

杰灵 Nvidia 系列主板说明书

本说明书适用于:

ZL-N73V7GM

版本: 071212

版权

深圳市杰灵科技发展有限公司版权所有. 未经本公司书面许可, 不得以任何形式复制或
者散播本手册的任何内容.

商标

本手册所提及的商标与名称皆属该公司所有.

注意事项

本手册所提及的任何贴纸请勿自行撕毁, 否则影响到产品质保期限的认定标准. 在科技
迅猛发展的时代, 此说明书中涉及到一些规格可能会有过时不适用描述, 请见谅.

在此处不担保本说明书手册无任何疏忽或错误亦不排除会再更新发行.

手册若有任何内容修改, 恕不另行通知.

深圳市杰灵科技发展有限公司荣誉出品 [Http://www.zillion-tech.com](http://www.zillion-tech.com)

目 录

第一章	简介.....	2
第二章	主板位图.....	3
第三章	安装与设置.....	4
3.1	跳线设置.....	4
3.2	CPU 的安装.....	5
3.3	内存的安装.....	6
3.4	PCIE x16 显示卡的安装.....	7
3.5	IDE 设备的安装.....	7
3.6	SATA 设备的安装.....	7
3.7	电源部分的连接.....	8
3.8	清除 CMOS.....	8
3.9	其它部件的安装.....	8
3.91	PC 喇叭的连接.....	8
3.92	Reset 重启按钮的连接.....	8
3.93	电源指示灯的连接.....	8
3.94	硬盘指示灯的连接.....	8
3.95	键盘与 PS/2 鼠标的安装.....	9
3.96	声音部分连接.....	9
第四章	驱动程序的安装.....	11
4.1	驱动程序目录一览.....	11
4.2	芯片驱动程序的安装.....	11
4.3	Dirvex9 驱动程序的安装(以在 WINXP 下安装为例).....	13
4.4	声音驱动程序的安装.....	14
4.4.1	安装声音驱动程序(以 Realtek 系列为例).....	15
4.4.2	卸载声音驱动程序.....	17
第五章	BIOS 的设置.....	18
5.1	主菜单列表.....	18
5.2	标准 CMOS 功能设置.....	19
5.3	高级 BIOS 功能设置.....	20
5.4	高级芯片组功能设置.....	21
5.5	集成外围设备设置.....	21
5.6	电源管理设置.....	23
5.7	PnP 与 PCI 参数设置.....	24
5.8	PC Health Status(PC 健康状况).....	24
5.9	Frequency/Voltage Control (频率电压控制).....	24
5.10	装载安全设置.....	24
5.11	装载优化设置.....	25
5.12	设置管理员密码.....	25
5.13	设置用户密码.....	25
5.14	退出 SETUP 并储存设定.....	25
5.15	退出 SETUP 不储存设定.....	25
第六章	杰灵产品部分地区技术支持热线及售后服务电话.....	26

