
主板使用指南 6137

目录

主板简介	1
各种连接器及连接方式	2
电源开关 Power Switch	2
复位开关 Reset Switch	2
硬盘指示灯连接器 HDD LED	2
喇叭连接器 Speaker	2
电源指示灯连接器 Power LED	2
CMOS 清除跳线 JBAT1	3
CPU/ 机箱 风扇连接器 CPU FAN/System Fan	3
红外遥控连接器 (IrDA) J9	3
清除键盘密码跳线 J1	4
键盘开机设置跳线 JKBV1	4
Modem 唤醒跳线 JMDM1	4
网络唤醒跳线	4
休眠开关连接器 JGS1	5
休眠状态指示灯连接器 JGL1	5
主板 BIOS 设定	6
设置 BIOS 参数	6
BIOS 标准参数设置 (Standard CMOS Setup)	7
硬盘 (Hard Disk)	8
出错暂停 (Halt on)	8
存储器 (Memory)	8
BIOS 工作模式设置(Advanced BIOS Features)	9
芯片组参数设置(Advanced Chipset Features)	11
电源管理设置 (Power Management Setup)	15
PC 健康状态监测 (PC Health Status)	17
CPU 频率设置(<<<CPU Plug & Play III>>>)	19
加载安全参数(Load Fail-Safe Defaults)	19
加载优化参数 (Load Optimized Defaults)	19

设置管理者 / 用户口令(Set Supervisor/User Password)	19
保存设置并退出(Save & Exit Setup)	20
不保存设置并退出(Exit without Saving)	20
芯片组驱动、显示卡驱动的安装	21

主板简介

主要性能

- 支持 300/333/366/400/433/466MHz 以及更高频率的 Intel Celeron 处理器。
- 采用 Intel 810 芯片组 (Chipset)，该芯片组包括三个核心组件：图形与存储器控制中心 (GMCH)，I/O 控制中心 (ICH) 和固件 (Firmware) 中心 (FWH)。
- 主板集成图形控制器，支持 2D/3D 显示；
- 支持包括 IDE 硬盘和 CD-ROM 驱动器共 4 个 IDE 设备，所支持的工作模式包括 PIO MODE 和 Ultra DMA/33。
- 两个 168 脚 3.3V DIMM 槽，支持 8-512MB SDRAM。
- 一个软驱接口，支持两个 360K/720K/1.2M/1.44M/2.88M 软盘驱动器，一个 LPT 端口，支持 SPP/EPP/ECP 模式，两个 COM 端口 (COMA+COMB)。
- 一个 AMR 槽，一个 PTI 槽 (可选)，两个 PCI 槽，一个 ISA 槽。
- 两个 USB 端口，一个 PS/2 鼠标端口，一个 PS/2 键盘端口，一个红外线遥控接口。
- 支持键盘和 PS/2 鼠标开机、ACPI、网络唤醒 (Wake-Up on LAN) 等特性。
- Micro-ATX 结构。
- 主板系统监测芯片可对系统的电压、温度、CPU/机箱风扇转速等进行监控。
- 采用 Award BIOS，支持 Flash ROM BIOS，涵盖即插即用功能，提供自动防病毒功能。

各种连接器及连接方式

每个电脑机箱都会预留一些与主板相连的连接线或接头，通常这些连线或接头与主板的连接器一一对应，用户只需留意连线是否有方向性，若有则需注意第一脚的位置。本章将以图形或表格的形式介绍主板连接器的管脚定义和端口描述。在您连接这些接线头之前，请参阅下面的介绍。

电源开关 Power Switch

首先将Micro-ATX电源接头插入主板电源插槽。在启动系统之前，要将Micro-ATX供电电源的机械开关置于开启（ON）状态，然后再按一下与主板连接的机箱电源开关按钮。系统关闭时，无须关闭电源的机械开关，只需再按一次机箱上的电源开关即可。

