
ONDA H61S

用户手册

Rev: 1.0
Date: 2010.12

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	16
	5.1 进入BIOS主界面	16
	5.2 控制键位	16
	5.3 主题帮助	16
	5.4 BIOS主界面	17
	5.5 Advanced(高级BIOS功能设置)	17
	5.6 Chiset(芯片组选项设置)	24
	5.7 Boot(引导选项设置)	26
	5.8 Security(安全设置)	27
	5.9 Save & Exit(保存和离开BIOS设置程序)	28
	5.10 OC Drive(CPU超频设置程序)	33
第六章	主板驱动安装	36

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。

- ☞ ONDA 主板一块
- ☞ S-ATA线2根
- ☞ 驱动程序光盘一张
- ☞ 本用户手册一本
- ☞ 质保卡一张
- ☞ 合格证一张
- ☞ IO挡板一片

（以上内容仅供参考，本公司保留修改之权利）

第二章 综述

ONDA H61S主板，采用最新Intel H61芯片组设计，支持最新的LGA1155接口Core i3/i5/i7系列处理器，支持下一代32nm Sandy Bridge系列CPU；支持DDR3存储架构；集成300M/150M/s Serial ATA新一代高速硬盘接口；板载6声道音效；提供1个PCIE 16X插槽，1个PCIE 1X插槽、1个PCI插槽，扩展性强，性价比极高，是您不可错过的选择！

