# 安装使用手册

Sapphire PURE WHITE H61M-VA Intel H61 芯片组、LGA1155 插槽主板 SAPPHIRE



第1章	- 简介	1
1-1	主板规格	1
1-2	包装内容	4
1-3	主板布局	5
1-4	I/O 背板	6
第2章	- 安装	8
2-1	安装前的准备工作	8
2-2	安装 I/O 挡板	8
2-3	固定主板至系统机箱底部	8
2-4	安装 CPU 和 CPU 散热器	9
2-5	安装系统内存	10
2-6	安装扩展卡	11
2-7	连接线缆	12
第3章	- BIOS 的设置	16
3-1	进入 BIOS 主界面	16
3-2	控制键位	16
3-3	主题说明	16
3-4	Main(BIOS 主界面)	17
3-5	Performance(性能设置)	17
3-6	Advanced(高级 BIOS 功能设置)	20
3-7	Chipset(芯片组功能设置)	24
3-8	Boot(启动设置)	26
3-9	Security(安全设置)	26

3-10	Exit ( 退出 BIOS 设置程序 )	
第4章	- 安装设备驱动器	28

# 第1章 - 简介

### 1-1 主板规格

### CPU 中央处理器

▶ 支持 LGA1155 插槽接口的 Core i3 / i5 / i7 / Pentium / Celeron 系列处 理器

### 芯片组

▶ Intel H61 芯片组

#### 绘图处理芯片

- ▶ Intel<sup>®</sup> HD 图形处理器
- ▶ 最大 Shared Memory 可达 1024MB
- ▶ 两个板载的显示输出接口、可支持双屏幕显示

#### 系统内存

- ▶ 2条 240 针 DDR3 SDRAM DIMM 内存扩充槽
- ▶ 支持 1.5 伏 DDR3-1066/1333/1600 MHz 双通道内存
- ▶ 最大可达 16GB 系统内存

### USB 输出接口

- ▶ 8 个 USB 2.0 输出(4 个接口在 IO 背板 ,4 个为主板板载) ;传输可达 480Mbps
- ▶ S1和 S4 模式支持(wake-up)唤醒功能

### SATA 接口

Intel<sup>®</sup>H61 芯片组原生支持:

- ▶ 4 个 SATA2.0 接口,传输率达 3Gb/s
- ▶ 支持 AHCI(Advanced Host Controller Interface)

#### 板载网卡

Realtek 8111 系列干兆网络芯片

#### 板载声卡

- ▶ Realtek ALC662 编码译码器支持 5.1 声道高保真音效
- ▶ 支持板载 S/PDIF 输出
- 支持音频接口侦测功能

~1~

### 扩充插槽

- ▶ 1条 PCI-Express 2.0 x16 扩充插槽
- ▶ 1条 PCI-Express 2.0 x1 扩充插槽

### I/O 控制芯片

- ▶ 板载 NCT5532 系列 I/O 芯片
- ▶ 支持硬件监控技术:可侦测风扇转速、CPU及系统温度

### I/O 背板接口

- ▶ 1个 PS/2 键盘接口
- ▶ 1个 PS/2 鼠标接口
- ▶ 1 个 DVI 接口,可转接 HDMI 接口
- ▶ 1个 VGA 接口
- ▶ 4 个 USB2.0 接口
- ▶ 1个 RJ45 网络接口
- ▶ 3孔式音频接口

### I/O 板载接口

- ▶ 1个24针ATX电源接口
- ▶ 1个4针ATX 12伏电源接口
- ▶ 4 个 USB 2.0 接口
- ▶ 4 个 SATA 2.0 接口
- ▶ 1 个前置面板接头(FPANEL)
- ▶ 1个 S/PDIF 接头
- ▶ 1 个前置音源接头(F\_AUDIO)
- ▶ 1个 COM 口接头(JCOM1)
- ▶ 1个 CPU 风扇和 1 个系统风扇电源接头

#### BIOS

- ▶ 1个 32Mb SPI Flash(以 AMI BIOS 为基础)
- ▶ 支持 ACPI(Advanced Configuration and Power Interface)