复位开关 Reset Switch

设置	功能
闭合一次	系统复位
开启	正常状态

硬盘指示灯连接器 HDD LED

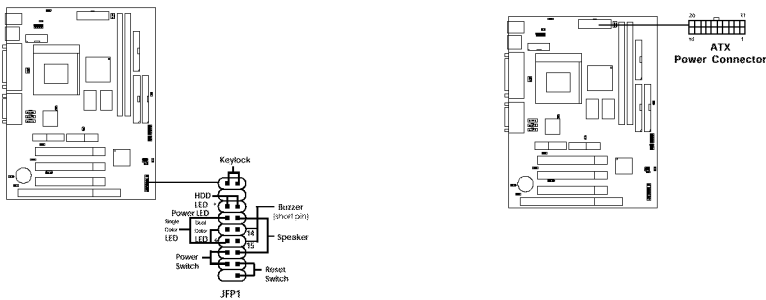
PIN	功能
1	正极
2	负极

喇叭连接器 Speaker

PIN	功能
1	连喇叭
2-3	短接，允许使用主板上的蜂鸣器（ Buzzer ）
4	连喇叭

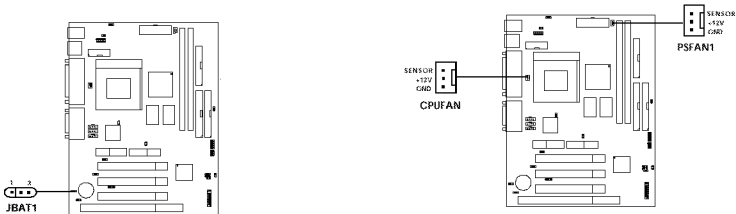
电源指示灯连接器 Power LED

该连接器可以连接两种指示灯：3管脚单色LED和2管脚双色LED。当使用2管脚双色LED时，绿色表示系统处于运行状态，黄色表示系统处于休眠状态。当使用3管脚单色LED时，电源指示灯亮表示系统已开启。



CMOS 清除跳线 JBAT1

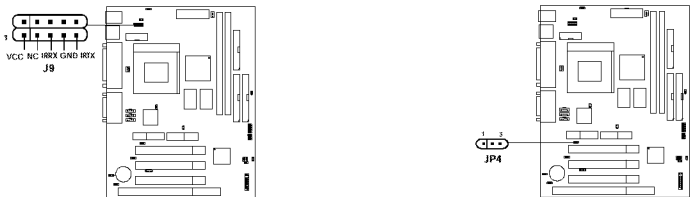
设置	功能
1-2 脚短接	正常状态
2-3 脚短接	清除 CMOS



CPU/ 机箱 风扇连接器 CPU FAN/System Fan

红外遥控连接器 (IrDA) J9

要使用红外遥控功能，需在 BIOS 中进行设置允许使用。



允许 / 禁止使用主板集成声卡跳线 JP4(本项仅限于有 onboard AUDIO 的机型)

设置	功能
1-2 脚短接	允许
2-3 脚短接	禁止

允许刷新 BIOS 跳线 JP3

当 JP3 短接时，允许刷新 BIOS；当 JP3 空接时，则禁止刷新 BIOS，这样可以有效防止病毒侵入您的 BIOS 系统。



清除键盘密码跳线 J1

将 2-3 脚短接可以清除您设置的键盘开机密码。

设置	功能
1-2 脚短接	正常
2-3 脚短接	清除

键盘开机设置跳线 JKBV1

要使用键盘开机功能，需要在 BIOS 设置允许键盘开机，并将 1-2 脚短接

设置	功能
1-2 脚短接	允许使用键盘开机
2-3 脚短接	禁止使用键盘开机

Modem 唤醒跳线 JMDM1

为允许 Modem 唤醒功能，需要在 BIOS 设置中允许 “Resume by Ring”

PIN	信号
1	NC
2	GND
3	MDM_WakeUp
4	NC
5	5VSB

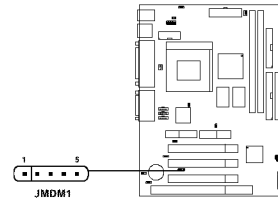
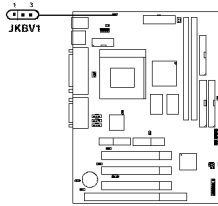
网络唤醒跳线