特点介绍：

-芯片组：

采用Intel H61芯片组设计。

-CPU支持：

支持最新的LGA1155接口Core i3/i5/i7系列处理器，支持下一代32nm Sandy Bridge系列CPU；

-CPU频率识别：自动识别CPU主频。

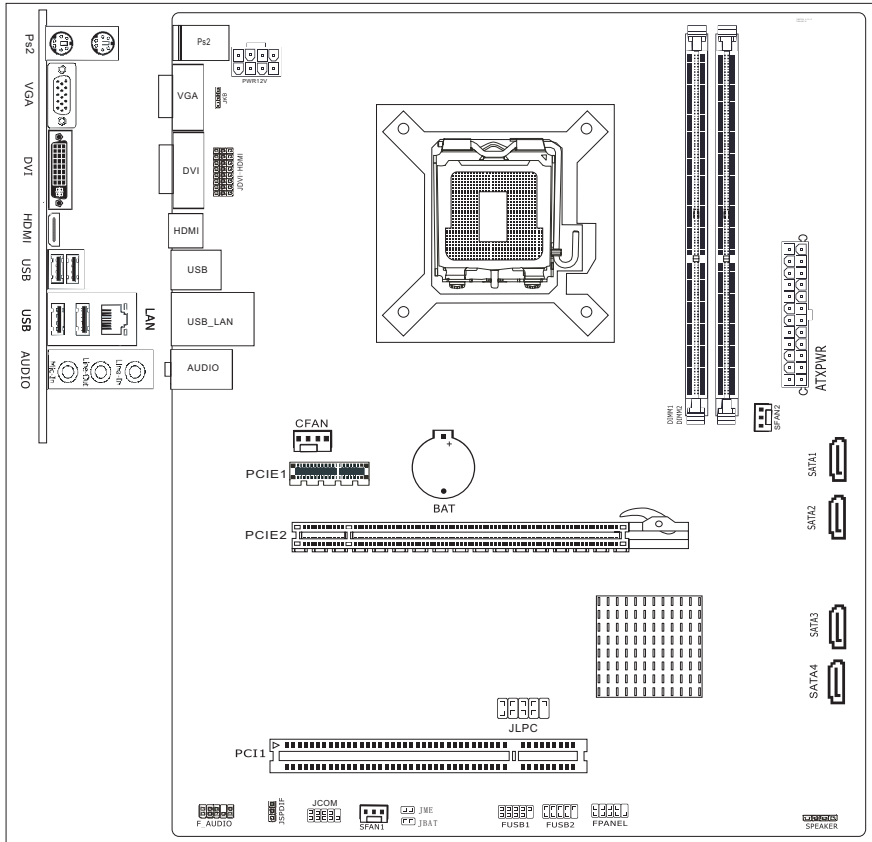
-内存支持：

板载2条240pin DDR3内存插槽；支持DDR3 1333MHz/1066MHz内存内存容量最高可扩展至8GB。

主板规格

CPU	- 支持最新的LGA1155接口Core i3/i5/i7系列处理器 - 支持下一代32nm Sandy Bridge系列CPU
芯片组	- Intel® H61芯片组
内存	- 板载2条240-pin DDR3 SDRAM插槽, 支持双通道内存接口 - 支持DDR3 1333MHz/1066MHz内存 - DDR3内存容量最高可扩展至8GB
BIOS/电源管理	- 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
内置接口	- 1 X 24-pin ATX电源插座 - 1 X 8-pin ATX 12V电源插座 - 2 X USB接头, 可接出4个额外的外部USB 2.0接口 - 1 X COM接头 - 1 X 前置音频接头 - 3 X 风扇接头 - 4 X Serial ATA连接端口 - 1 X CD_IN 接头 (可选) - 1 X SPDIF接头 - 1 X SPEAK接头 - 1 X OC_EN按钮 (可选) - 1 X CPU频率调节旋钮 (可选)
背板接口	- 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 SPDIF_OUT接口 (可选) - 4 X USB 2.0接口, 兼容USB 1.1 - 1 X eSATA接口 (可选) - 1 X RJ45接口 - 3或6个音频接口 (Line In/Line Out/MIC In/Rear Speaker Out/Center-Subwoofer Speaker Out/Side Speaker Out)
扩展插槽	- 1 X PCI Express x16插槽 - 1 X PCI Express x1插槽 - 1 X Mini-PCI Express插槽 (可选, 安装无线网卡, 蓝牙, 3G设备等) - 1 X PCI插槽, 符合PCI V2.3规范
集成声卡	- 板载6声道HD Audio Codec - 提供前置音频接口, 麦克风接口
集成网卡	- 板载10/100/1000Mbps自适应网卡接口
主板尺寸	- Micro-ATX

第三章 主板位图



(如果与实物有差异, 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。

JBAT跳线：清除CMOS跳线

如果主板因BIOS设置错误而出现问题，此时可清除CMOS解决问题；方法是在断开电源状态下把CMOS跳线的2脚短接5-6秒。请不要在开机时清除CMOS，要不然可能会损坏您的主板。跳线设定如下：

