

A75N/A75S 魔固版/ A75S
A55N/A55N 全固版/A55S 全固版
用户手册

Rev: 2.0

Date: 2011.10

给用户的说明

本产品的所有部分，包括配件与软件等，其所有权都归本公司所有，未经本公司许可，不得任意地仿制、拷贝、摘抄或转译。本用户手册没有任何形式的担保、立场表达或其它暗示。若有任何因本用户手册或其所提到之产品的所有资讯，所引起直接或间接的信息流失或事业终止，本公司及其所属员工恕不为其担负任何责任。除此之外，本用户手册所提到之产品规格及资讯仅供参考，内容亦会随时更新，恕不另行通知。本用户手册的所有部分，包括硬件及软件，若有任何错误，本公司没有义务为其担负任何责任。

本手册所谈论到的产品名称仅做识别之用，而这些名称可能是属于其他公司的注册商标或是版权，在此声明如下：

IBM, VGA 和 PS/2 属于 International Business Machines 的注册商标。

Intel, Pentium, Pentium II, Celeron, Pentium III, Pentium 4 属于 Intel 的注册商标。

Microsoft, MS-DOS, Windows 95/98/NT, Windows2000/XP 等属于 Microsoft 的注册商标。

PC-Cillin 和 ChipAway Virus 属于 Trend Micro Inc 的注册商标。

AMI 属于美国 Megatrends Inc 的注册商标。

Award 属于 Award 的注册商标。

MediaRing Talk 属于 MediaRing 的注册商标。

3Deep 属于 E-Color 的注册商标。

本手册中出现的其他商标均已注册。

目 录

| | | |
|-----|----------------------------|----|
| 第一章 | 包装说明 | 3 |
| 第二章 | 综述 | 4 |
| 第三章 | 主板位图 | 6 |
| 第四章 | 安装与设置 | 7 |
| 第五章 | BIOS 设置 | 13 |
| | 5.1 进入 BIOS 主界面 | 13 |
| | 5.2 控制键位 | 13 |
| | 5.3 主题帮助 | 13 |
| | 5.4 BIOS 主界面 | 13 |
| | 5.5 高级 BIOS 功能设置..... | 14 |
| | 5.6 Chipset(芯片组功能设置)..... | 20 |
| | 5.7 Boot(启动设置)..... | 22 |
| | 5.8 Security(安全设置) | 22 |
| | 5.9 OverDrive!超频设置..... | 23 |
| | 5.10 离开 BIOS 设置程序 | 24 |
| 第六章 | 驱动安装..... | 25 |
| 附录一 | 产品质保卡..... | 28 |

第一章 包装说明

请确认您所购买的主板包装是否完整，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。



主板一块



S-ATA 线二根



驱动程序光盘一张



本用户手册一本



质保卡、合格证各一张

第二章 综述

此款主板采用 AMD 新一代 APU 平台芯片组 A75/A55 Hudson D3/D2 系列芯片组设计，支持 Socket FM1 APU 接口处理器；支持 DDR3 1066/1333/1600 存储架构；支持新一代 16X PCI EXPRESS 图形接口；支持 SATA3 600MB/S Serial ATA 新一代高速硬盘接口；板载 6 声道音效；提供 1 个 PCIE16X 插槽，1 个 PCIE1X 插槽，1 个 PCI 插槽性价比极高，是您不可错过的选择！

特点介绍：

-芯片组：

采用最新一代 APU 平台芯片组 A75/A55 Hudson D3/D2 系列芯片组设计；

-CPU 支持：

支持 Socket FM1 APU 接口处理器,支持 FM1 接口的 LIano A 系列 APU 处理器

-CPU 频率识别：

自动识别 CPU 主频（免跳线方式）；

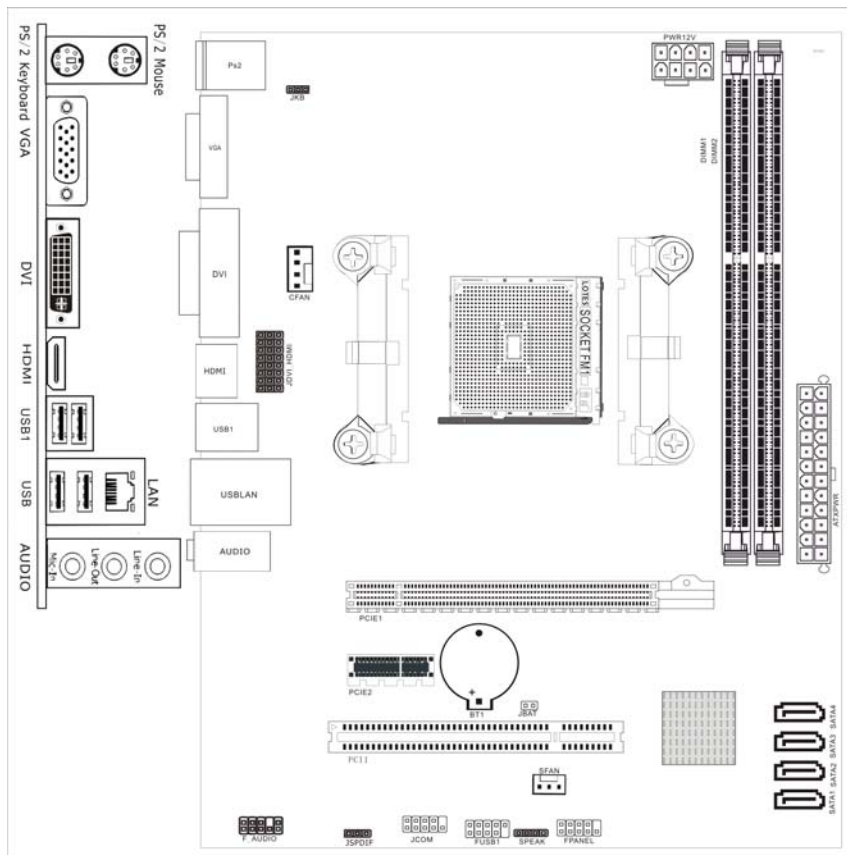
-内存支持：

板载 2 条 240 pin DDRIII 内存插槽，内存容量最高可扩展至 8.0 GB，支持双通道 DDR3 1066/1333/1600MHz。

主板规格:

| | |
|-----------|---|
| CPU | <ul style="list-style-type: none"> - 支持Socket FM1接口处理器 - 支持FM1接口的LIano A系列APU处理器 - 支持 AMD CPU Cool 'n' Quiet 技术 |
| 芯片组 | <ul style="list-style-type: none"> - 采用 A75/A55芯片组 - 集成显卡需依CPU而定 |
| 内存 | <ul style="list-style-type: none"> - 板载2条240-pin DDRIII SDRAM插槽 - 内存容量最高可扩展至8.0 GB - 支持双通道DDRIII 1600/1333MHZ/1066MHz 注: 1333MHz内存需依CPU支持而定 |
| 扩展插槽 | <ul style="list-style-type: none"> - 1 x PCI Express x16 插槽 - 1 x PCI Express x1 插槽 - 1 x PCI 插槽, 符合PCI v2.3规范 |
| 内置接口 | <ul style="list-style-type: none"> - 1 x 24-pin ATX电源插座 - 1 x 8-pin ATX 12V电源插座 - 1 x USB接头, 可接出2个额外的外部USB 2.0接口 - 1 x S/PDIF输出接头 - 1 x 前置音频接头 - 1 x 前置控制面板接头 - 1 x SPEAKER接头 - 2 x 风扇接头 - 4 x Serial ATA连接端口, 支持RAID0、1、10、AHCI |
| 背板接口 | <ul style="list-style-type: none"> - 1 x PS/2键盘接口 - 1 x PS/2鼠标接口 - 1 x VGA接口 - 1 x DVI接口 - 1 x HDMI接口 - 1 x RJ45 接口 - 2 x USB3.0接口 (A75) - 2 x USB 2.0 接口, 兼容USB 1.1 - 3个音频接口(Line In/Line Out/MIC In) |
| BIOS/电源管理 | <ul style="list-style-type: none"> - AMI BIOS, 支持高级电源管理ACPI - CPU温度, 风扇速度, 系统电压实时监控 |
| 音频 | <ul style="list-style-type: none"> - 板载6声道HD Audio Codec - 提供前置音频接口, 提供前置立体声麦克风接口 |
| 网络 | <ul style="list-style-type: none"> - 板载10/100/1000Mbps自适应网卡接口 (可选) |
| 主板尺寸 | <ul style="list-style-type: none"> - Micro ATX架构 |

第三章 主板位图



(可能和实物有差异，请以实物为准)

第四章 安装与设置

如何辨认跳线的 1 脚位置？

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。

JKB 跳线：是否支持键盘开机功能

| | |
|-----------|--------------|
| 1-2（缺省设置） | Disabled（禁用） |
| 2-3 | Enabled（启用） |

JBAT：清除 CMOS 跳线

如果主板因为 BIOS 设置错误而出现问题，此时可清除 CMOS 解决问题，方法是：在断开电源的状态下短接 JBAT 1-2 脚 5-6 秒，就可清除 CMOS。请不要在开时清除 CMOS，否则可能会损坏您的主板。

跳线设定如下表所示：

| | |
|------------|---------|
| OPEN（缺省设置） | Normal |
| Short | 清除 CMOS |

JDVI_HDMI 跳线：

| | | |
|-----|------|---------------|
| 1-2 | DVI | 系统工作在 DVI 模式 |
| 2-3 | HDMI | 系统工作在 HDMI 模式 |

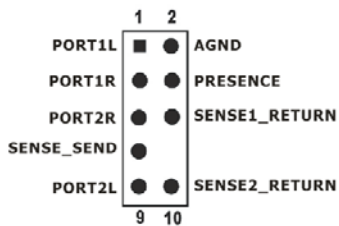
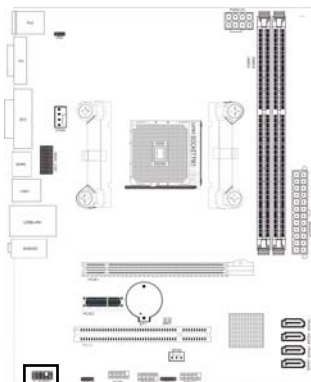
F_AUDIO 前端音频接口说明：

| 接脚 | 接脚丝印 | HD Audio接脚定义 | AC97 Audio接脚定义 |
|----|---------------|---------------|----------------|
| 1 | PORT1L | 麦克风 | 麦克风 |
| 2 | AGND | 接地脚 | 接地脚 |
| 3 | PORT1R | 麦克风 | 麦克风电源 |
| 4 | PRESENCE# | 前面板接入感应线 | 无作用 |
| 5 | PORT2R | 前置右声道接入脚 | 前置右声道接入脚 |
| 6 | SENSE1_RETURN | 侦测麦克风信号 | 无作用 |
| 7 | SENSE_SEND | 从HD编码器返回的侦测信号 | 无作用 |
| 8 | No Pin | 空 | 空 |
| 9 | PORT2L | 前置左声道接入脚 | 前置右声道接入脚 |
| 10 | SENSE2_RETURN | 侦测前置左右声道信号 | 无作用 |

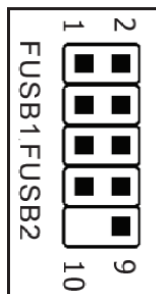
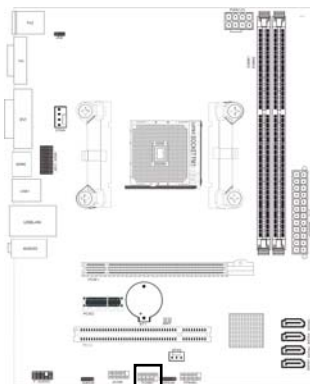
FUSB1 接口说明：

| 脚位 | 信号定义 | 脚位 | 信号定义 |
|-----|--------|-----|------|
| 1/2 | +5V 电源 | 5/6 | D+ |
| 3/4 | D- | 7/8 | 接地 |
| 9 | 空 | 10 | 键位 |