为允许网络唤醒功能，需要在 BIOS 设置中允许 “WakeUp On LAN”

PIN	信号
1	5VSB
2	GND
3	MP_WakeUp

休眠开关连接器 JGS1

休眠状态指示灯连接器 JGL1



主板 BIOS 设定

BIOS 是厂家事先烧录在主板上只读存储器中的软件，该软件不会由于电脑关机而丢失，称为系统基本输入输出程序。BIOS 是硬件电路与软件系统沟通的唯一桥梁，主要负责管理或规划主板与附加卡的相关参数设定，从简单的参数设定，如：时间、日期、硬盘，到复杂的参数设定，如：硬件时序的选定和设备的工作模式等。设定 CPU 工作频率也是通过 BIOS 完成的。



注意：请不要随意改变您不熟悉的 BIOS 参数

BIOS 内的参数有些是设定硬件的时序或设备的工作模式的，不适当地改变这些参数会造成功能错误、死机甚至无法开机的现象，所以建议您不要随意改变您不熟悉的 BIOS 参数。万一您已造成电脑无法开机的现象，请参考有关“清除 CMOS”的说明。



注：随着 BIOS 版本的升级，有些项目或内容可能有微小变化，恕不另行通知。

设置 BIOS 参数

开机时，BIOS 首先会对主板上必备的基本硬件作自我诊断、设定硬件 时序的参数、侦测所有硬件设备等，最后才将系统控制权交给下一阶段程序，即操作系统。因 BIOS 是硬件和软件沟通的唯一桥梁，如何妥善地设置 BIOS 参数对系统是否能处在最佳工作状态至关重要。电脑开机，BIOS 完成自我诊断后，会在屏幕的下方出现以下信息：

Press To Enter Setup

在此信息出现的 3 到 5 秒之内，如果您及时按下 键，就可以进入如图所示的 BIOS 设置主菜单。此主菜单为您提供了 若干 BIOS 设置选项和 2 种退出方式，利用箭头键可以选择设置的项目，再按下 <Enter> 键进入子菜单或接受该选项。这里先对您将可能用到的功能键加以说明：

- Esc 键：按此键可以离开 BIOS 设置画面。
- F10 键：按此键表示您已完成 BIOS 设置工作，将所设置的参数储存起来并离开 BIOS 设置画面。
- ↑ ↓ ← → 键：即上、下、左、右键，利用这些键可以选择菜单中您想确认或改变参数的项目。

- ## BIOS 主菜单

下面对 BIOS 设置主菜单中的各项目加以解释。

CMOS Setup Utility—Copyright(C)1984–1999 Award Software		
Standard CMOS Setup		
Date(mm:dd:yy):	Fri, Feb 26,1999	Item Help
Time(hh:mm:ss):	00:00:00	
IDE Primary Master	Press Enter 6400MB	Menu Level >
IDE Primary Slave	Press Enter None	
IDE Secondary Master	Press Enter None	
IDE Secondary Slave	Press Enter None	
Drive A	1.44M, 3.5in.	
Drive B	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	

BIOS 基本参数包括日期、时间、硬盘驱动器、软盘驱动器、显示卡等。

硬盘 (Hard Disk)

第一通道主硬盘 / 第一通道从硬盘 / 第二通道主硬盘 / 第二通道从硬盘

(Primary Master/Primary Slave/Secondary Master/Secondary Slave)

本目录列出和储存了连接在 2 个 IDE 通道上硬盘的类型和参数。按 “Enter” 系统会自动检测硬盘类型; "None" 是指没有设定硬盘。

出错暂停 (Halt on)

利用此项可以设定当电脑开机后出现错误时是否停止运行。

No errors	无论检测到任何错误，系统照常开机启动
All errors	无论 BIOS 何时检测出非致命的错误，系统停止运行并出现提示
All, But Keyboard	出现键盘错误以外的任何错误，系统停止
All, But Diskette	出现磁盘错误以外的任何错误，系统停止
All, But Disk/Key	出现键盘或磁盘以外的任何错误，系统停止