## 主板尺寸

▶ Micro- ATX 板型、225 x170 mm

## 操作系统

▶ 支持 Windows Vista, Windows XP 和 Windows 7

# 1-2 包装内容

#### 蓝宝主板包装盒内,包含以下附件



- ~4~

# 1-3 主板布局

下图显示各零件在主板上的位置。



详细介绍请见下一页:

项目	叙述
1	Intel LGA1155 处理器接口
2	Intel H61 芯片组
3	DDR3 内存插槽
4	PCI-E 2.0 x16 扩展槽 1 条
5	PCI-E 2.0 x 1 扩展槽 1 条
6	24 针 ATX 电源接口
7	4 针 ATX12 伏电源接口
8	SATA 2.0 接口 4 个
9	BIOS 芯片
10	System 风扇电源接头 1 个
11	CPU 风扇电源接头
12	前置面板插针式接头
13	清除 CMOS ( JBAT 插针 )
14	前置 USB 2.0 插针式接头 2 组(红色)
15	COM 插针式接头(搭配顺序式扩展线)
16	S/PDIF 插针式接头
17	前置音频插针式接头
18	JLPC 外接诊断卡插针式接口
19	主板电池
20	SPEAK 插针接头
21	I/O 背板接口 ( 详细内容 , 请见下图 )



PS/2 键盘和鼠标连接口:支持 PS/2 界面的键盘和鼠标设备

USB2.0 接口(两个黑色): 主板提供了一个 EHCI(Enhanced Host Controller Interface)通用串行汇流集来连接 USB 设备 (如键盘、鼠标或其它 USB 兼容的设 备), 支持数据传输速率高达 480Mbps。

DVI 接口: DVI (Digital Visual Interface)接口提供计算机和显示设备,一个高速数字传输连接。请将此接口连接至显示器的 DVI 接口。

VGA 接口:VGA (Video Graphics Array)支持模拟视频信号传输。 双屏幕显示组合,请参考下表:

支持结构		
VGA+DVI		
VGA+HDMI		

注意: HDMI 须由 DVI 接口转接, 转接线为选配

网络接口: RJ-45 接口支持 10/100/1000Mb/s 网络传输速率。RJ-45 接口内置 2 个 LED 灯,用于显示网络的工作状态。

A B	指示灯	颜色	状态	叙述	
	A 数据灯	+7% 🕰	灭网络没有数据传		
		位巴	闪	网络正在数据传输	
		海女	网络无连接   灭 10Mb/s 数据传输速	网络无连接 10Mb/s 数据传输速率	
	B 祆念灯	绿色	绿色	5 仄心灯   绿色	亮

音频接口:支持2、4、6声道音源输出。通过音频接口上不同颜色的插孔,可以配置出不同的声道组合模式。

接口	2 声道	4 声道	6 声道
蓝	音源输入	前喇叭输出	前喇叭输出
绿	音源输出	后喇叭输出	后喇叭输出
粉红	麦克风	麦克风	中央/重低音输出

~8~ •

# 第2章-安装

#### 2-1 安装前的准备工作

执行任何硬件动作之前,请关闭系统电源,并且可通过触摸、接地表面(例如电源的金属表面),来释放您身体上的静电。

#### 2-2 安装 I/O 挡板

安装主板至机箱前,请先将 I/O 挡板放置机箱内侧,使之挡板固定于机箱内。

#### 2-3 固定主板至系统机箱底部

安装主板时,请先将6颗螺丝固定于机箱内。注意在用螺丝固定主板时,请尽量小心,防止螺丝刀刮伤到主板;拧螺丝时用力要适中,预防用力过大,损伤到螺丝孔周边的线路。详细安装说明,请参阅您的机箱说明手册。