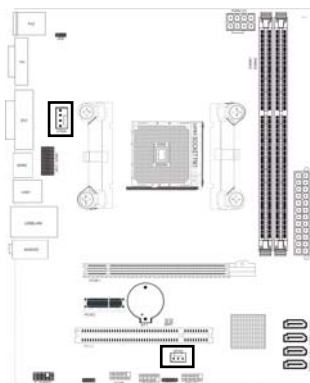
F_AUDIO 前置音频接口



FUSB1 接口



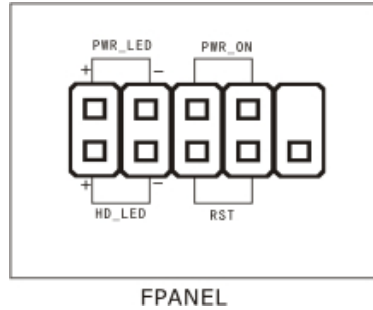
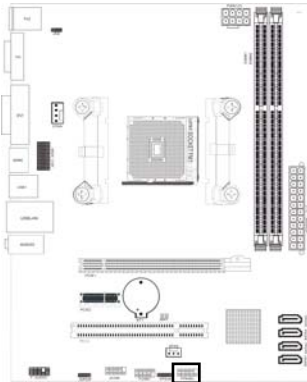
风扇接口



此处介绍的几个风扇接头在您的安装过程中扮演着重要的角色。它们是主板上所有降温风扇的电源供应接头，提供降低系统及CPU温度的重要功能。

- 在此我们强烈建议您一定要安装散热风扇在CPU上，并将风扇电源线连接到CFAN接头上。

FPANEL 面板插针接口



硬盘动作中指示灯 HDD_LED (Hard Driver LED Header)

将机壳前面板的 HDD LED 指示灯接到此接脚上，便可经由此指示灯看到硬盘运转的状况。

系统重置按钮 RESET (Reset Control)

将机壳前面板的 RESET 连接线接到此接线，若关闭此开关，则系统将重置并执行开机自我测试 (POST)。

电源开关按钮接脚 PWR-ON (Power Button)

将机壳前面板上的电源开关电缆连接至此接脚，便可以电源开关按钮打开或者关闭计算机。

扬声器接脚 +SPEAKER1 (Speaker)

透过此扬声器接脚，您可以外接一个扬声器到您的主板上，当计算机开机正常无误时，此扬声器会发出一短[嘀]声，但若计算机开机时出现不正常状况时，此扬声器会发出不规则长、短或高的[嘀嘀]声来提醒使用者。


电源指示灯的连接 (Power LED)

电源指示灯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。


建议安装使用步骤如下：

1. 开机后，按“DEL”键进入 CMOS SETUP，选择“Load Optimized Defaults”存盘退出；
2. CPU 频率设置：采用自动识别，一般无须手动设置。如果出现频率显示不正


确或者不显示的情况，则可关机清除 CMOS，然后重复第一步即可；

 过渡超频可能会导致某些部件的损坏或是使用寿命减少，推荐不要采用超频方式。

CPU 的安装

 ***：AMD cpu 上的标识应该对应到 CPU 脚座轴的对角位置，请务必注意！**

将 CPU ZIF 座的扶手向上扳起 90 度~100 度，将 CPU 放上 CPU 座，一只手按住 CPU，另一只手将 CPU ZIF 座的扶手向下扣住 CPU 座的扣，然后安装 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。

 CPU 只有一个方向可以安装到插座中，切记不要用力将 CPU 以错误的方向安装到插座中！

内存安装

主板内建 2 条 240-pin 的 DDR3 内存模块扩充槽。必须使用 1.5V 工作电压的内存模块。安装 240 pin DD3 内存时，请垂直插入插槽中，方向错误将无法完全插入。请确认方向是否正确，您可以根据内存模块上缺口（指向点）的位置与主板内存扩充槽的指向点位置确定。两个位置必须对准。

当您安装好 240 pin DDR3 内存时，主板会自动检测 DRAM，并采用正确的电源及存取时序使内存运行达到最佳状态。

双通道内存的安装

主板支持全新双通道 DDR3 1600/1333/1066 内存模式。主板具有 2 个 DIMM 插槽，每一个代表一个内存通道，使用两条内存时，接法应为 DIMM1、DIMM2，才能使内存工作在双通道模式下。

 ***注：使用双通道模式，必须选择容量，频率，品牌相同两根内存同时使用**

声音部分连接

Line out 用来连接耳机或喇叭等的音效接收设备，在 6 声道音效输出模式中，这个接头应该接到前置左右声道（两个主喇叭）； Line-in 用来连接线性输入设备； Mic 用来连接麦克风。

清除 CMOS

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。如果不小心因为设置了 CMOS 信息使得主机无法正常开机, 这时就需要手动清除 CMOS 信息, 使其回复原始设置。相关跳线请见 JBAT: CMOS 跳线

其他部件的安装

PC 喇叭的连接

PC 喇叭的接口共有四支接脚。PC 喇叭的连接是有方向性的, 需要将机箱上 4 脚的 SPK 接线按前面板说明连接即可。

Reset 重启动按钮的连接

Reset 重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 重启动按钮是一个 2 脚连接器, 应连接到主板上的 RESET 位置。

电源指示灯的连接

电源指示灯 (Power LED) 用来显示主板的工作状态: 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。

硬盘指示灯的连接

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

SATA 设备的安装

主板集成了 4 个 SATA 接口, 支持 S-ATAII 600MB/S 高速硬盘接口, 如果你购买了 SATA 接口硬盘, 可以直接通过所提供的 SATA 数据线将主板和硬盘接口相接。

外部设备的安装

当您安装了主板上的所有设备并设定好了相关的跳线, 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 的电源、频率设定，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作。

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。

USB 及 LAN 连接器：USB/LAN

本主板提供 USB2.0 及 1.1 规格的通用串行总线连接以连接 USB 装置。如：键盘、鼠标以及其他的 USB 装置。安装时直接将 USB 装置的接头插入连接器即可。并提供一个局域网络（LAN）连接埠，您可直接将 LAN 装置接头插入连接器即可。

SPDIF 输出连接

S/PDIF（Sony/Philips Digital Interface）是一种最新的音效转文件格式，经光纤与数字讯号，提供高品质的音效。

第五章 BIOS 的设置



注意：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。

5.1 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，不要随意更改。

如下情形您需要运行 SETUP 程序：系统自检时屏幕上出现错误信息，并要求进入 SETUP 程序；您想根据客户特征更改出厂时的默认设置。

进入设定程序

在计算机启动时，BIOS 进入开机自检(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后，显示出如下信息：**Press DEL to run Setup**（按 DEL > 键即可进入 SETUP）。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，重启您的电脑，也可以同时按下 <Ctrl> + <Alt> + <Delete> 来重启电脑。