Open（缺省设置）	Normal
Short	清除CMOS

JKB跳线：用来设置是否支持键盘开机功能。

JKB	KB/MS WAKE
1-2（缺省设置）	Disable
2-3	Enable

JME跳线：用来设置是否允许ME程序刷写。

JME	是否允许ME刷写
OPER（缺省设置）	Disable
CLOSE	Enable

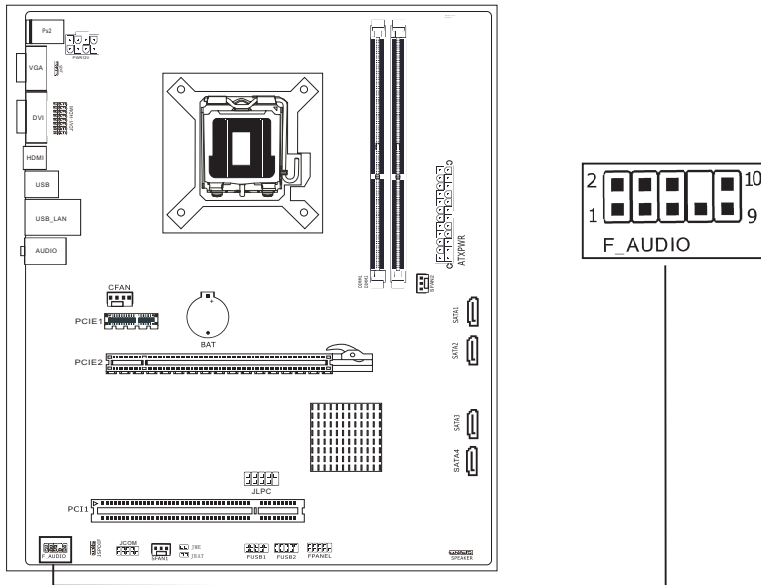
JBIOSSLC跳线（可选）：用来设置主、从BIOS。

JBIOSSLC	Dual BIOS
1-2（缺省设置）	USR BIOS
2-3	BAK BIOS

JDVI_HDMI跳线：用来设置从DVI和HDMI显示

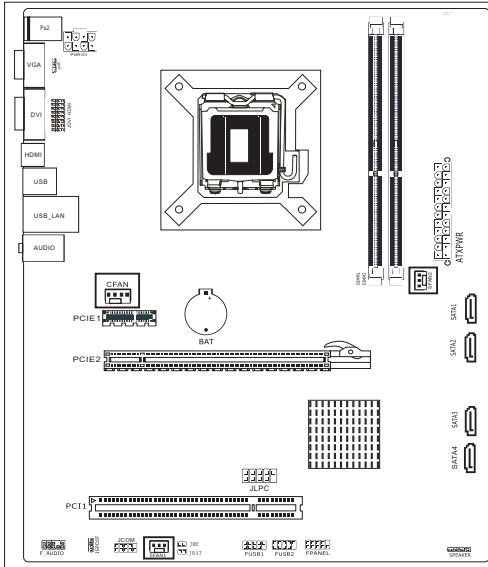
JDVI_HDMI	输出端口
1-2（缺省设置）	DVI
2-3	HDMI

F_AUDIO: 前端音频接口



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

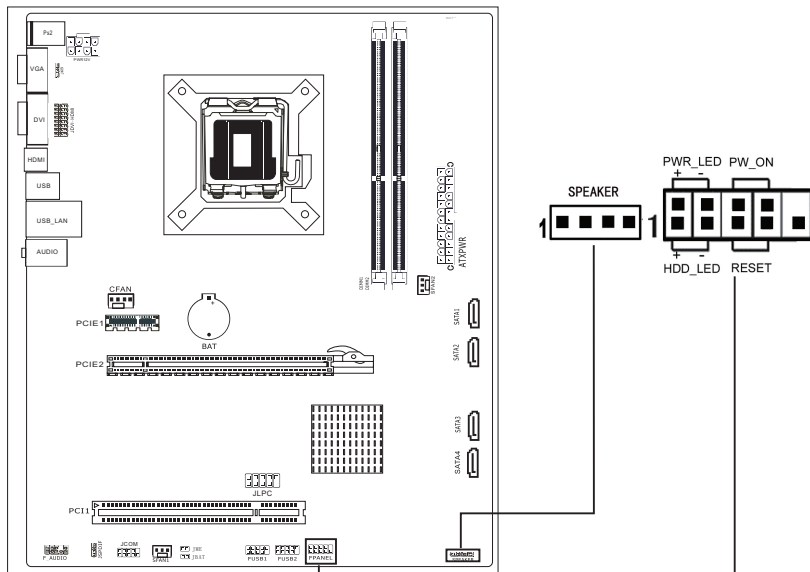
风扇接口



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。

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，由此指示灯看到硬盘运转的状况。

电源指示灯PWR_LED

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。

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，打开或者关闭计算机。

扬声器接脚 +SPEAKER（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。

建议安装使用步骤如下：

1. 开机后，按“DEL”键进入CMOS SETUP，选择“Load Optimal 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

本主板具备一个LGA1155处理器接口，是专为拥有LGA1155封装接口的Intel 最新处理器而设计。

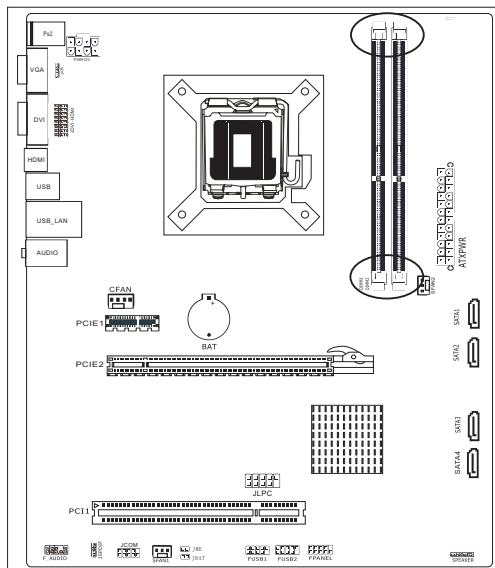
在您安装CPU前请确保LGA1156接口的接点没有弯曲现象，如果有弯曲现象请立即与经销商联系。

安装方法：

1. 找到主板的CPU插座，用手指压下固定扳手并向外侧推出，这样就可以打开CPU的安装盖；
 2. 翻开安装盖，取下CPU接口的保护盖；
 3. 取出LGA1155处理器，将处理器的金色三角标志与主板插座的三角标志相对应并确保与插座的校准点配合融洽，放入插座内；
- ☛ 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！
4. 将安装盖压放下并固定在定位钉下面，压好固定扳手，安装就算完成。

内存安装

安装内存时，请把需要安装内存的DIMM卡扣掰开，内存和DIMM的防呆口对齐，适当用力压下，两端的卡扣扣紧即可。



双通道内存的安装

可启动双通道内存的组合列表如下：（插2条内存时，DIMM1/3或DIMM2/4组成双通道）

	DIMM1	DIMM2	DIMM3	DIMM4
2条内存模组	Y	Y		
4条内存模组				

由于芯片组的限制，若要使用双通道内存技术，在安装内存模组的时候需要注意以下说明：

1. 如果只安装一支DDR3内存模组，无法启动双通道内存技术。
2. 如果要安装两支或四支DDR3内存模组，建议你使用相同的内存模组（即相同容量，品牌，速度，颗粒），才能发挥双通道内存技术的最佳效能。如果要安装两支DDR3内存模组启动双通道内存技术，请务必安装至DIMM1和DIMM2插槽。

声音部分连接

Front用来连接耳机或喇叭等的音效接收设备，在8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；Cen/LFE 用来连接中置音箱及重低；SURROUND用来连接侧面左右声道；Mic用来连接麦克风。SUR BACK用来连接后置左右声道。

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）

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

主板均集成了6个SATA卧式接口，支持S-ATA 300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。背板提供一个eSATA接口（可选），使用之前需用SATA线将eSATA接口与SATA1-SATA6之间的任意接口相连。

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。

SPDIF输入输出连接

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。

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）。

注：当清除了CMOS后再开机则会提示“CMOS Settings Wrong”，并在其下方提示“Press F1 to Run SETUP”，此时需要按功能键F1才可以进入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，重启您的电脑，也可以同时按下 <Ctrl> + <Alt> + <Delete> 来重启电脑。