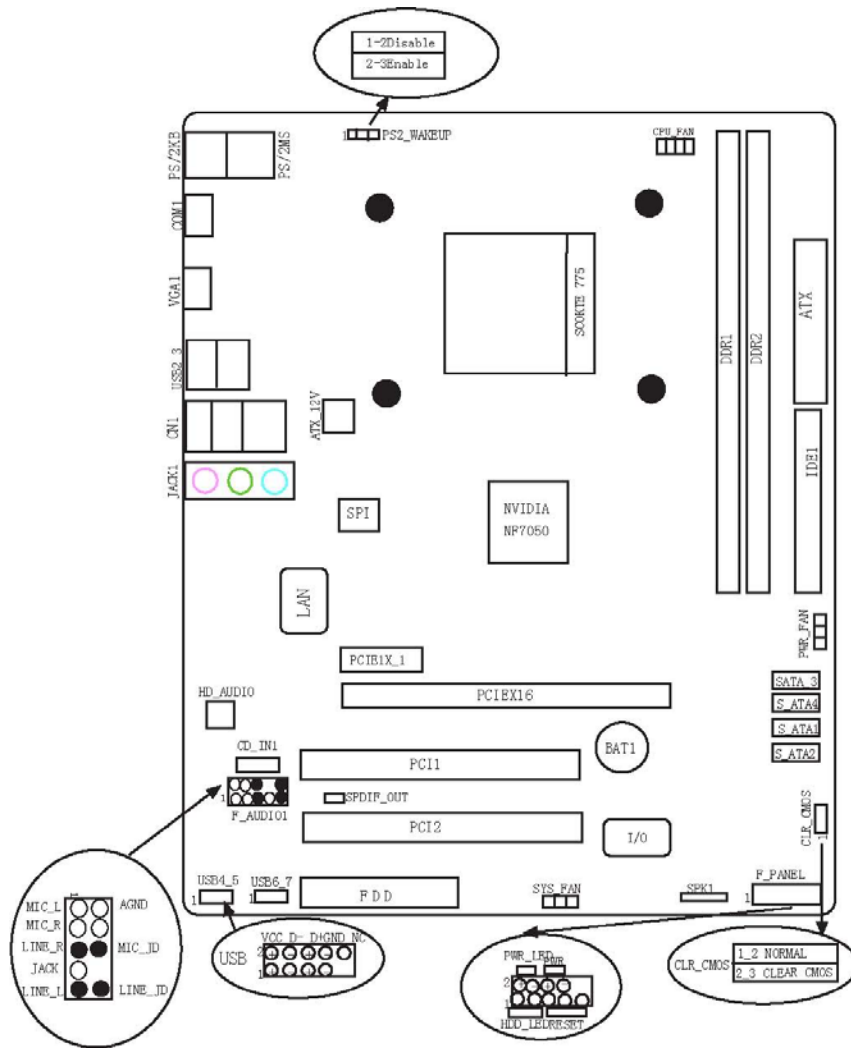
第一章 简介

主板规格表

产品名称	ZL-N73V7GM
芯片组	NVIDIA GeForce 7050, NVIDIA nForce 610i
前端总线	FSB 533/800/1066
CPU 支持	Core 2 Due Pentium 4 Celeron D
内存支持	DDR2 533/667/800
集成显卡	NVIDIA GeForce 7150/ NVIDIA GeForce 7100/ NVIDIA GeForce 7050
板载声卡	6
前置音频插针	支持
板载网卡	千兆
PCIE x16 插槽	1 个
PCIE x4 插槽	无
PCIE x1 插槽	1 个
DIMM 插槽	DDR2 2 个（单通道）
PCI 插槽	2 个
USB 1.1/2.0 接口	8 个
Serial ATA2 接口	4 个
IDE 接口	1 个
FDD 接口	1 个
Serial Port	1 个
Parallel Port	无
PS/2 Keyboard 接口	1 个
PS/2 Mouse 接口	1 个
CD-IN 接口	1 个
VGA PORT	1 个
电源管理	ACPI1.0/APM1.2
主板尺寸	采用 MATX 板型
物件清单	主板一片
	说明书一本
	驱动光盘一张
	SATA 连接线一根
	I/O 挡板一片
	IDE 连接线一根

第二章 主板位图

(此图仅供参考, 请以实物为准)



第三章 安装与设置

请仔细查看主板，凡有标明“1”或是白色粗线标记的接脚均为1脚位置。

3.1 跳线设置

CLR_CMOS:清除CMOS 设置

1-2 (默认设置)	保持
2-3	清除CMOS

SP2_WAKEUP 设置:

1-2 (默认设置)	5V
2-3	5VSB(唤醒时需要把插针接在此位置)

F_Audio: 前置面板输出接口

PIN	功能	PIN	功能
1	MIC_L 麦克风左声道	2	Ground 接地
3	MIC_R 麦克风右声道	4	N.C.
5	LINE_R 右声道输出	6	MIC_JD MIC 侦测
7	JACK 不连接	8	Key 空脚
9	LINE_L 左声道输出	10	LINE_JD LINE 侦测

USB: 扩充接口

PIN	功能	PIN	功能
1	VCC: 电源正极	2	VCC: 电源正极
3	D-: 数据负信号	4	D-: 数据负信号
5	D+: 数据正信号	6	D+: 数据正信号
7	GND: 接地	8	GND: 接地
9	KEY	10	NC: 空

PANEL 功能接口说明

电源指示灯(PWR_LED)	2脚: 电源正极; 4脚: 地
硬盘指示灯(HDDLED)	1脚: 电源正极; 3脚: 指示灯信号
ATX 电源开关(PWR_SW)	6脚: 正极; 8脚: 开关信号
重启动接口(RESET)	5脚: 接地; 7脚: 重启动信号线
喇叭输出(SPK1)	1脚: 电源正极 4脚: 接地

扩展槽说明

DDR1/DDR2	240 PIN DDR2 内存条插槽
-----------	--------------------

PCI1/PCI2	120 PIN PCI 扩展槽
PCIE_X16	外置 PCIE_X16 插槽
PCIE_X1	外置 PCIE_X1 插槽

插座、接口说明

PS/2 (下)	PS/2 键盘(淡紫色)
PS/2 (上)	PS/2 鼠标(绿色)
CN1	第一组 USB 接口/网卡接口
USB2_3	第二组 USB 接口
USB4_5	第三组 USB 转接口
USB6_7	第四组 USB 转接口
VGA2	内置 VGA 接口
F_Audio	前置音频面板接口
JACK1	音频输出/音频输入/麦克风接口
CD_IN	CDROM 音频输入
IDE1	主 IDE 接口
SATA1/SATA2/SATA3/SATA4	串行 ATA 接口
FDD	软驱接口
ATX	ATX_24 电源插座
ATX-12V	ATX_8 电源插座
CPU_FAN/SYS_FAN/PWR_FAN1	风扇插座
COM1	串行口 1
SPDIF_OUT	SPDIF_OUT 接口
SP2_WAKEUP	唤醒转换接口