5.2 控制键位

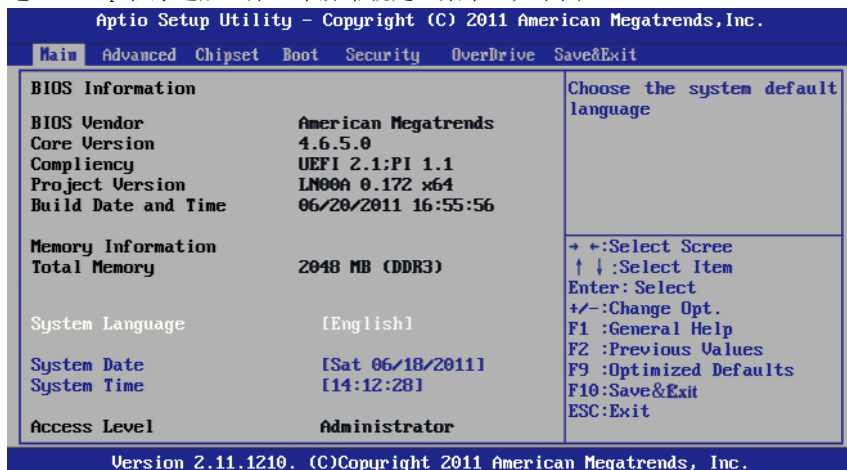
- < ↑ > 向前移一项
- < ↓ > 向后移一项
- < ← > 向左移一项
- < → > 向右移一项
- < Enter > 进入子菜单
- < ESC > 退出菜单或者从子菜单回到主菜单
- < + > 增加数值或改变选择项
- < - > 减少数值或改变选择项
- < F1 > 主题帮助，仅在状态显示菜单和选择设定菜单有效
- < F2 > 从 CMOS 中恢复前次的 CMOS 设定值，仅在选择设定菜单时有效
- < F9 > 载入优化缺省值
- < F10 > 保存改变后的 CMOS 设定值并退出

5.3 主题帮助

BIOS 设定程序提供了帮助屏幕。你可以通过简单地按下<F1>键从任何菜单中调出此帮助屏幕。此帮助屏幕列出了相应的键和可能的选择项目。按<Esc>退出帮助屏。

5.4 BIOS 主界面

进入 setup 程序之后，第一个屏幕就是主菜单（如下图）。



System Language（语言设置）

此项可设置 BIOS 菜单显示语言，可选项为 English.