存储器 (Memory)

该项显示了 BIOS 开机自检时 (POST, Power On Self Test) 检测到的系统存储器信息。

Base Memory	开机自检过程中检测到的系统装载的基本存储器容量
Extended Memory	开机自检过程中检测到的系统的扩展存储器容量
Total Memory	以上所有存储器容量的总和

BIOS 工作模式设置(Advanced BIOS Features)

CMOS Setup Utility–Copyright(C)1984–1999 Award Software		
Advanced BIOS Features		
Virus Warning	Disabled	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	
Second Boot device	HDD-0	
Third Boot device	LS/Zip	
Boot other device	Enabled	
Swap Floppy Drive	Disabled	
Boot Up Floppy Seek	Disabled	
Boot Up Numlock Status	Off	
Gate A20 Option	Fast	
Typematic Rate Setting	Disabled	
Typematic Rate (Chars/Sec)	6	
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		

以下是各选项的说明及设置方法。

项目	选择	说明
● Virus Warning	Enabled	当任何试图修改硬盘分区表的引导扇区的现象出现，系统启动时自动报警
	Disabled	当任何试图修改硬盘分区表或引导扇区的现象出现，无警告信息

● CPU Internal Cache	Enabled	启用处理器内建缓存
	Disable	禁用处理器内建缓存
● External Cache	Enabled	启用处理器二级(L2)缓存
	Disable	禁用处理器二级(L2)缓存
● CPU L2 Cache ECC Checking	Enabled	启用 CPU L2 缓存的 ECC 功能（错误监测和纠正）
	Disable	禁用 CPU L2 缓存的 ECC 功能
● Quick Power On Self Test	Enable	启用快速开机自检，BIOS 会精简自检项目，加快开机检测速度
	Disabled	运行正常开机自检
● First /Second/Third Boot device /Boot other device	Enabled	指定从何种设备加载操作系统的顺序，选项包括 Floppy, LS/ZIP, HDD0/1/2/3, SCSI, CD-ROM, LAN 和 Disabled
	Disabled	启用该功能，用户无须打开机箱就可互换 A/B 软盘驱动器
● Boot Up Floppy Seek	Enabled	软盘驱动器处于正常状态
	Disabled	开机自检时，BIOS 检测软盘驱动器状态
● Boot Up Numlock Status	On	开，小键盘设定为数字输入状态
	Off	关，小键盘设定为箭头输入状态
● Gate A20 Option	Normal	正常，A20 信号由键盘控制器或芯片硬件控制
	Fast	快，A20 信号由 92 端口或芯片指定方式控制
● Typematic Rate Setting	Enable	开启键盘重复输入速率和键盘重复输入延迟程序
	Disable	对于以上两参数，BIOS 采用内部缺省值
● Typematic Rate (Chars/Sec)	6~30	设定每秒重复输入字符数。当压住键盘上某个键不放时，键盘将按设定的速度重复输入该字符
● Typematic Delay (Msec)	25~1000	设定每秒重复输入延迟时间（单位：千分之一秒）。当压住键盘上某个键超过此

		项设定时间，键盘自动以一定速度重复输入该字符
● Security Option	System	系统每一次启动时或要进入 BIOS 的参数设置 程序时，都要求输入正确密码方可进入
	Setup	系统在进入 BIOS 的参数设置程序时要求输入正确密码方可进入
● OS Select for DRAM	Non-OS2 64MB	若您的操作系统不是 OS/2 时，请选择> 此项
	OS/2	如果系统 DRAM 大于 64MB 且操作系统是 OS/2 时，请选择此项
● Report No FDD for Win 95	Yes	若系统没有连接软盘驱动器，则将中断 6 释放给 WIN95
	No	相反则保留中断 6

芯片组参数设置(Advanced Chipset Features)