5.2 控制键位

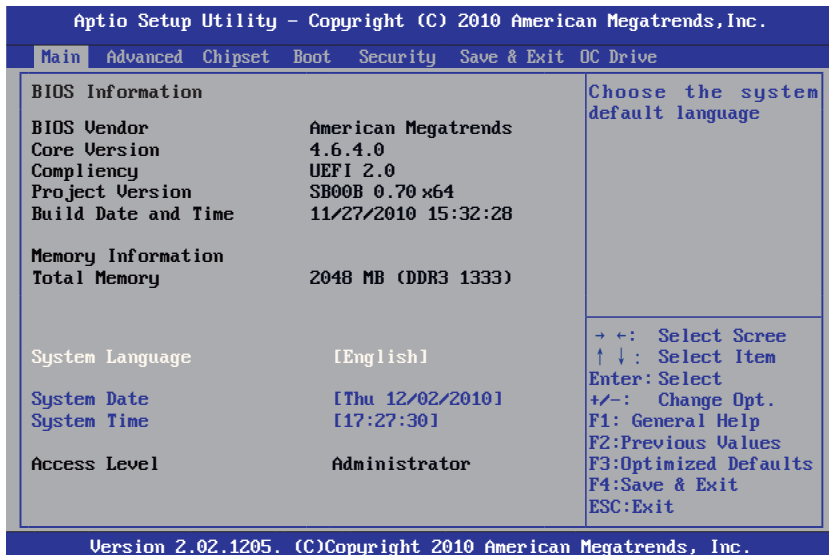
- < ←/→ > 移动左右箭头选择屏幕
- < ↑/↓ > 移动上下箭头选择上下项目
- < +/- > 增加/减少数值或改变选择项
- < Enter > 选定此选项，进入子菜单
- < ESC > 退出菜单或者从子菜单回到主菜单，或由主画面中结束CMOS程序
- < F1 > 主题帮助，仅在状态显示菜单和选择设定菜单有效
- < F2/F3 > 改变CMOS菜单颜色方案
- < F7 > 放弃设定的值
- < F8 > 载入最安全值的设定
- < F9 > 载入最优化值的设定
- < F10 > 保存改变后的CMOS设定值并退出

5.3 主题帮助

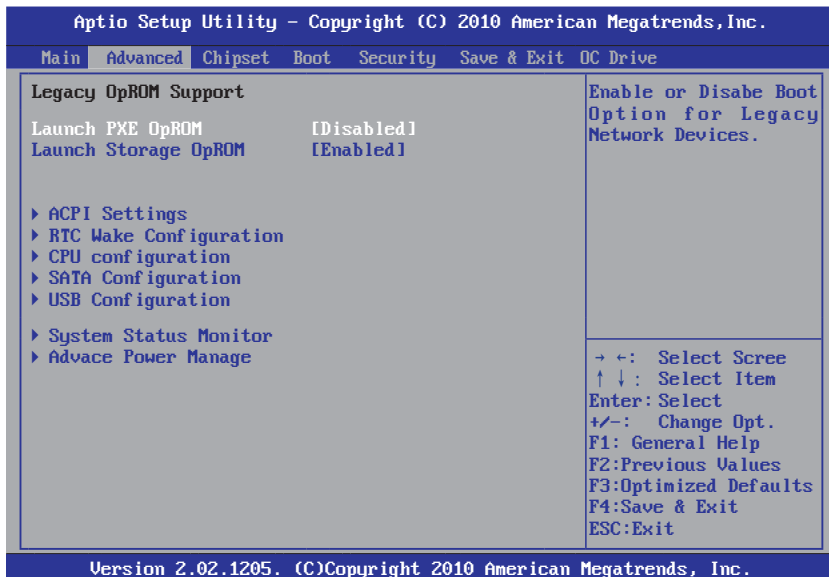
BIOS设定程序提供了帮助屏幕。您可以通过简单地按下<F1>键从任何菜单中调出此帮助屏幕。此帮助屏幕列出了相应的键和可能的选择项目。按<Esc>退出帮助屏。

5.4 Main (BIOS主界面)

进入setup程序之后，第一个屏幕就是主菜单（如下图），主要介绍BIOS相关信息，如BIOS版本、BIOS厂商、程序代码版本、建立日期、内存的容量和频率、选择BIOS使用的语言、设置系统日期和时间、访问BIOS的用户级别等。



5.5 Advanced (高级BIOS功能设置)

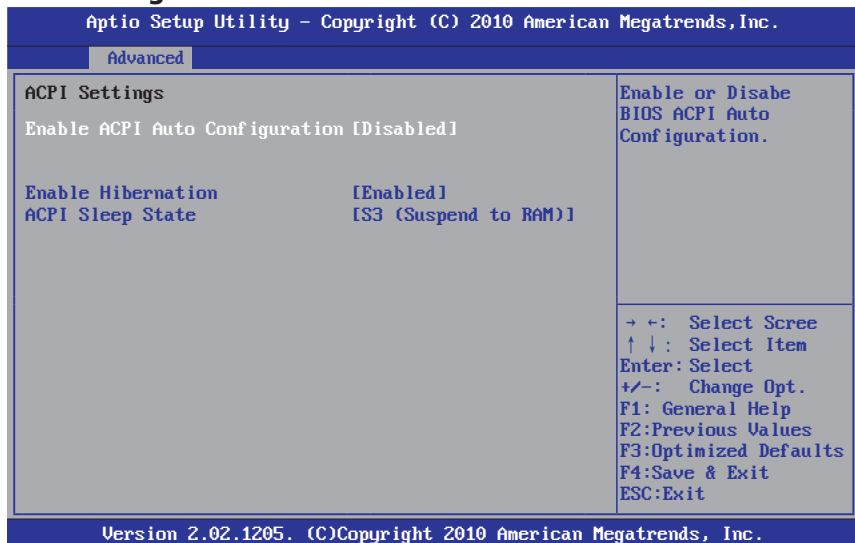


Launch PXE OpROM(旧版PXE ROM选项)