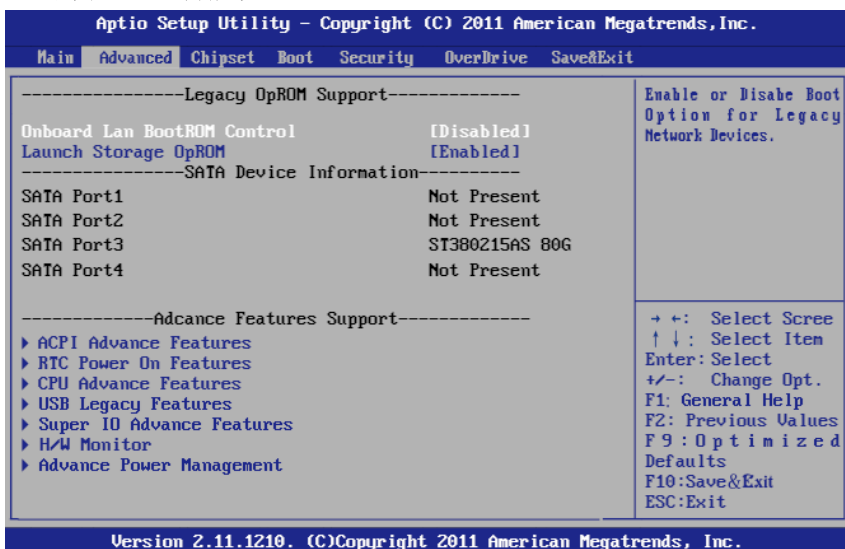
System Date（系统日期设置）

设置电脑的日期，格式为“星期，月/日/年”。

System Time（系统时间设置）

时间格式为<时><分><秒>。

5.5 高级 BIOS 功能设置



Onboard Lan BootROM Control

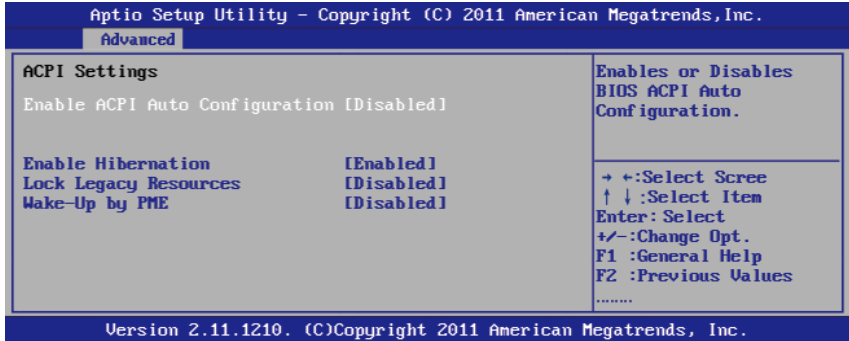
设置PXE ROM的打开和关闭，可选项为Enabled、Disabled。

Launch Storage OpROM

设置旧版存储设备 ROM 的打开和关闭，可选项为 Enabled、Disabled。

► ACPI Advance Features

按<Enter>键进入子菜单



Enable ACPI Auto Configuration

设置是否允许高级电源管理自动配置，可选项为Enabled、Disabled。

Enable Hibernation

设置是否允许系统休眠，可选项为Enabled、Disabled。

Lock Legacy Resources

设置是否可以隐藏(锁住)Legacy 设备的资源设置。可选项: Disabled, Enabled。

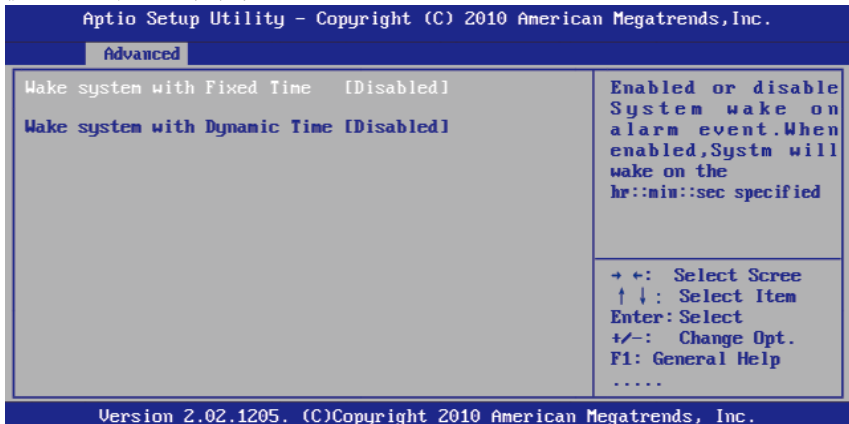
Wake-UP by PME

设置是否允许网络唤醒，可选项: Disabled、Enabled。

按 <Esc> 键返回“Advanced”主菜单

► RTC Power On Features

按<Enter>键进入子菜单



Wake System With Fixed Time

选择启用，您可设置使系统从指定的时间唤醒。可选项：Disabled, Enabled
 Wake up hour/Wake up minute/Wake up second
 此三项分别指定开机的时间:小时/分钟/秒钟。仅当Wake System With Fixed Time设为Enabled时才会出现。

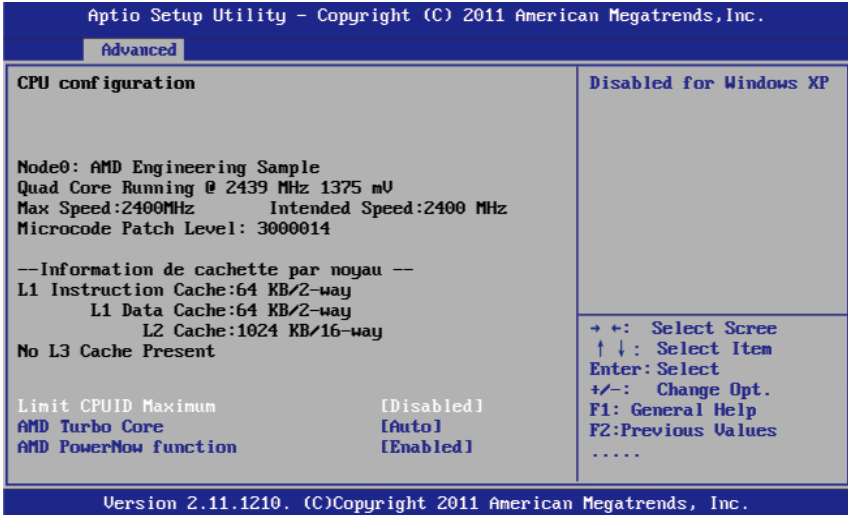
Wake system with Dynamic Time

启用或禁用动态RTC唤醒功能。可选项：Disabled, Enabled。

按 <Esc> 键返回“Advanced”主菜单

► CPU Advance Features

按<Enter>键进入子菜单



Limit CPUID Maximum

设定限制CPUID最大数目，默认Disabled，可选项为Enabled、Disabled。

AMD Turbo Core

设置是否允许自动超频，可选项：Auto、Disabled。

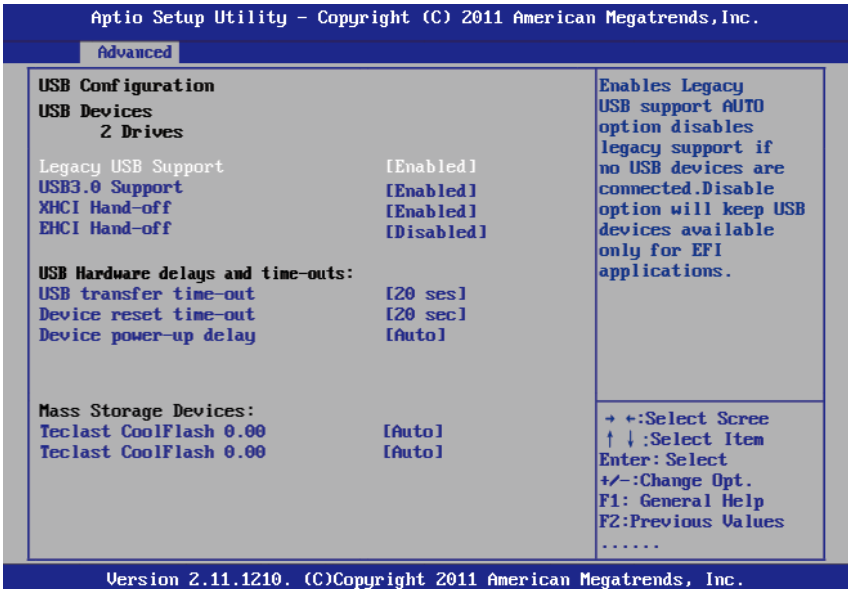
AMD PowerNow function

设置是否允许启用节能功能，可选项：Disabled、Enabled。

按 <Esc> 键返回“Advanced”主菜单

► USB Legacy Features

按<Enter>键进入子菜单



Legacy USB Support

设置是否允许USB K/B在DOS下使用，可选项：Enabled、Disabled、Auto。

USB3.0 Support

设置是否允许USB3.0设备在BIOS，DOS下使用，可选项：Enabled、Disabled。

XHCI Hand-off

可选项：Enabled、Disabled。

EHCI Hand-off

可选项：Disabled、Enabled。

USB transfer time-out

此项设置USB传输时的暂停时间。可选项：1 sec、5 sec、10 sec、20 sec

Device reset time-out

此项设置设备复位时的暂停时间。可选项：10 sec、20 sec、30 sec、40 sec

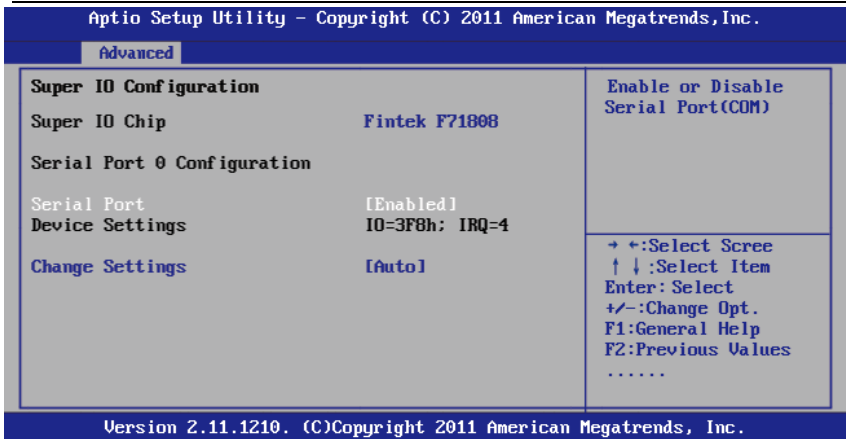
Device power-up delay

此项设置设备开机的延迟时间。可选项：Auto、Manual。

按 <Esc> 键返回“Advanced”主菜单

► Super IO Advance Features

按<Enter>键进入子菜单



Serial Port

本选项可启用或禁用串口。可选项: Enabled、Disabled.