3.2 CPU 的安装

将 CPU ZIF 座的扶手向上扳起 90 度~100 度，将 CPU 放上 CPU 座，请注意不要用太大力以免将 CPU 脚折弯；安装 CPU 风扇时请务必注意风扇的插座是否插好，风扇和 CPU 表面接触平整，否则有可能因散热不好导致 CPU 烧毁；

1. 放置主机板时，使脚座的固定拉杆钩拉起。利用右手拇指及食指握住拉杆钩，并将拉杆钩拉离固定片，将固定拉杆转至全开的位置。
2. 利用左手拇指及食指夹取 CPU。请务必夹取 CPU 基座的边缘，并使 Pin-1 指示标记面向左下角。
3. 对准脚座后，将 CPU 垂直插入底座中，将拉杆钩拉下固定住 CPU。
4. 将散热器及风扇组件置于脚座之上。

5. 安装 CPU 风扇时请务必注意风扇的铁扣已扣好，风扇和 CPU 表面接触平整，否则有可能因散热不好导致 CPU 烧毁；

注意：CPU1 角要对准脚座的 1 角，CPU 风扇要扣好，防止烧坏 CPU。

3.3 内存的安装

本主板支持 DDR2 800/667/533 内存，您可以安装 256M/512MB/1G 240 pin 的 DDR2 内存。安装内存时，请垂直插入插槽中，注意方向错误会无法完全插入。

当您安装好 240 pin DDR2 内存时，主板会自动检测内存，并采用正确的电源及存取时序使内存运行达到最佳状态。

- 1、在选择内存条时，建议使用同厂家，同型号的内存条，以可达到最佳效能。
- 2、此系列主板提供 1.8V DDR2 内存插槽，支持 DDR2 800/667/533 存储架构。
- 3、捏着内存条两端，不要碰到内存条下方一排的金属接点，当内存条凹角与DIMM插槽槽孔的凸梁相符时，垂直压入DIMM插槽中。



- 4、确认内存插入内存槽内，两旁的卡柱便会自动向内卡住内存予以固定，试着摇晃内存，若不能摇晃则表示安装完成。



- 5、要拔出内存条，将压扣向外推，然后拉出内存条。

3.4 PCIE x16 显示卡的安装

本主板集成了一个 PCI Express x16 插槽,它是最新一代的 3D 图形接口,传统的 AGP 8X 的时钟频率只能达到 66MHz,传输率只有 2.1GB/S. 而 PCI Express x16 具有更高的传输率,达到 8.0GB/S , 它支持 PCIE_16 显示卡,以提高性能。

- 1、平行握住显卡,平缓的插入显卡插槽
- 2、确定显卡插入插槽后,插槽上的卡扣会自动卡住显卡。

3.5 IDE 设备的安装

主板上有一个 ATAPI 标准规格的加强型 PCI IDE 接口。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)。另外,本主板支持 Ultra DMA 66/100/133 高速硬盘,而且附送一根 80pin Ultra DMA 66/100/133 硬盘线.如果您已购买了 Ultra DMA 66/100/133 硬盘,那么使用 Ultra DMA 66/100/133 排线直接将硬盘与主板的 IDE 口连接即可。

仔细观察,您会发现 Ultra DMA 66/100/133 排线中间有一脚为实,而 IDE 接口相对应有一个针脚为空。

3.6 SATA 设备的安装

使用符合 Serial ATA 协议的 SATA 电缆及 SATA 供电电缆

将 SATA 电缆的一端接在主板的 SATA 接口上,另一端接在 SATA 硬盘的相应接口上,然后再将 SATA 供电电缆连接在 SATA 硬盘的电源接口上即可。在 BIOS 的 SATA MODE 设置中选 IDE 时,可直接使用 SATA 硬盘安装 WIN2000/XP,无需安装的驱动程序;GHOST 需使用 ghost8.0 及以后版本。

注意:使用 SATA 硬盘安装 WIN2000/XP 时也选择 RAID 模式时,则必须使用软驱提供 NVIDIA NF520 的驱动程序,否则安装不成功并且蓝屏。方法是:

- 1) 在安装之前必须先拷贝驱动光盘 NVIDIA NF520/RAID/DRIVEDISK 目录下的所有文件到软盘备用。
- 2) 安装系统,完成文件拷贝后重新启动。
- 3) 启动时按 F6,再按 S 键系统查找硬盘驱动程序。
- 4) 插入之前拷贝的软盘到 FDD,按 ENTER 继续安装。
- 5) 选择“NVIDIA RAID Controller,按 ENTER 继续安装即可

3.7 电源部分的连接

将电源的 ATX_24PIN 的接头插在主板上标有“ATX”位置, 将电源的 ATX_4PIN 接头插到主板上标有“ATX_12V”位置

3.8 清除 CMOS

本主板内置 RTC 及 CMOS SRAM。主板上的电池确保 RTC 及 CMOS SRAM 在关机后不会因为主电源的消失而丢失数据或停止运行。RTC (Real Time Clock 实时钟) 的功能是为 PC 提供正确的时间和日期。系统上所有的设定都储存在 CMOS SRAM 里, 每次开机, CMOS 会自动把设定状态读入系统里。

3.9 其它部件的安装

3.91 PC 喇叭的连接

PC 喇叭的接头共有四支接脚, 但其实只有最外缘的两支接脚有作用。PC 喇叭的连接是有方向性的, 只要将机壳上 4-pin 的 SPK 接线, 按 Pin to Pin 的方式接 SPKR 上, 正极接正, 负极接负即可。

3.92 Reset 重新启动按钮的连接

Reset 重新启动按钮可以在不重新关闭电源的情况下, 强迫电脑重新冷启动, Reset 接头没有方向性, 只要短路即进行 Reset 动作。Reset 重新启动按钮是一个 2 脚连接器, 应连接到主机板上的 RESET 位置。

3.93 电源指示灯的连接

电源指示灯 (Power_LED) 用来显示主机板的工作状态: 亮表示系统处于正常工作状态; 灭表示系统处于软关机状态。所有 LED 都是有方向性的, 也就是必须正接正, 负接负, 若是接反则 LED 不会亮, 此时只需将方向反过来插上即可, 电源指示灯的接口为 PWR_LED。

3.94 硬盘指示灯的连接

硬盘指示灯指示硬盘的工作状态。当指示灯闪亮时, 表示硬盘处于读/写状态。硬盘指示灯的接口为 HDD_LED。

3.95 键盘与 PS/2 鼠标的安装

主板上 PS/2 接口，开机后 BIOS 会自动检测 PS/2 接口是否连接有鼠标，如果有，BIOS 会自动设鼠标的 IRQ 为 12。最后，在您结束了外部设备的安装后，最好能不厌其烦地再仔细检查一遍，再启动您的电脑。

3.96 声音部分连接

此系列主板可以支持 8 声道音效输出（此功能为可选），如果您使用的是 2 声道普通音箱，声音部分可参考以下连接：

Line-in 用来连接线性输入设备；Line-out 用来连接线性输出设备，即音箱或耳机等；Mic 用来连接麦克风。

如果您所购买的主板支持 8 声道音效输出功能，您想体验一下 8 声道声音效果，声音部分可参考以下连接：

- ① 您需要先安装声音驱动程序及其应用程序（参照驱动程序安装部分）来模拟 8 声道输出。
- ② 选择“音频 I/O”，点击左上方[8CH 喇叭]，如下图：



- ③ 当 8 声道喇叭的音源插头连接主机板后方音源输出插孔时，会立即出现插头已塞入插孔的相关信息。
- ④ 您可以在音效设定页选择所需要的环境设定。如下图：



前置面板的连接:

如果你所购买的机箱支持前置面板输出, 您只需将前置面板转接线接到主板 F_AUDIO 位置, 将音箱, 耳机, 麦克风插在机箱面板上即可。ALC662 声卡只支持 5.1 声道, 以上图示仅适用支持 7.1 声道的声卡.

第四章 驱动程序的安装

4.1 驱动程序目录一览

驱动程序目录	驱动程序说明	适用操作系统
NVIDIA\MCP73	NVIDIA MCP73 芯片驱动程序	Windows 2000/XP Windows NT4.0 Windows Vista
Directx9.0C\	Dirvex9.0C 安装	Windows NT4.0 Windows 2000/XP Windows Vista
SOUND\HD-AUDIO	ALC662 芯片声音驱动程序	Windows NT4.0 Windows 2000/XP Windows Vista