## 2-4 安装 CPU 和 CPU 散热器

### CPU 与散热器安装步骤如下:



1. 取 CPU 保护盖时,请用拇指和食指将 CPU 保护盖如图方式 取下。

**附注:**除非已安装 CPU,否则必须将脚座保护盖装回原位。(装机完成后,请务必保留 CPU 脚 座保护盖)

2. 将脚座固定杆向下按压并使其脱离脚座,以打开脚座载荷板。

3. 将 CPU 的两个凹口与脚座的两个凸点对齐, 然后把 CPU 垂 直向下放入使其完全吻合。注意:安装时请勿发生倾斜或滑动。

4. 合上载荷板 , 使 CPU 固定于脚座内 , 然后扳回并扣紧脚座固 定杆。

5. 安装散热器时,请将散热器的四个脚与主板上的插孔对齐, 然后将四个钩卡向下按压,在按压时会有"啪"的声响发出。 此时,请将散热器的四个旋转锁,按顺时针旋转以固定散热器。

6. 将 4 线风扇电源接口,连接到主板上的 4 针 CPU 风扇插头上。

*附注:* 图片仅供安装参考,请以实际主板外观为准!

#### 2-5 安装系统内存

该主板提供两条 240 针的 DDR3 DIMM 插槽,可支持单条 2GB、4GB、8GB 的 DDR3 内存;最大容量可支持到 16GB。

使用双通道模式时,请务必选择使用品牌、频率、容量相同的内存。

### 系统内存结构

请按照下方列表安装系统内存:

DIMM 数目 位置	1 条  DIMM (单通道)	1 条 DIMM (单通道)	2 条 DIMMs (双通道)
DIMM#1 (蓝)	V		V
DIMM#2 (蓝)		V	V

("V"= 已安装内存, "--"= 未安装内存)

	→DIMM#1
	→DIMM#2

### 安装系统内存

DDR3 与 DDR2 系统内存模块在实际硬件结构上是不相同的 ,请在此主板上使用 DDR3 系统内存。

为确保您能正确地安装系统内存,请在安装内存前,检查系统内存的排列缺口与 DDR3 内存插槽是否相吻合,切勿强行插入与系统内存槽规格不符的内存,否则将会损坏主板。 请依下列步骤,安装系统内存:

- 1. 请将内存插槽两侧的卡扣向外扳开。
- 2. 将内存金手指的缺口对准插槽的缺口。
- 3. 双手按压内存两角使内存插进槽中,直到插槽两边的卡扣自动弹上来卡住内存。
- 4. 安装完成后,请再检查一次。

·~11~

### 2-6 安装扩展卡

该主板提供了一条 PCI Express 2.0 x16 扩展插槽、一条 PCI Express 2.0 x1 扩展插槽。



PCI-E/PCI 扩展插槽: 支持符合 PCI Express/PCI 规范的接口扩展卡。

安装 PCI Express/PCI卡:

将扩展卡放置在一个可用的 PCI Express/PCI 插槽,按下扩展卡直到它完全地插入插槽内。如果扩展卡没有正确的安装,可能会导致整个金属接脚短路,从而烧毁扩展卡或主板。用螺丝将扩展卡的金属支架,固定到机箱背面的背板上。

### 2-7 连接线缆

#### 连接电源线

24 针 ATX 电源: ATXPWR 是主电源接口。安装时,请确保电源线的引脚与主板上的电源接口对齐,然后垂直用力插入直到完全吻合。

▶ **注意**:如果您是使用 20 针 ATX 电源 , 请将您的电源线对准引脚 1 和 13 再插入。24 针主电源接口向下兼容 20 针 ATX 电源接口。

4 针 ATX 12 伏电源: 4 针 ATX 12 伏电源接口,用于提供电源给中央处理器。对齐电源插头至接口,然后用力按压,直至完全插入。



~12~

### Cables 连接串行 ATA/ S-ATA 线缆

SATA 线缆支持串行式 ATA 通信协议,每条线缆都可用于连接一个 SATA 驱动装置。此 SATA 接口符合 SATA 2.0 规格,工作速率可高达 3Gb/s。





# 主板上的接头和接口定义

**前置面板接头(FPANEL):**主板上的前置面板接头,主要是用于连接机箱前置面板上的按钮和 LED 灯。

PWR\_LED (电源 LED ): 把前置面板上的 PowerLED 连接线,连接至前置面板 接头上的 "PW\_LED"(两针)接头上。

Power LED 所显示的系统状态如下:

系统状态	On(开机)	Off(关机)	S1	S4
LED 状态	亮	灭	亮	灭

- ▶ PW\_ON(电源按钮):把机箱前置面板上的 "Power "连接线,连接到 "PW\_ON" (两针)接头上。可在机箱面板上,按下电源按钮执行计算机的开关机操作。
- ▶ HD\_LED(硬盘 LED):硬盘指示灯表示硬盘的活动状态。
- RESET(系统重启):把机箱前置面板上的"RESET"连接线,连接到"RESET" (两针)接头上。当RESET按钮被按下时,系统将重新启动。



接头	针脚	讯号/Signal	
	1	HD_PWR	
HD_LED	3	HD Active	
	2	PWR LED+	
PWRLED	4	PWR LED-	
RESET	5	Ground	
	7	RST BTN	
	6	PWR BTN	
PWRSW	8	Ground	
No Connect	9	+5V	
Empty	10	Empty	

~13~

#### USB2.0 接头(红色):

该主板板载两组 10 针的 USB2.0 接头,可外接四个 USB2.0 接口。 请参考以下步骤:

- 1. 固定支架在机箱前置或后置面板;
- 2. 将电缆连接到主板上的 USB 2.0 接头。



**前置音源接头 F\_AUDIO**: 可通过扩展音频线,连接到前置面板的音频接口上,且支持高保真音效标准。



**JSPDIF 接头**: 是用来连接 S/PDIF(索尼和飞利浦数字互连格式)接口用以数字音频传输。





COM **口接头(JCOM1)**: 可连接一条 COM 端口电缆来提供一个串行端子接口(serial port)。COM 端口电缆需自行购买,请联系当地经销商。



-~14~

#### Fan Headers 风扇接头

主板具有两个风扇检测或控制接头(CPUFAN、SYSFAN)。 CPUFAN、SYSFAN 可在 CMOS 设置中的"系统状态监控"项目中显示。系统进入 S4 或 S5 模式后风扇会自动 关闭。



# 第3章 - BIOS 的设置

注意:由于 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。如实际 BIOS 内容与使用手册不一致,请以实际 BIOS 信息为主。

### 3-1 进入 BIOS 主界面

本章提供了 BIOS Setup 程序的信息, 让用户可以自己配置优化系统设置。BIOS 中一些未做过多说明的项目, 属于非常用项目, 在未完全了解其功能之前, 建议保持默认设置, 不要轻意更改。

如下列情形您需要运行 SETUP 程序:

一.系统自检时屏幕上出现错误信息,并要求进入 SETUP 程序。

二.您想根据客户特征更改出厂时的预设设置。

进入设定程序。在计算机启动时, BIOS 进入开机自检程序(POST 自检程序是 BIOS 中一固定的诊断程序),当自检程序执行完成后,显示出如下信息:

Press DEL to run Setup: 表示按 DEL 键即可进入 BIOS 设定程序。如果此信息在您做出反应前就消失了,您可以关机后再开机或按机箱上的 Reset 键,重 启您的计算机,也可以同时按下<Ctrl>+<Alt>+<Delete>来重启计算机。

## 3-2 控制键位

- <1> 向前移一项
- <↓> 向后移一项
- <←> 向左移一项
- <→> 向右移一项
- < Enter > 进入子菜单
- < ESC > 退出菜单或者从子菜单回到主菜单
- <+> 增加数值或改变选择项
- <-> 减少数值或改变选择项
- < F1 > 主题说明, 仅在状态显示菜单和选择设定菜单有效
- < F7 > 从 CMOS 中恢复前次的 CMOS 设定值,仅在选择设定菜单时有效
- < F9 > 载入优化缺省值
- < F10 > 保存改变后的 CMOS 设定值并退出