设置PXE ROM的打开和关闭，可选项为Enalbed、Disbaled。

Launch Storage OpROM(旧版存储设备ROM选项)

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

▶ ACPI Settings**Enable ACPI Auto Configuration**

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

Enable Hibernation

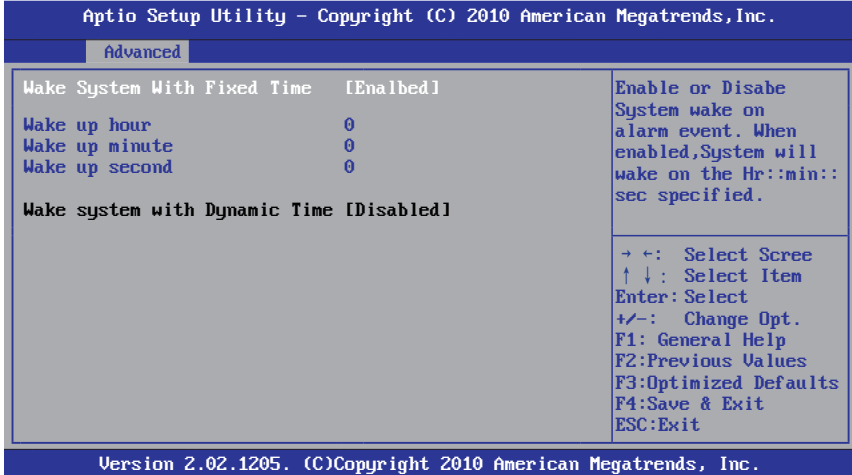
设置是否允许系统休眠，可选项为Enalbed、Disbaled。

ACPI Sleep State

设置休眠各种状态，可选项为Suspend Disbled、S1(CPU Stop Clock)、S3(Suspend to RAM)。

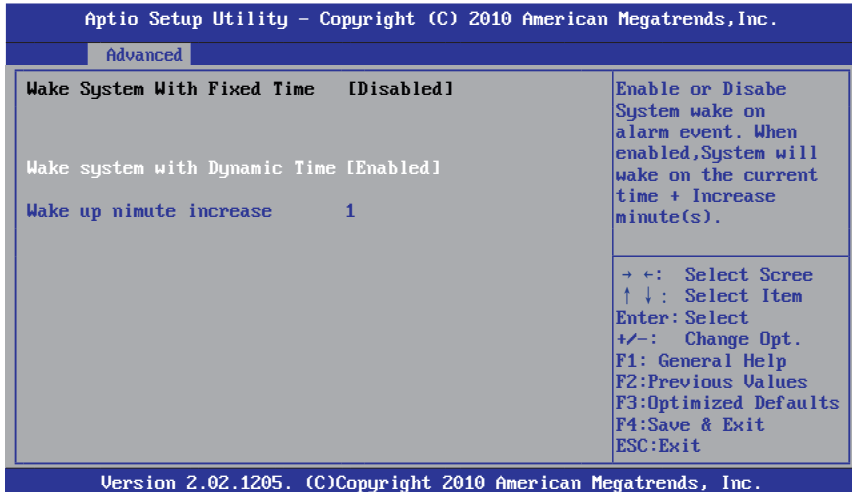
按 <Esc> 键返回“Advanced”主菜单

► RTC Wake Configuration



Wake System With Fixed Time

设置在确定时间开机唤醒，分别设hour、minute、second为时、分、秒，可选项为Enalbed、Disbaled。



Wake system with Dynamic Time

当Wake System With Fixed Time为Disabled时，此项可激活，设定动态唤醒时间；可选项为Suspend Disbled。

Wake up nimute increase

可设置在当前时间加1~5分钟唤醒。

按 <Esc> 键返回“Advanced”主菜单

► CPU configuration

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2010 American Megatrends, Inc.