4.2 芯片驱动程序的安装

运行<驱动光盘>:\NVIDIA\MCP73\ 目录下的 Setup.exe。



点击“下一步”继续。



按“下一步”继续下面的安装。



继续安装



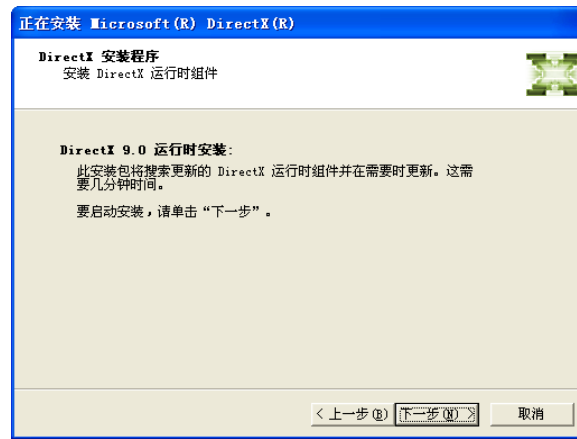
选择“完成”重新启动计算机，系统将会自动查找设备，安装完成。

4.3 Dirvex9 驱动程序的安装(以在 WINXP 下安装为例)

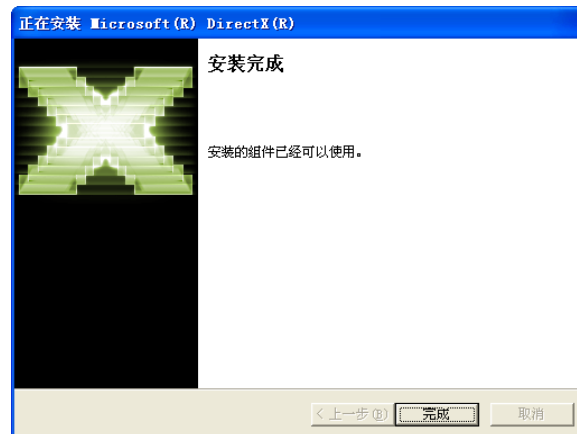
运行<驱动光盘>: \Dirvex9



选择“我接受”继续



选择“下一步”继续



选择“完成”重新启动计算机，系统将会自动查找设备，安装完成

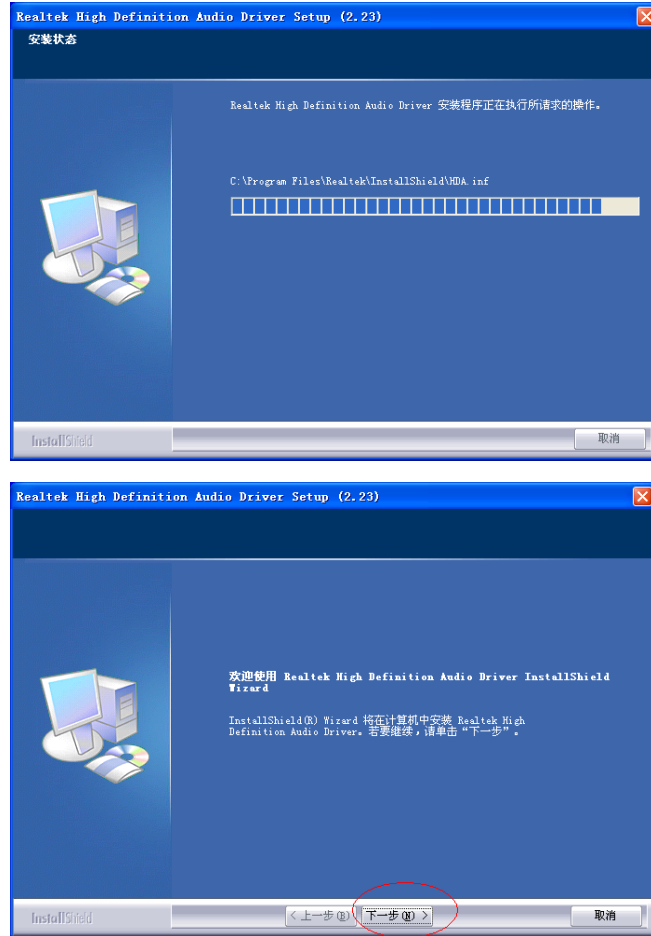
4.4 声音驱动程序的安装

在进行此部分驱动程序安装之前，请您先找到您主板上 HD_Audio 芯片（可参照本手册主板位图标有 HD_Audio 位置）看看是何种型号，然后根据芯片型号选择对应的驱动程序进行安装。例如：您主板上使用的 HD_Audio 型号是 Realtek，对应驱动程序目录是

