>

<http://www.colorful.com.cn>

七彩虹信箱 support@seethru.com.cn

800 免费服务热线 800-830-5866

全国联保_直接与各地分公司联系

北京: 010-62613603 上海: 021-64380760 广州: 020-87592791

沈阳: 024-23886159 成都: 028-5210310 南京: 025-3363664