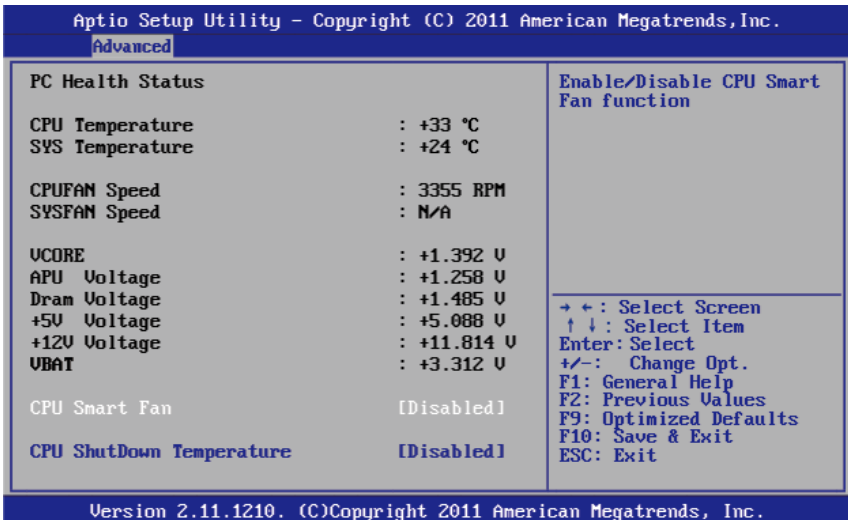
Change Settings

本选项可改变串口的 IO 地址。

按 <Esc> 键返回“Advanced”主菜单

► H/W Monitor

按<Enter>键进入子菜单



CPU Smart Fan


智能风扇功能设置。可选项: Disabled、Enabled.

当设置为 Enabled 时, 会出现以下两项:

CPU Smart Fan Startup Temp 与 CPU Smart Fan Startup Speed

CPU Smart Fan Startup Temp 启动温度: Min 30, Max 50, 此项是控制智能风扇起始温度值, 如设置为 30 时, 实际温度要达到 30 度后 CPU 风扇转速才会开始往上升, 此项是根据所调节的温度来确定温度的起始值。CPU Smart Fan Startup Speed 此项是控制风扇的转速, 可选项: Low(低)、Middle(中等)、Fast(快速)。

CPU ShutDown Temperature

此项是控制 CPU 关机温度, 设定指定的温度时, 当温度达到所指定的温度时, 系统会自动关机。可选项: Disabled、60 Degree、65 Degree、70 Degree、75 Degree。
 按 <Esc> 键返回“Advanced”主菜单

▶ Advance Power Management

按<Enter>键进入子菜单



Eup Function

设置是否允许启用节能功能, 可选项: Disabled、Enabled.

PWRON After PWR-Fail

设置断电后, 当电源回复时, 系统状态选择。设置为“OFF”时, 需按机箱面板上的电源开关才能开机; 设置为“NO”时, 电源回复时直接开机; 设置为“Formet-Sts”时, 电源回复时恢复系统断电前的状态。


PS2 Keyboard PowerOn Wake

设置是否允许PS/2键盘开机

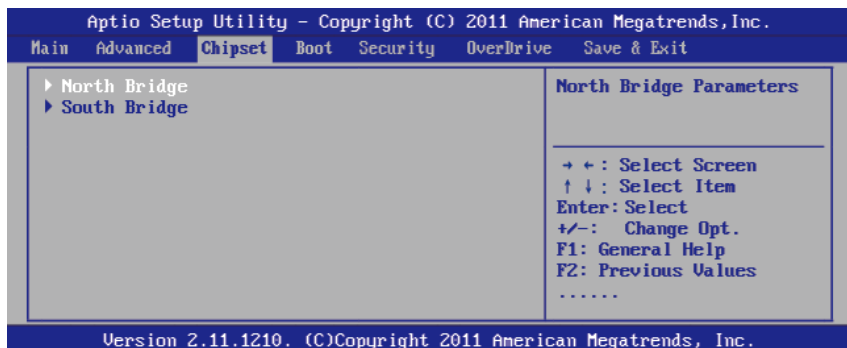
可选项: Disabled、Ctrl+Esc、Ctrl+F1、Ctrl+Space、Any Key.

PS2 Mouse PowerOn Wake

设置是否允许PS/2 Mouse 开机, 可选项: Disabled、Enabled.