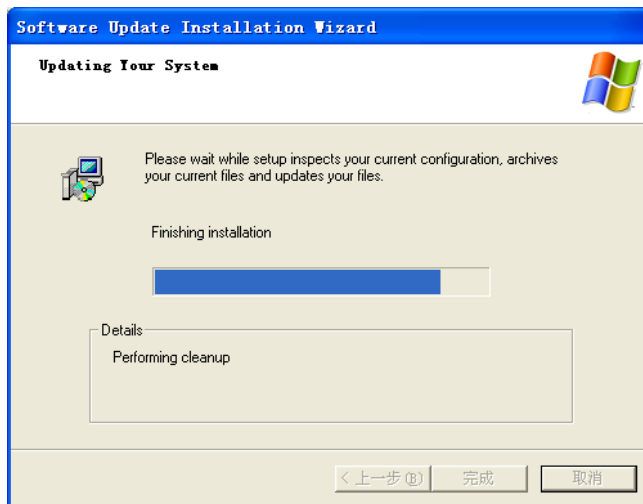
Realtek。其它依此类推。

4.4.1 安装声音驱动程序（以 Realtek 系列为例）

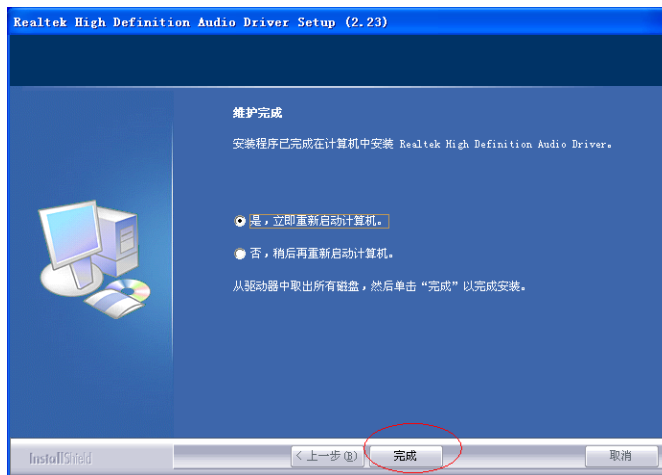
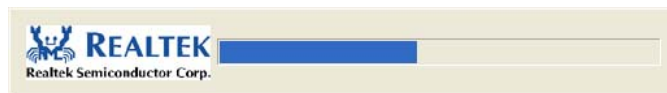
运行<驱动光盘>:SOUND\HD_AUDIO 目录下的 Setup.exe，直到出现以下画面。



选择“下一步”开始拷贝安装所需文件，直到出现以下画面；



系统会自动往下安装



选择“完成”，系统将自动重新启动并完成余下的安装。

4.4.2 卸载声音驱动程序

启动到 WINDOWS 桌面，选择“设置”/“控制面板”，再选择“添加/删除程序”；在“添加/删除程序”菜单中选择“Realtek High Definition Audio Driver”，点击“添加/删除”，然后选择语言，再选择“确定”/“确定”/“GO”，待系统提示重新启动时，选择“完成”，重新启动后，驱动程序将自动移除。

第五章 BIOS 的设置

主板的 Award BIOS 包含 CMOS SETUP 程序, 您可根据需要自行设置, 以便电脑正常工作或执行特定的功能。CMOS SETUP 会将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。电源开启后, 当 BIOS 开始进行 POST (Power On Self Test 开机自检) 时, 按下<Del>键便可进入 Award BIOS 的 CMOS SETUP 主画面中。

子菜单说明

请注意设置菜单中各项内容. 如果菜单项左边有一个三角形的指示符号, 表示若选择了该项子菜单, 将会有有一个子菜单弹出来.

5.1 主菜单列表

- ✧ Standard CMOS Features (标准 CMOS 功能设置)
设定日期、时间、软硬盘规格及显示器种类。
- ✧ Advanced BIOS Features (高级 BIOS 功能设置)
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 (高级芯片组功能设置)
设定主板所用芯片组的相关参数, 例如 DRAM Timing 等。
- ✧ Integrated Peripherals (集成设备设置)
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 接口使用何种 PIO Mode 等。
- ✧ Power Management Setup (电源管理设置)
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 参数设置)
设定 ISA 的 PnP 即插即用接口以及 PCI 接口的相关参数。
- ✧ PC Health Status(PC 健康状况)
- ✧ Frequency Control(频率电压控制)
- ✧ Load Fail-Safe/Optimized Defaults (装载安全/优化的设置)
- ✧ Set Supervisor/User Password (设置管理员/用户密码)
- ✧ Save & Exit/Without Setup (存储后/或不存储退出设置)

5.2 标准 CMOS 功能设置

Standard CMOS Features(标准 CMOS 功能设置)

- ✧ 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 Primary Master 项的右边有两项可供选择：“Press Enter”和“None”，如果光标移到“Press Enter”项敲回车键后会出现一个子菜单；
- ✧ SATA Channel 2 master /SATA Channel 3 Master
- ✧ 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 /2.88M, 5.25/3.5in	5.25/3.5 英寸软驱, 360KB/720KB/1.2M /1.44M/2.88MB 容量
- ✧ Video
- ✧ 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。
- ✧ Extended 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)

5.3 高级 BIOS 功能设置

Advanced BIOS Features (高级 BIOS 功能设置)

- ✧ CPU Feature 缺省值:Press Enter
- ✧ Removable Device Priority 缺省值:Press Enter
- ✧ Hard Disk Boot Priority 缺省值:Press Enter
(选择优先引导硬盘)
- ✧ Virus Warning (病毒警告) 缺省值:Enabled

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,这样您可用杀病毒软件检测或消除病毒。

如果您要安装操作系统,请把此项设置为” Disabled”.