Advanced

CPU configuration		Enable for Windows XP and Linux (OS optimized for Hyper-Threading Technology) and Disabled for other OS (OS not optimized for Hyper-Threading Technology). When Disabled only one thread per enabled core is enabled.
Genuine Intel(R) CPU 0 @ 3.00GHz		
EMT64	Supported	→ ←: Select Screen ↑ ↓: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F2: Previous Values F3: Optimized Defaults F4: Save & Exit ESC: Exit
Max Processor Speed	3000MHz	
Min Processor Speed	1600MHz	
Processor Speed	3000MHz	
Processor Stepping	206a3	
Microcode Revision	8	
Processor Code	4	
Intel HT Technology	Supported	
Hyper-threading	[Enabled]	
Active Processor	[All]	
Limit CPUID Maximum	[Disabled]	
Execute Disable Bit	[Enabled]	
Hardware Prefetcher	[Enabled]	
Adjacent Cache Line Prefetch	[Enabled]	
Intel VT	[Disabled]	
CPU C3 Report	[Disabled]	
CPU C6 Report	[Enabled]	
Package C State limit	[No Limit]	
Local xZAPIC	[Disabled]	

Version 2.02.1205. (C)Copyright 2010 American Megatrends, Inc.

此项为CPU配置选项，显示BIOS侦测的处理器即时工作状态，如工作主频、64位支持、最大/最少工作频率、步进、内核版本、代码和超线程技术支持等。

Hyper-threading

设置超线程技术的打开或关闭，可选项为Enalbed、Disbaled。

Active Processor

设定处理器工作核心数目，默认All，可选项为All、1、2、3。

Limit CPUID Maximum

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

Execute Disble Bit

设定执行禁止位操作，默认Disabled，可选项为Enalbed、Disbaled。

Hardware Prefetcher

设定缓存Cache (L2)的允许与禁用，默认打开Enabled，可选项为Enalbed、Disbaled。

Adjacent Cache Line Prefetch

可选项为Enalbed、Disbaled。 [Intel VT](#)

Intel VT

可选项为Enalbed、Disbaled。

CPU C3 Report

设定INTEL CPU的C3节能深度，可选项为Disbaled、ACPI C-2、ACPI C-3。

CPU C6 Report

设定Intel CPU的C6节能深度，可选项为Disbaled、Enabled。

Package C State limit

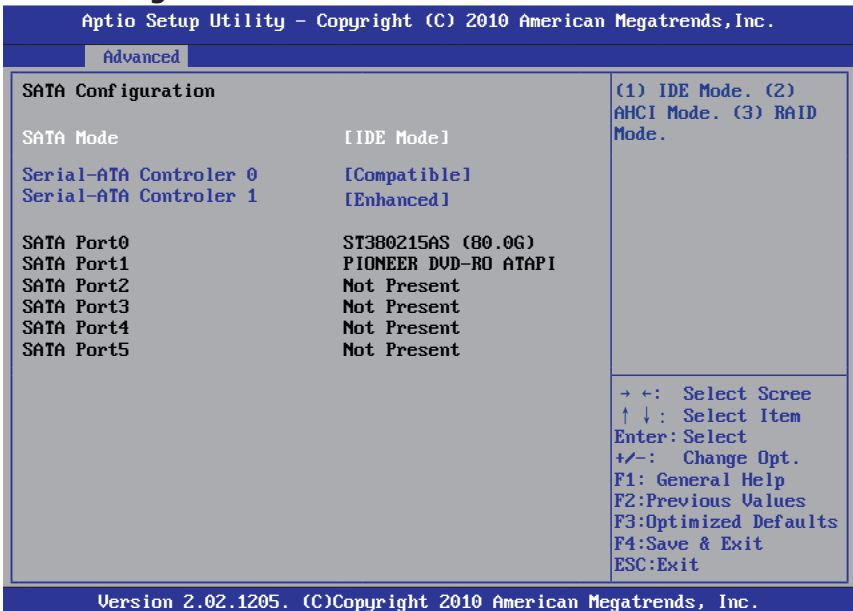
设定CPU的C节能深度限制，可选项为C0、C1、C6、C7、No Limit。

Local x2APIC

可选项为Disbaled、Enabled。

按 <Esc> 键返回 “Advanced” 主菜单

► **SATA Configuration**



SATA Mode

设定SATA工作模式，可选项为Disbaled、IDE Mode、AHCI Mode、RAID Mode。

Serial-ATA Controller 0/1

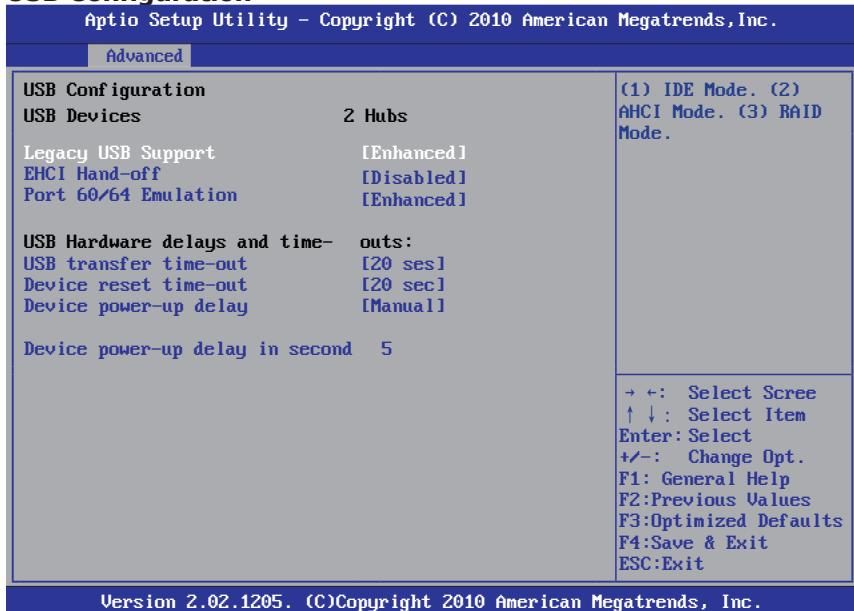
设定SATA控制器工作模式，可选项为Disbaled、Enhanced、Compatible。