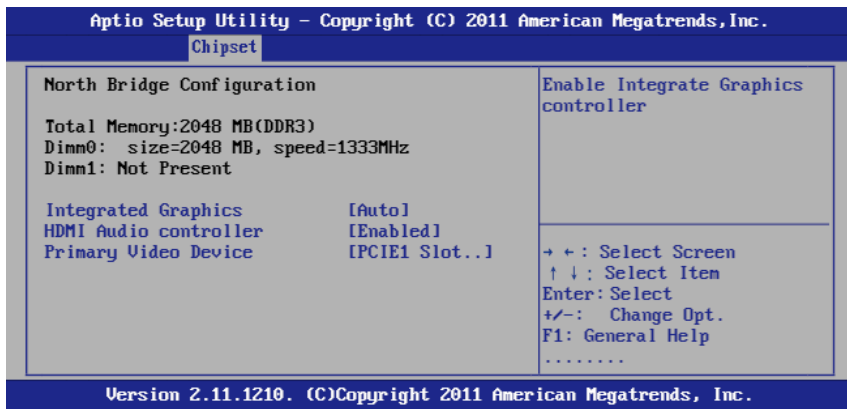
 按 <Esc> 键返回“Advanced”主菜单

5.6 Chipset (芯片组功能设置)



► North Bridge

按<Enter>键进入子菜单



Integrated Graphics

集成显卡控制器，可选项：Auto、Disabled、Force。设置为Force时，可调节共享显存的大小。

HDMI Audio controller

高清晰度多媒体音效控制器，可选项：Disabled、Enabled。

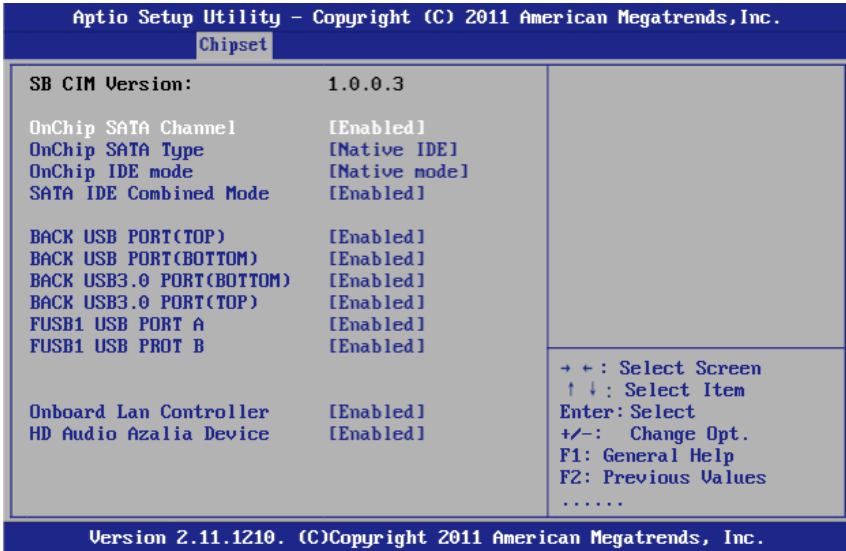
Primary Video Device

设置显示优先级控制器。

按 <Esc> 键返回“Chipset”主菜单

► South Bridge

按<Enter>键进入子菜单



OnChip SATA Channel

SATA控制器，可选项：Disabled、Enabled.

OnChip SATA Type

SATA类型，可选项：Native IDE、RAID、AHCI.

OnChip IDE mode

IDE模式，可选项：Legacy mode、Native mode.

SATA IDE Combined Mode

可选项：Disabled、Enabled.

BACK USB PORT/BACK USB3.0 PORT/FUSB1 USB PORT A, B

此项是控制每个USB接口的开关，可选项：Disabled、Enabled.

Onboard Lan Controller

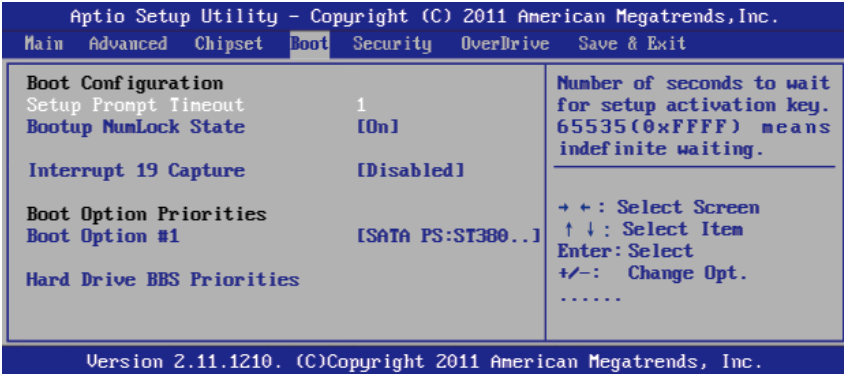
网卡控制器，可选项：Disabled、Enabled.

HD Audio Azalia Device

声卡控制器，可选项：Auto、Disabled、Enabled.

按 <Esc> 键返回“Chipset”主菜单

5.7 Boot (启动设置)



Setup Prompt Timeout

此项是设置开机介面停留的时间长短

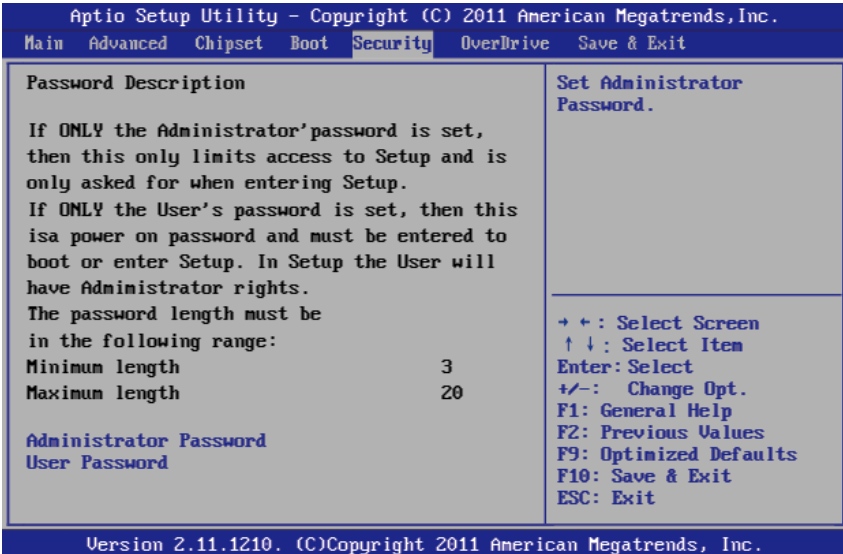
Bootup NumLock State

用来设定系统启动后, Numlock的状态。当设定为On时, 系统启动后将打开NumLock, 小键盘的数字键有效。当设定为Off的时候, 系统启动后Numlock关闭, 小键盘方向键有效

Interrupt 19 Capture

当你使用PCI卡有自带软件时请将此项设置为“Enabled”。

5.8 Security (安全设置)



Administrator Password

该选项被用来设置系统管理员密码，有以下这些步骤：

1. 移动光标到Administrator Password设置项，按<Enter>键。
2. 在“Create New Password”对话框中输入3~20位要设定的字符或数字密码，输入完成按<Enter>键后，出现“Confirm New Password”对话框，再一次输入密码确认密码正确。若密码正确，系统会关闭提示窗口，表示密码设置成功。若提示“Invalid Password”，表示两次输入密码不匹配，请重新再输入一次。若要清除系统管理员密码，请选择“Administrator Password”回车，出现“Enter Current Password”对话框时，请输入当前设置的密码回车后，系统提示“Create New Password”，直接回车出现“Confirm New Password”对话框，再一次回车，系统关闭提示窗口，且无任何错误提示就表示密码已清除。