CMOS Setup Utility-Copyright(C)1984-1999 Award Software		
Advanced Chipset Features		
SDRAM CAS Latency Time	3	Item Help
SDRAM Cycle Time Tras/Trc	6/8	
SDRAM RAS-to-CAS Delay	1	
SDRAM RAS Precharge Time	3	Menu Level >
System BIOS Cacheable	Disabled	
Video BIOS Cacheable	Disabled	
Memory Hole at 15M-16M	Disabled	
Delayed Transaction	Disabled	
On-Chip Video Window Size	64MB	
↑ ↓ ← → Move Enter: Select +/-/PU/PD: Value F10:Save ESC: Exit		
F1: General Help		
F5: Previous Values F6: Fail-Safe Defaults F7: Optimized Defaults		

由于涉及 Chipset 及内存的时序及参数设置，建议用户使用缺省值，不要随意更改其配置，否则可能导致无法开机或死机的情况。各选项内容在此不对用户做详细介绍。

外围设备参数设置(Integrated Peripherals)

CMOS Setup Utility-Copyright(C)1984-1999 Award Software		
Integrated Peripherals		
OnChip Primary PCI IDE	Enabled	Item Help
OnChip Secondary PCI IDE	Enabled	
IDE Primary Master PIO	Auto	Menu Level >
IDE Primary Slave PIO	Auto	
IDE Secondary Master PIO	Auto	
IDE Secondary Slave PIO	Auto	
IDE Primary Master UDMA	Auto	
IDE Primary Slave UDMA	Auto	
IDE Secondary Master UDMA	Auto	
IDE Secondary Slave UDMA	Auto	
USB Controller	Enabled	
USB Keyboard Support	Disabled	
Init Display First PCI Slot		
AC97 Audio	Disabled	
AC97 Modem	Enabled	
Onboard Audio Device	Enabled	
IDE HDD Block Mode	Enabled	
Power On Function		
KB Power On Password		
Hot Key Power On		
Onboard FDC Controller	Enabled	
Onboard Serial Port 1	3F8/IRQ4	
Onboard Serial Port 2	2F8/IRQ3	
UART Mode Select	Normal	
RxD, TxD Active	Hi, Lo	
IR Transmition Delay	Enabled	
Onboard Parallel Port	378/IRQ7	
Parallel Port Mode	SPP	
EPP Mode Select	EPP 1.7	

ECP Mode use UDMA	3	
PWRON After PWR-Fail	Off	
Game Port Address	Disabled	
Midi Port Address	Disabled	
Midi Port IRQ	5	
Power Status LED	Blinking	
↑ ↓ ← → Move Enter: Select +/-/PU/PD: Value F10:Save ESC: Exit F1: General Help F5: Previous Values F6: Fail-Safe Defaults F7: Optimized Defaults		

以下是各选项的说明及设置方法。

选项	选择	说明
● OnChip Primary/ Secondary PCI IDE	Enable	开启主板上 (on chip) 第一 / 第二通道 IDE 口
	Disable	关闭主板上 (on chip) 第一 / 第二通道 IDE 口
● IDE Primary/ Secondary Master /Slave PIO	Mode0~4	定义IDE 第一 / 第二通道主 / 从 PIO 模式
	Auto	自动检测 IDE PIO 模式
● IDE Primary/ Secondary Master /Slave UDMA	Disable	关闭 IDE 第一 / 第二通道主 / 从 UDMA 模式
	Auto	自动检测 IDE UDMA 模式
● USB Controller	Enabled	若系统有 USB 控制器并且您希望使用 USB 外设, 则选择 “Enable”
	Disabled	不允许使用 USB 外设
● USB Keyboard Support	Enabled	开启支持 USB 键盘
	Disabled	不支持 USB 键盘
● Init Display First	PCI Slot	开机后先激活 PCI 插槽上的 VGA
	Onboard	开机后先激活主板集成的 VGA
● AC97 Audio/ Modem	Enabled	允许 810 芯片组支持 AC97 Audio/Modem
	Disabled	禁用 810 芯片组支持 AC97 Audio/ Modem
● Onboard Audio Device (仅适于主板集成的	Enabled	允许主板集成的 Aureal 声卡
	Disabled	禁用主板集成的 Aureal 声卡