## 3-3 主题说明

BIOS 设定程序提供了说明对话框。你可以通过<F1>键,从任何菜单中调出此说明对话框。此说明对话框列出了相应的键和相应的选择项目。按<Esc>退出帮助对话框。

## 3-4 BIOS 主菜单



进入 Setup 程序之后,第一个使用 桌面就是主菜单(如下图)。 语言(BIOS 语言设置) 此项可设置 BIOS 菜单显示语言。 可选项为:中文,English。 系统日期(系统日期设置) 设置计算机的日期,格式为"星期 ,月/日/年"。 系统时间(系统时间设置) 时间格式为<时><分><秒>。

## 3-5 性能设置



本项目提供超频设置。可通过对 CPU、内存、显卡和电压进行相应 的调整,来提升系统性能。 按<Enter>键分别进入子菜单 ▶ CPU 设置

按<Enter>键进入子菜单



本项目允许你设置 CPU 的相关参数,建议未完全了解其功能之前不要改变它们的默认设置。 CPU 倍频: CPU 倍频设置项。 增强型英特尔 Speedstep 技术: 英特尔 CPU 节能技术。可选项: 关闭,启动。 Turbo 模式:自动睿频功能。可选项:关闭,启动。 按 <Esc>键 返回 "Performance"主菜单

▶ 内存设置

按<Enter>键进入子菜单



本项目允许你设置内存的相关参数,建议未完全了解其功能之前不要改变它们的默认设置。 高性能内存参数:此项允许你设置内存的相关参数。可选项:手动,自动,XMP 资料1,XMP资料2。(XMP 功能的实现,必须使用支持 XMP 的内存)。按 <Esc>键返回"Performance"主菜单 ▶ 显卡设置

按<Enter>键进入子菜单



本项目允许你设置显卡的相关 参数,建议未完全了解其功能 之前不要改变它们的默认设置。 集显核心倍频限制:集成显卡 超频项。 集显电压偏移(1/256):设置集 成显电压偏移。 集显核心最大电流(1/8 安培):设 置集显核心最大电流。 按 <Esc>键 返回 "Performance"主菜单

#### ▶ 电压设置

按<Enter>键进入子菜单



本项目允许你设置内存电压。 按 <Esc> 键 返回 "Performance"主菜单

# 3-6 高级 BIOS 功能设置



本项目提供系统高级功能设置。 网卡 PXE ROM 启动:设置打开 或关闭网卡 PXE ROM 启动。 可选项:关闭,启动。 存储设备 Option ROM 启动:设 置打开或关闭传统存储设备 Option ROM 启动。可选项关闭, 启动。

按<Enter>键分别进入子菜单

#### ▶ ACPI 高级设置 按<Enter>键进入子菜单



**开启 ACPI 自动配置**:设置是 否允许高级电源管理自动配置。 可选项:关闭,启动。 **睡眠状态**:设置是否允许系统睡眠。 可选项:关闭待机,S1(CPU 停止

时钟)。 **开启休眠:**设置打开或关闭系统休 眠,此选项仅对部分操作系统有效。 可选项:关闭,启动。

**锁定传统资源:**可选项:关闭 , 启动。

按 <Esc> 键 返回 "Advanced" 主菜单

#### ▶ CPU 高级设置

按<Enter>键进入子菜单



此项为 CPU 配置选项,可侦测 并显示处理器的即时工作状态, 如工作主频、最大/最少工作频 率、步进、内核版本、代码等。 **处理器 C1E 状态:**设置打开或关 闭处理器 C1E 状态。可选项:关 闭,启动。 **处理器核心:**设定处理器工作核

心数目 , 默认全部。可选项:全 部 , 1 , 2 , 3。

最大 CPUID 指令限制:设定限制 CPUID 最大数目,默认关闭。可选项:关闭,启动。

英特尔虚拟化技术:设置是否允许启用虚拟化技术。可选项:关闭,启动。 硬件预读取:设定二级缓存的允许与禁用,默认启动。可选项:关闭,启动。 相邻缓存预读取:设定是否允许相邻缓存预读取。可选项:关闭,启动。 处理器 C3 状态:设定是否允许处理器进入 C3 状态。可选项:关闭,启动。 处理器 C6 状态:设定是否允许处理器进入 C6 状态。可选项:关闭,启动。 处理器 C7 状态:设定是否允许处理器进入 C7 状态。可选项:关闭,启动。 按 <Esc>键 返回 "Advanced"主菜单