SATA Port0/1/2/3/4/5

此项是系统侦测到的当前的SATA设备及设备型号。

按 <Esc> 键返回“Advanced”主菜单

► USB Configuration



Legacy USB Support

使用此项打开或者关闭支持模拟旧版输入/输出设备，例如鼠标、键盘等；可选项：Enabled, Disabled, Auto

EHCI Hand-off

此项目用来启动或关闭BIOS EHCI Hand-Off功能；可选项：Enabled, Disabled。

Port 60/64 Emulation

此项是为了增加USB KBC兼容性，默认Enabled；可选项：Enabled, Disabled。

USB transfer time-out

可选项：1 sec、5 sec、10 sec、20 sec。

Device reset time-out

可选项：10 sec、20 sec、30 sec、40 sec。

Device power-up delay

可选项：Auto、Manual。

Device power-up delay in second

默认为5，可设定1~40 seconds。

按 <Esc> 键返回“Advanced”主菜单

► **System Status Monitor**

此项监控当前的硬件状态包括CPU温度、风扇及各种电压等系统状态。

Aptio Setup Utility – Copyright (C) 2010 American Megatrends, Inc.	
Advanced	
Pc Health Status	
Sys temperature	: +23 C
CPU temperature	: +39 C
SFAN1 Speed	: 2380 RPM
CFAN1 Speed	: 1486 RPM
CPU VCORE	: +1.280 V
AVCC	: +2.928 V
UCC3V	: +2.912 V
DDR3 VCORE	: +1.496 V
CPU VCC	: +1.048 V
PCH VCORE	: +1.040 V
USB3V	: +3.312 V
VBAT	: +3.216 V
	→ ←: Select Screenshot ↑ ↓: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F2: Previous Values F3: Optimized Defaults F4: Save & Exit ESC: Exit
Version 2.02.1205. (C)Copyright 2010 American Megatrends, Inc.	

按 <Esc> 键返回“Advanced”主菜单

► **Advance Power Manage**

Aptio Setup Utility – Copyright (C) 2010 American Megatrends, Inc.	
Advanced	
Advance Power Manage	
Power on by keyboard	[Disabled]
Power on by Mouse	[Disabled]
AC Loss Back	[Always off]
	→ ←: Select Screenshot ↑ ↓: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F2: Previous Values F3: Optimized Defaults F4: Save & Exit ESC: Exit
Version 2.02.1205. (C)Copyright 2010 American Megatrends, Inc.	

Power on by keyboard

此项设置；设置为“Password Key”时，设定的密码开机；设置为“Any Key”时，可用任意键开机；设置为“Disabled”，禁用键盘开机功能。
注：如设定了密码开机功能，则主板开机按钮将失效。

Power on by Mouse

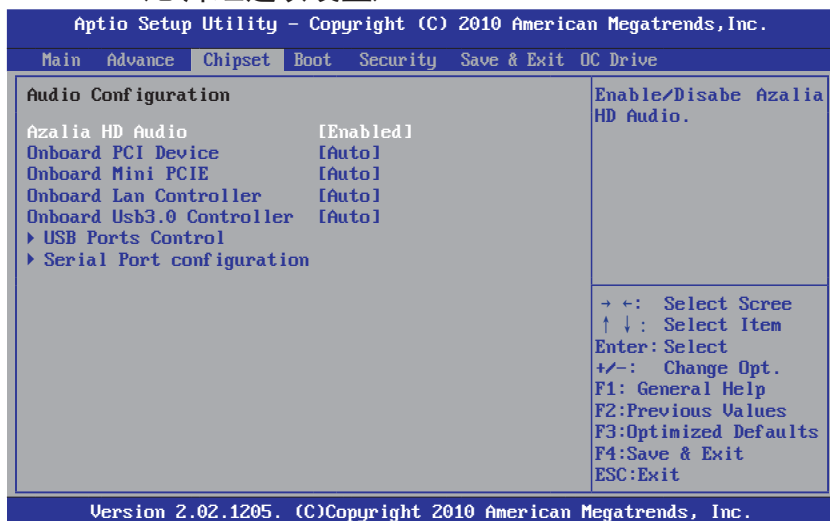
设置鼠标开机功能，可选项：Disabled, Enabled。

AC Loss Back

设置断电后，当电源回复时，系统状态选择。设置为“Power Off”时，需按机箱面板上的电源开关才能开机；设置为“Power On”时，电源回复时直接开机；设置为“Keep last State”时，电源回复时恢复系统断电前的状态。缺省值为“OFF”。