Aureal 声卡)		
● IDE HDD Block Mode	Enabled	允许 IDE 硬盘一次读 / 写多个扇区
	Disable	IDE 硬盘一次只读 / 写一个扇区
● Power On Function		选择开机方式, 设置选项有: Any Key, Button Only, Mouse Left, Mouse Right, Password, Hotkey, Keyboard98
● KB Power On Password		设置键盘开机密码
● Onboard FDC Controller	Enabled	开启软盘驱动控制器
	Disabled	关闭软盘驱动控制器
● Onboard Serial Port 1/2	3F8/IRQ4	选择串口 1/2 的地址和中断号
	2F8/IRQ3	
	3E8/IRQ4	
	2E8/IRQ3	
	Auto	自动设置串口 1/2 的地址和中断号
	Disable	禁止串口
● UART Mode Select		定义主板 I/O 芯片的远红外接口功能
Onboard Parallel Port	Disable	禁止并口
	3BCH/IRQ7	定义打印口 0 的并口地址及中断号
	27BH/IRQ5	定义打印口 2 的并口地址及中断号
	378H/IRQ7	定义打印口 1 的并口地址及中断号
● Parallel Port Mode	SPP	将并口模式定义为标准并口
	EPP	将并口模式定义为增强型并口
	ECP	将并口模式定义为扩展并口
● EPP Mode Select		选择 EPP 模式为 EPP1.7 或 EPP1.9
● ECP Mode use UDMA		选择 ECP 模式下使用的 DMA 模式 (1~4)
● PWRON After PWR		定义电源异常断电, 又恢复电源供应后
-Fail		系统的启动模式
● Game/Midi Port Address		定义 Game/Midi 端口地址
● Midi Port IRQ		定义 Midi 端口中断号
● Power Status LED	Blinking	当系统进入休眠状态, 电源指示灯闪烁
	Dual	当系统进入休眠状态, 电源指示灯改变颜色
	Single	当系统进入休眠状态, 电源指示灯保持发亮

电源管理设置 (Power Management Setup)

CMOS Setup Utility–Copyright(C)1984–1999 Award Software		
Power Management Setup		
ACPI Function	Enabled	Item Help
Power Management	User Define	
Video Off Method	DPMS	Menu Level >
Video Off In Suspend	Yes	
Suspend Type	Stop Grant	
Modem Use IRQ	3	
Suspend Mode	Disabled	
HDD Power Down	Disabled	
Soft–Off by PWRBTN	Instant–Off	
Wake–Up by PCI Card	Disabled	
Wake–Up on LAN	Disabled	
CPU Thermal–Throttling	62.57%	
Resume By Alarm	Disabled	
Date(of Month) Alarm	0	
Time(hh:mm:ss)Alarm	0 0 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		

以下是各选项的说明及设置方法。

项目	选择	说明
● ACPI Function	Enabled	开启 ACPI（高级配置与电源管理）功能
	Disabled	禁止 ACPI（高级配置与电源管理）功能
● Power Management	User Define	用户自定义
	Min.Power Saving	1 小时后进入休眠，15 分钟后停止硬盘供电
	Max.Power Saving	1 分钟后进入休眠，1 分钟后停止硬盘供电
● Video Off Method	Blank Screen	当关闭视频时，系统屏幕将关闭
	V / H SYNC	当关闭视频时，系统屏幕将关闭。除了关闭
	+ Blank	屏幕外，BIOS 将同时关闭 VGA 的行列扫描信
	DPMS	初始化显示能源管理信号
● Video Off In Suspend	Yes	系统进入 Suspend 模式下时，屏幕关闭
	No	系统进入 Suspend 模式下时，屏幕不关闭
● Suspend Type		选择休眠类型，包括：PWRON Suspend, Stop Grant
● Modem Use IRQ		决定了调制解调器所用的中断号，包括 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11, NA
● Suspend Mode	Disabled	设置休眠模式
	1 Min.~1Hr.	设定系统进入休眠状态前的等待时间
● HDD Power Down	Disable	不允许硬盘电机停转。
	1~15Min	设定硬盘进入省电状态(电机停转)前硬盘等待时间
● Soft-Off by PWRBTN	Instant -off	用户按了 POWER 键，系统将立刻关闭
	Delay 4 Sec.	系统工作时，按住 POWER 键 4 秒钟，系统将会关闭
● Wake-Up by PCI Card		允许或禁止从 PCI 卡唤醒
● Wake-Up on LAN	Enable	允许网络唤醒
	Disable	禁止网络唤醒
● CPU Thermal-Throttling		设置 CPU 温度在超过阈值后工作频率变化的比率
● Resume By Alarm		设置计算机启动的日期和时间
Date(of Month) Alarm		
Time(hh:mm:ss)Alarm		