- ✧ CPU L3 Cache (CPU 内置高速缓存) 缺省值: Enabled
这一项是设置是否打开 CPU 内置 L1、L2 高速缓存的。
- ✧ Hyper-Threading Technology 缺省值:Enabled
- ✧ Quick Power On Self Test (快速检测) 缺省值: Enabled
- ✧ USB Flash Disk Type 缺省值: Floppy
- ✧ First Boot Device (设置首先检测哪个设备启动)
缺省值: Hard Disk
可供选择的有:Removable\Hard Disk\CDROM\LegacyLAN\Disabled 等.
- ✧ Second Boot Device (设置第二检测哪个设备启动)
缺省值: CDROM
- ✧ Third Boot Device (设置第三检测哪个设备启动)
缺省值: Removable
- ✧ Boot Other Device (设置最后检测哪个设备启动)
缺省值: Enabled
- ✧ Boot Up Floppy Seek (开机时测试软驱)
缺省值: Disabled

开机自检时, BIOS 将测定安装的软驱是 40 磁道还是 80 磁道, 360K 的是 40 磁道,

其余为 80 磁道。

- ✧ Boot Up NumLock Status (初始数字小键盘的锁定状态)

缺省值: On

系统启动后键盘右边小键盘是数字还是方向状态。

- ✧ Gate A20 Option 缺省值: Fast
- ✧ Typematic Rate Setting (击键速率设置) 缺省值: Disabled
 - x Typematic Rate (Chars/Sec) 缺省值: 6
 - x Typematic Delay (Msec) 缺省值: 250
- ✧ 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

欲取消已设定的密码, 只须在重新设定密码时, 不输入任何密码, 直接按<Enter>键使密码成为空白, 即可。

- ✧ 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
- ✧ Delay For HDD(Secs) 缺省值: 2
- ✧ Full Screen LOGO Show 缺省值: Enabled
- ✧ Small Logo (EPA) Show 缺省值: Enabled

5.4 高级芯片组功能设置

Advanced Chipset Features(高级芯片组功能设置)

- ✧ VGA Setting 缺省值: Press Enter
- ✧ Spread Spectrum Control 缺省值: Press Enter
- ✧ System Clocks 缺省值: Press Enter
- ✧ FSB & Memory Config 缺省值: Press Enter

5.5 集成外围设备设置

Integrated Peripherals(集成外围设备设置)

✧ IDE Function Setup	缺省值: Press Enter
MCP Storage Config	缺省值: Press Enter
OnChip IDE Channel0	缺省值: Enabled
Primary Master PIO	缺省值: Auto
Primary Slave PIO	缺省值: Auto
Primary Master UDMA	缺省值: Auto
Primary Slave UDMA	缺省值: Auto
IDE DMA transfer access	缺省值: Enabled
Serial-ATA Controller	缺省值: ALL Enabled
IDE Prefetch Mode	缺省值: Enabled
IDE HDD Block Mode	缺省值: Enabled
✧ Onboard Device	缺省值: Press Enter
OnChip USB	缺省值: V1.1+V2.0
USB Memory Type	缺省值: Shadow
USB Keyboard/Storage Support	缺省值: Enabled
USB Mouse Support	缺省值: Disabled
HD Audio	缺省值: Auto
MAC Audio	缺省值: Auto
MAC Media Interface	缺省值: Pin Strap
Machine MAC(NV)Address	缺省值:Disabled
MAC(NV) Address Input	缺省值:Press Enter
✧ Super IO Device	缺省值:Press Enter
KBC input clock	缺省值: 12MHz
POWRE ON Function	缺省值: BUTTON ONLY
KB Power ON Password	缺省值: Enter
Hot Key Power ON	缺省值: Ctrl-F1
Onboard FDC Controller	缺省值: Enabled
Onboard Serial Port 1	缺省值: 3F8/IRQ4

Onboard Serial Port 1	缺省值: 2F8/IRQ3
UART Mode Select	缺省值: IrDA
RxD, TxD Active	缺省值: Hi, Lo
IR Transmission Delay	缺省值: Enabled
UR2 Duplex Mode	缺省值: Half
Use IR Pins	缺省值: IR-Rx2Tx2
Onboard Parallel Port (并行端口选择)	缺省值: 378/IRQ7
Parallel Port Mode (并行端口模式)	缺省值: SPP
EPP Mode Select	缺省值: EPP1.7
ECP Mode Use DMA	缺省值: 3
PWRON After PWR-Fail	缺省值: OFF