▶ SATA 设备设置 按<Enter>键进入子菜单



SATA 控制器: 设置打开或关闭 SATA 端口控制器。 可选项:启动,关闭。

**SATA 模式:** 设定 SATA 的工作 模式。

**可选项:** IDE 模式, AHCI 模式。 SATA1/2/3/4:此项侦测当前所使 用的 SATA 设备,及是否支持软件 保护。

按 <Esc> 键 返回 "Advanced" 主菜单



**传统 USB 功能支持**:设置是 否允许 USB 键盘在 DOS 下 使用。如选择关闭, USB 设 备将只能在 EFI 环境下使用。 可选项:启动,关闭,自动。 EHCI 交接:EHCI 交接设置。 可选项:启动,关闭。 60/64 端口模拟:设置打开或改变 60/64 端口模拟。可选项:启用, 关闭。 按 <Esc> 键 返回 "Advanced" 主菜单

#### ▶ Super IO 设备设置 按<Enter>键进入子菜单



**串口设置:**本项可设置打开或关闭串口(COM)。

#### ▶ 串口设置 按<Enter>键进入子菜单



**串口**:本选项可启用或禁用串口。 可选项:关闭,启动。 修改设定:本选项可改变串口的 IO地址。 按 <Esc>键 返回 "Advanced" 主菜单

#### ▶ 高级电源管理

#### 按<Enter>键进入子菜



PS/2 键盘开机:此项设置为"关闭"时,禁用键盘开机功能;设置为"任意键"时,可用任意键开机; 设置为"任意键"时,可用任意键开机; 设置为"密码"时,可用键盘设置 密码开机。

**PS/2 鼠标开机:** 设置鼠标开机功 能。可选项:关闭 , 启动。

非正常断电后的开机功能:设置 断电后,当电源恢复时,系统状态 选择;设置为"关机"时,需按下 机箱面板上的电源开关才能开机; 设置为"开机"时,电源恢复时直 接开机;设置为"保持上次状态"

时,电源恢复时恢复系统断电前的状态。

**PME 唤醒:**设置打开或关闭 PME 网络唤醒功能。可选项:关闭,启动。 设置定时开机:设置打开或关闭系统定时自动开机功能。当设置为"启动"时,BIOS 菜单会自动显示指定时间开机的日期和时间。可选项:关闭,启动。

设置延时定时开机:打开或关闭定时开机功能。当打开时,系统将会在指定时间之后开机。可选项:关闭,启动。

按 <Esc> 键 返回 "Advanced" 主菜单

~23~

#### ▶ 系统状态监控 按<Enter>键进入子菜单



#### CPU 风扇设置:

可选项:手动模式,智能模式。 当设置为"手动模式"时,占空 比设定 最小值为0,最大值为255。 占空比设定值越大,CPU风扇转 速就越快:当设置为"智能模式" 时,最高温度限制,最小值40度, 最大值80度。最低温度限制,最 小值0度,最大值40度。风扇最 低转速,最小值0,最大值255。 当CPU实际温度高于最高温度时, 风扇以最高转速转动;当CPU实 际温度低于最低温度时,风扇以最 低转速转动。

### 3-7 Chipst(芯片组功能设置)



本项可对南桥和北桥芯片组进行相 关项目设置。 按<Enter>键进入子菜单 ▶ 南桥

按<Enter>键进入子菜单



板载网卡控制:设置是否允许 启用网卡。可选项:启动,关闭。 高保真声卡:音频控制器。 可选项:自动,关闭,启动。 内置 HDMI 解码器:设置打开或关 闭内置 HDMI 解码器。可选项:关闭,启动。 USB2.0 控制器:设置是否允许 启用 USB2.0 设备。可选项:启动,关闭。