PnP/PCI 参数设置(PnP/PCI Configuration)

CMOS Setup Utility–Copyright(C)1984–1999 Award Software		
PnP/PCI Configuration		
Reset Configuration Data	Disabled	Item Help
Resources Controlled By	Auto	Menu Level >
IRQ Resources	Press Enter	
Memory Resources	Press Enter	
PCI/VGA Palette Snoop	Disabled	
↑ ↓ ← → Move Enter: Select +/-/PU/PD: Value F10:Save ESC: Exit F1:		
General Help		
F5: Previous Values F6: Fail–Safe Defaults F7: Optimized Defaults		

以下是各选项的说明及设置方法。

项目	选择	说明
Reset Configuration Data	Enabled/ Disabled	建议设置为 “Disabled”。如果您安装了新的附加卡后，系统重新配置引起严重冲突而不能启动操作系统，选择 “Enabled” 以重新恢复 ESCD（扩展系统配置数据）
Resources Controlled By	Manual	系统资源参数（IRQ 和 DMA）可由用户设定
	Auto	系统资源参数（IRQ 和 DMA）由 BIOS 设定
IRQ Resources		当系统资源可由用户设定，则可进入该子菜单进行设备的中断号设置
Memory Resources		进入该子菜单可进行内存资源设置
PCI/VGA Palette Snoop		建议设置为 Disable

PC 健康状态监测（PC Health Status）

利用该项可以随时监视系统和 CPU 的温度、风扇转速及主板的重要电压值，以保证系统正常运行。

CMOS Setup Utility–Copyright(C)1984–1999 Award Software			
PC Health Status			
CPU Warning Temperature	Disabled	Item Help	
Current System Temp	39 _C/102 _F		
Current CPU Temperature	66 _C/150 _F	Menu Level >	
Current System FAN Speed	4891RPM		
Current CPU FAN Speed	5532RPM		
IN0(V)	1.96V		
IN1(V)	1.48V		
IN2(V)	3.24V		
+5V	4.89V		
+12V	11.79V		
–12V	–12.19V		
–5V	–4.53V		
VBAT(V)	3.10V		
5VSB(V)	5.37V		
↑ ↓ ← → Move Enter: Select +/–/PU/PD: Value F10:Save ESC: Exit F1: General Help			
F5: Previous Values F6: Fail–Safe Defaults F7: Optimized Defaults			

以下是各选项的说明及设置方法。

项目	说明
● CPU Warning Temperature	若选择 “Enabled”，当 CPU（附近）温度达到预设温度后向用户报警
● Current System/CPU Temp	显示检测的主板 /CPU(附近)温度
● Current System/CPU FAN Speed	显示机箱 /CPU 风扇的速度，单位 rpm（每分钟转数）
● IN0(V) /IN1(V) /IN2(V)/+5V /+12V/ -12V /-5V/VBAT(V) /5VSB(V)	显示主板上所有重要电压值。

CPU 频率设置(<<<CPU Plug & Play III>>>)

摆脱了传统的跳线方式，BIOS 提供了一系列 CPU 的基本频率选项，您只需按照 CPU 的标称参数选择 CPU 时钟和倍频即可。

警告 :请勿将 CPU 频率设置超出其标称频率，否则本公司将不会负责由此而产生的任何损毁。

CMOS Setup Utility-Copyright(C)1984-1999 Award Software <<<CPU Plug & Play III>>>	
Auto Detect DIMM/PCI Clk Enabled CPU Clock/Spread Spectrum 66MHz/On CPU Ratio X5.5	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	