User Password

该选项被用来设置使用者密码，步骤与“Administrator Password”的设定方法相同。

5.9 OverDrive(超频设置)

| Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc. | | | | | | |
|--|----------|---------|------|----------|---------------------|--|
| Main | Advanced | Chipset | Boot | Security | OverDrive | Save & Exit |
| Over Clock Configuration | | | | | CPU Voltage Control | |
| CPU Voltage Control | | [Auto] | | | | |
| CPU NB Voltage Control | | [Auto] | | | | |
| Dram Voltage Control | | [Auto] | | | | |
| VDDP Voltage Control | | [Auto] | | | | |
| FCH Voltage Control | | [Auto] | | | | |
| APU Vcore | | 1.392v | | | | |
| Dram Current Voltage | | 1.504v | | | | |
| APU Current Voltage | | 1.205v | | | | |
| -----Platform Frequency----- | | | | | | |
| CPU Fid Boost | | [Auto] | | | | |
| CPU Vid Boost | | [Auto] | | | | |
| ----Memory Performance Control ---- | | | | | | |
| Memory Frequency | | [Auto] | | | | |
| Memory Performance Mode | | [Auto] | | | | |
| CAS Latency(Tcl) | | 9 | | | | |
| RAS/CAS Delay(Trcd) | | 9 | | | | |
| Row Precharge Time(Trp) | | 9 | | | | |
| Min Active RAS(Tras) | | 24 | | | | |
| Read to Precharge(Trtp) | | 5 | | | | |
| Row Cycle(Trc) | | 34 | | | | |
| Write Recover Time(Twr) | | 10 | | | | |
| RAS/RAS Delay(Trrd) | | 5 | | | | |
| Write to Read Delay(tWTR) | | 5 | | | | |
| | | | | | | + + : Select Screen ↑ ↓ : Select Item Enter: Select +/- : Change Opt. F1: General Help F2: Previous Values F9: Optimized Defaults F10: Save & Exit ECS: Exit |
| Version 2.11.1210. (C)Copyright 2011 American Megatrends, Inc. | | | | | | |

此项目允许你设置相关设备的工作电压，如：CPU、CPU NB、Dram、等电压。

CPU Fid Boost

此项是调节CPU的倍频。

CPU Vid Boost

此项是调节CPU VID电压。

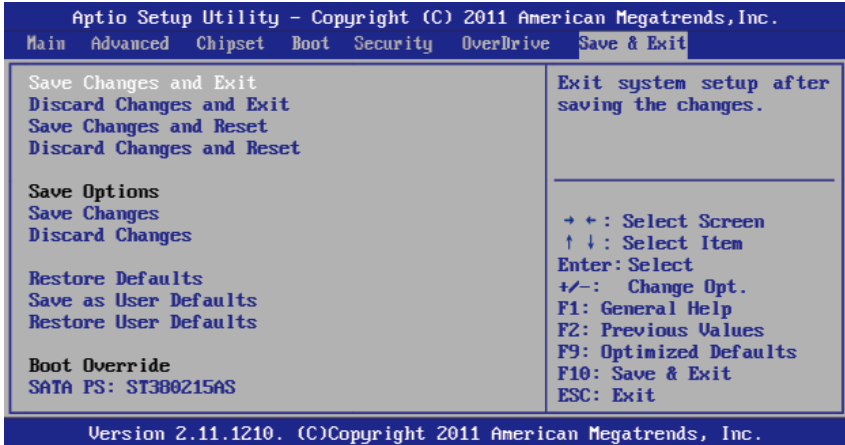
Memory Frequency

内存频率调节。

Memory Performance Mode

内存相关参数的调节，建议未完全了解其功能之前不要改变它们的默认设置。

5.10 Save & Exit(离开BIOS设置程序)



Save Changes and Exit

储存您做的变更并离开BIOS程序。

Discard Changes and Exit

离开BIOS程序，而不储存变更。

Save Changes and Reset

保存设置后重新启动系统。

Discard Changes and Reset

重新启动系统，而不储存变更

Save Changes

保存所有更改的选项。

Discard Changes

放弃变更，重新加载执行BIOS程序之前的设定。

Restore Defaults

还原加载所有选项设置的默认值。

Save as User Defaults

保存当前所有BIOS设定。

Restore User Defaults

恢复之前保存的BIOS设定。

Boot Override

直接选择从该选项下列出的设备启动。

第六章 主板驱动安装

1、将主板所附带的光盘放进CD/DVD-ROM ,桌面会自动弹出安装界面，直接点击主板芯片组驱动，点击安装，依次安装板载网卡、声卡驱动即可。



(此图片仅供参考，请以实物为准)



根据中华人民共和国信息产业部发布的《电子信息产品污染控制管理办法》所展开的 SJ/T 11364-2006 标准要求，本产品污染控制标识以及有毒有害物质或元素标识说明如下：

产品有毒有害物质或元素标识：

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

| 部件名称 | 有毒有害物质或元素 | | | | | |
|-----------------------|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|-----------------|
| | 铅(Pb) | 汞(Hg) | 镉(Cd) | 六价铬 (Cr(VI)) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| PCB板 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 结构件 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 芯片 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 连接器 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 被动电子元器件 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 焊接金属 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 线材 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 助焊剂, 散热膏, 标签以及其他耗材 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。
 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。
 备注：×位置的铅的含量超出ST/T11363-2006标准规定的限量要求，但符合欧盟RoHS指令的豁免条款。

非常感谢您使用我公司主板，如果有什么疑问，请到我们网站上查询：

<http://www.onda.cn>

| | | | | | | | |
|--------|------|--------|--------------|--------|---------|--------------|-------|
| 客户名称: | | | | | | | |
| 联络方式 | 电话: | | | | 联系人: | | |
| | FAX: | | | | E-MAIL: | | |
| | 地址: | | | | | | |
| 产品名称 | | | | | | | |
| BIOS信息 | | | | | | | |
| 事件描述 | CPU | Memory | Power Supply | VGA | Sound | Modem or LAN | Other |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 操作系统 | | | 驱动程序版本 | | | |
| 原因描述 | | | | | | | |
| 解决方案 | | | | | | | |
| 备注栏目 | | | | | | | |