按 <Esc> 键 返回"Chipset"主 菜单

▶ 北桥

按<Enter>键进入子菜单



**VT-D 技术:** 可选项: 关闭 , 启 动。

第二代 DMI 总线:设置打开或关闭第二代 DMI 总线。可选项:自动,关闭,启动。

**主显卡设定**: 此项设置作为优先 使用的绘图显示控制器。

可选项: 自动, 集显, 独显, PCI。

**GTT 容量:**选择 GTT 容量。 可选项:1MB,2MB。 **集显内存:**此项选择 IGD共享内 存大小。可选项:128M,256M,

512M , 1024M。

**DVMT总显存:**设置集显共享显存的容量。可选项:128M, 256M, 最大。 按 <Esc> 键 返回 "Chipset" 主菜单

## 3-8 启动设置



启动等待:此选项设置进setup提示信息的时间长短。

NumLock状态:用来设定系 统启动后,选择键盘Numlock LED的状态。

设为"启动"时,系统启动后小键 盘的数字键有效。

设为"关闭"时,系统启动后小键 盘方向键有效。

**开机画面**:打开或关闭开机Logo 显示。可选项:关闭,启动。 **Option ROM信息:**指定Option

ROM信息显示方式。

UEFI 启动:设定UEFI Boot设备顺序。设为"自动"时,优先启动硬盘格式是GPT时, 才能启用UEFI 启动设备顺序启动操作,否则会关闭;设为"启动"时,启用全部的UEFI 启动设备顺序;设为"关闭"时,关闭全部UEFI 启动设备顺序启动操作。

### 3-9 安全设置



管理员密码设置:设置系统管理员 密码,请依下列步骤: 1.移动光标到"管理员密码设置" 项,按<Enter>键。 2.在"建立新密码"对话框中输入 3~20位要设定的字符或数字密码, 输入完成后按<Enter>键后,出现 "确定新的密码"对话框,再输入 一次新密码以确认密码正确。 3.清除系统管理员密码,请选择 "管理员密码",出现"输入当前 密码"对话框时,输入旧密码后出

现"建立新密码"后,按<Enter>

密码即清除。

-26~

# 3-10 退出 BIOS 设置程序



资料储存为用户预设值:保存当前所有 BIOS 设定。 恢复用户预设值:恢复之前保存的 BIOS 设定。

储存并离开:储存您做的变更并离开BIOS程序。

放弃并退出:离开BIOS程序,而不储存变更。

**储存并重启**:保存设置后重新启动 系统。

**放弃并重启:**重新启动系统,而不储存变更。

保存修改:保存所有更改的选项。 放弃保存:放弃变更,重载执行 BIOS 程序之前的设定。

**恢复预设值**:还原加载所有选项设置的默认值。

# 第4章 - 安装设备驱动器

正确配置硬件装置且安装完操作系统后,您将需要为主板上的接口设备安装驱动程序。 主板附送的驱动光盘内,包含所需要的设备驱动器和其他有用的公用程序,让您可以充 分提升、利用主板的功能。



将 CD 驱动盘放到您的 CD/DVD 光驱里,这时主菜单将会显示在 您的计算机屏幕上,点击按钮进 入您需要安装的项目。

AHCI/RAID 软盘驱动项:在安装 AHCI/RAID 模式系统时,才会使 用到。当设置为AHCI/RAID 模式 安装系统时,会提示插入驱动程 序。此时,将AHCI/RAID 软盘驱 动选项内的程序拷贝到U盘中, 再将此U盘接在电脑上并选择对 应的驱动后,按Enter键进行安装。

点击**主板驱动**会出现左侧选项: 分别点击主芯片驱动、集成网卡 驱动、集成声卡驱动、PCI 简易 控制器、集成显卡驱动进行安装 即可。

注意:如果您的计算机没有自动运行功能,请您到 CD 驱动光盘 中查找对应的 SETUP.EXE 程序, 进行手动安装。



注意:使用手册内所有图片仅供参考,请以实物为主。

#### 商标

所有产品及公司名称均为各自持有者的商标或注册商标。 上述规格如有更改,恕不另行通知。 获取支持,请访问网站:www.sapphiretech.com 2013年07月30日1.0版