以下是各选项的说明及设置方法。

项目	说明
● Auto Detect DIMM/PCI Clk	允许或禁止自动侦测 DIMM/PCI 时钟
● CPU Clock/Spread Spectrum	设置 CPU 时钟 / 扩散频谱
● CPU Ratio	选择 CPU 倍频

加载安全参数(Load Fail-Safe Defaults)

该项加载 BIOS 默认设置，在该设置环境下系统最稳定但性能最差。

加载优化参数 (Load Optimized Defaults)

该项加载 BIOS 出厂默认设置，在该设置环境下系统性能最优。

设置管理者 / 用户口令(Set Supervisor/User Password)

利用此项密码设定，可以防止您的电脑被他人侵扰。这两种密码的区别是：Supervisor Password 允许进入 BIOS 设置菜单并可更改其设置，User Password 仅允许进入 BIOS 设置菜单但没有权限更改设置。

当此功能被选中后，屏幕中央会出现以下信息请您输入密码。

ENTER PASSWORD

输入您选定的不超过 8 个字符的密码，按 <Enter> 键，之后您会被要求再次确认刚才输入的密码，重复输入您刚才选定的密码，按 <Enter> 键。您也可以按 <Esc> 键跳过此项，则您第一次输入的密码不被记录。

当您想取消密码时，在选定本项 (Supervisor/User Password) 后直接按<Enter> 键，屏幕上会出现

PASSWORD DISABLED

再按一次 <Enter> 键，则密码被取消。

当密码设置完成，您可以要求每次进入 BIOS 设置菜单均需输入密码，这样可防止未授权者改变您的系统设置。您亦可要求每次系统重新启动后输入密码，以防止为授权者使用您的计算机。

如果您忘记了密码，只有通过清除 CMOS 里的设置后才能重新进入系统，但 BIOS 中被改变的参数要重新设定。

保存设置并退出 (Save & Exit Setup)

当在 BIOS 中进行适当的修改之后，若您想保存这些修改并使其生效，请在 BIOS 设置主菜单中选择该项，屏幕上显示如下信息：

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

先按 “Y” 键，再按 “Enter” 键，然后系统会重新启动，使所做的修改生效。

不保存设置并退出 (Exit without Saving)

当在 BIOS 中进行某些修改之后，您不想保存这些修改，请在 BIOS 设置主菜单中选择该项，屏幕上显示如下信息：

Quit Without Saving (Y/N)? N

先按 “Y” 键，再按 “Enter” 键，然后系统会重新启动，所做的修改无效。

芯片组驱动、显卡驱动的安装

如果您想重新安装 Windows98 操作系统，请在安装完 Windows98 后，先安装 Intel 810 芯片组驱动程序、显卡驱动程序，这些程序在所提供的驱动程序光盘中。然后再安装其他外插卡的驱动及各种应用程序。

安装步骤:

安装 Intel 810 芯片组驱动程序

1. 将“联想电脑驱动程序光盘”放入光驱。
2. 进入目录 D: \LX_Chip\810L\WIN9X\ (假设 D 是光驱)。
3. 运行 SETUP.EXE 安装晶片组驱动程序。
4. 安装程序自动运行，根据安装程序提示即可完成安装。

安装显卡驱动程序

1. 将“联想电脑驱动程序光盘”放入光驱。
2. 进入目录 D: \LX_VGA\810L\WIN9X\ (假设 D 是光驱)。
3. 运行 SETUP.EXE 安装显卡驱动程序。
4. 安装程序自动运行，根据安装程序提示即可完成安装。

声明

请注意，如果您发现本手册的内容与以前所配的手册有所变化，那是为了更好的叙述或我们对系统的软、硬件方面的改进所造成的。请恕不事先通知，请您按随机所配的说明书进行操作。