5.6 电源管理设置

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 缺省值: S1 (POS)
- ✧ Power Management (电源管理方式) 缺省值: User Define

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 (在挂起中是否关闭视频) 缺省值: DPMS Support
- ✧ 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。
- ✧ HDD DOWN In Suspend 缺省值: Disabled
- ✧ Soft-Off by PBTN 缺省值: Instant-off
- ✧ WOL (PME#) From Soft-off 缺省值: Disabled
- ✧ S5 Resume by USB 缺省值: Disabled

- ✧ Power-On by Alarm 缺省值: Disabled
- ✧ DAY of Mouth Alarm 缺省值: 0
- ✧ Time (hh:mm:ss)Alarm 缺省值: 0: 0: 0
- ✧ HPET Support 缺省值: Enabled

5.7 PnP 与 PCI 参数设置

PnP/PCI Configurations (PnP 与 PCI 参数设置)

- ✧ Init Display First 缺省值: PCIEX
- ✧ Reset Configuration Data (选择 Enabled 时 BIOS 重新填写系统配置参数, 系统配置参数不会复位) 缺省值: Disabled
- ✧ Resources Controlled By (系统资源参数由 BIOS 设定) 缺省值: Auto (ESCD)
X IRQ Resources 缺省值: Press Enter
- ✧ PCI/VGA Palette Snoop (设置 VGA 卡显示色彩) 缺省值: Disabled
- ✧ Maximum payload size 缺省值: 4096

5.8 PC Health Status (PC 健康状况)

- ✧ Show H/W Monitor In POST 缺省值: Disabled
- ✧ CPU Shutdown Temp Control 缺省值: Enabled
- ✧ CPU Shutdown Temperature 缺省值: 95°C
- ✧ CPU Warning Temp Control 缺省值: Enabled
- ✧ CPU Warning Temperature 缺省值: 90°C
- ✧ Smart Fan Temperature 缺省值: 40°C/104°C
- ✧ Fan Tolerance Value 缺省值: 5

5.9 Frequency/Voltage Control (频率电压控制)

- ✧ CPU Clock Ratio 缺省值: xx

5.10 装载安全设置

Load Fail-Safe Defaults (装载安全设置)

当系统安装后不太稳定, 则可选用本功能. 此时系统会取消一些高效之操作模式设定, 而处在最安全状态下. 如此, 使用者便可顺利开机并进而找出问题.

5.11 装载优化设置

Load Optimized Defaults(装载优化设置)

设置此项系统会以最佳化模式运作.

5.12 设置管理员密码

Set Supervisor Password(设置管理员密码)

管理员密码设置是针对系统启动及进入 BIOS SETUP 时做的密码保护，密码最多包含八个数字或符号，且有大小写之分。设置该项必须先在“Advanced BIOS FEATURES”选项的“Security Option”设置中选“Setup”。

设定密码请于主菜单中选择“Set SUPERVISOR PASSWORD”，并按下 Enter，菜单中间即出现如下方框让您输入密码。密码输入完毕后请按下 Enter，BIOS 会要求再输入一次，以确定刚才输入的密码，若两次密码吻合，便将之记录下来。

如果您想取消密码，只需在输入新密码时，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。

5.13 设置用户密码

Set User Password (设置用户密码)

用户密码设置是针对系统启动时做的密码保护，密码最多包含八个数字或符号，且有大小写之分。设置该项必须先在“Advanced BIOS FEATURES SETUP”选项的“Security Option”设置中选“System”。

5.14 退出 SETUP 并储存设定

Save & Exit Setup(退出 SETUP 并储存设定)

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。

5.15 退出 SETUP 不储存设定

Exit Without Saving(退出 SETUP 不储存设定)

若输入 Y 并按下 Enter，则离开了 Setup 菜单。若按 N 或 Esc 则可回到菜单。

第六章 杰灵产品部分地区技术支持热线及售后服务电话

深圳市杰灵科技发展有限公司

深圳市南山区科技园北活力宝厂区

商务电话：0755-86026511 Email: szzl@zillion-tech.com

售后服务：0755-86026511 转 853

技术支持：0755-8008307695

Email:support@zillion-tech.com

深圳市杰灵科技发展有限公司上海分公司

上海市漕溪北路 45 号航空大厦 201

商务电话：021-54258063 技术支持：021-54258063-16

Email: shzl@zillion-tech.com

深圳市杰灵科技发展有限公司北京分公司

北京市海淀区中关村大街 18 号中关村数字物流港十七层 1732

商务电话：010-82535477 技术支持：010-82698200

Email: bjzl@zillion-tech.com