按 <Esc> 键返回“Advanced”主菜单

5.6 Chiset (芯片组选项设置)



Azalia HD Audio

设置Azalia高清音频功能的打开或关闭，可选项：Disabled, Enabled。

Onboard PCI Device

设置芯片组高速PCI接口功能的打开或关闭，可选项：Disabled, Enabled, Auto。

Onboard Mini PCIE

设置芯片组高速MINI PCI接口功能的打开或关闭，可选项：Disabled, Enabled, Auto。

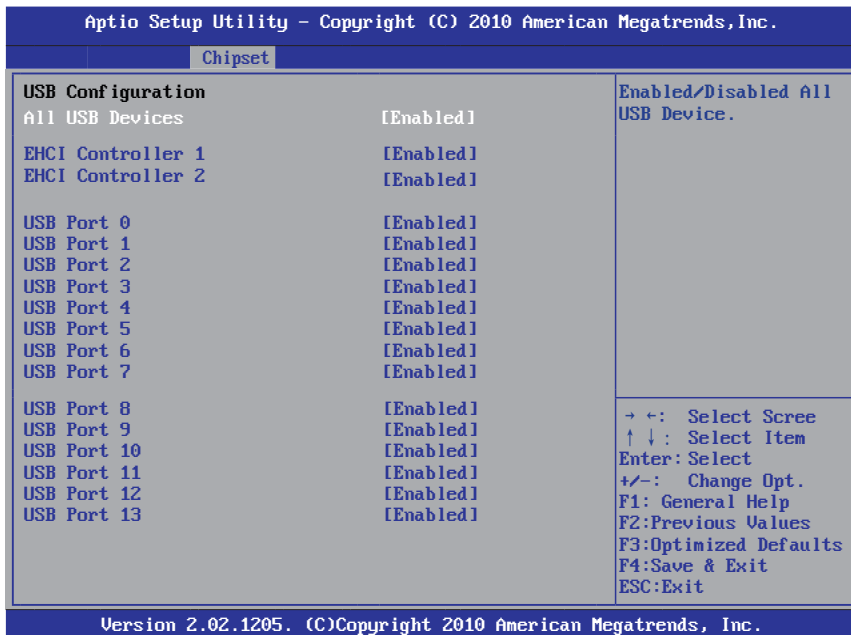
Onboard Lan Controller

设置网卡控制器打开或关闭，可选项：Disabled, Enabled, Auto。

Onboard Usb3.0 Controller

设置USB3.0控制器打开或关闭，可选项：Disabled, Enabled, Auto。

► **USB Ports Control**



All USB Devices

设置所有USB端口的打开或关闭，可选项：Disabled, Enabled。

EHCI Controller 1/2

设置USB2.0 EHCI功能，可选项：Disabled, Enabled。

USB Port 0、1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13

设置USB端口的打开或关闭，可选项：Disabled, Enabled。

按 <Esc> 键返回“Chipset”主菜单

► **Serial Port configuration**



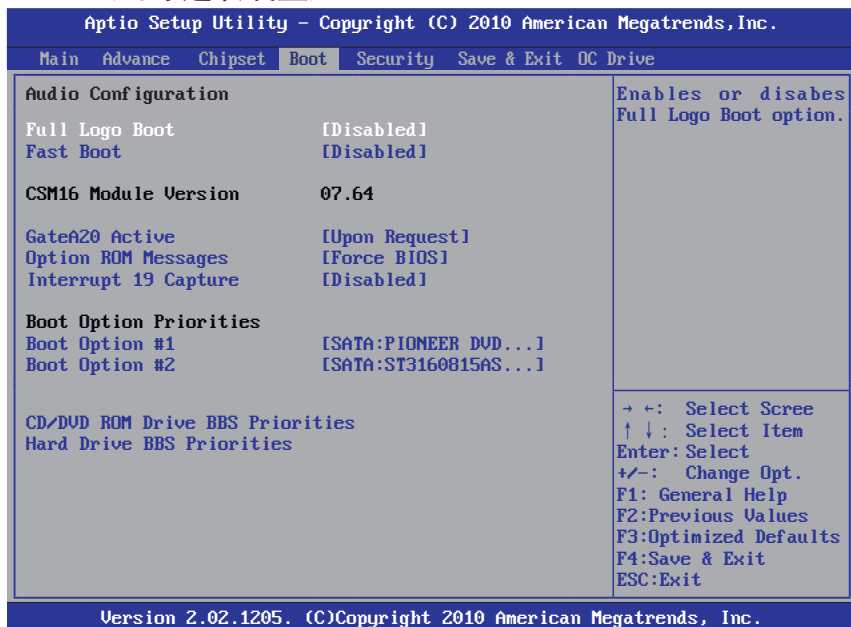
Serial Port

设置串口的打开或关闭，可选项：Disabled, Enabled。

Chane Settings

设置串口的IRQ值，可选项：Auto和指定值。

按 <Esc> 键返回“Chipset”主菜单

5.7 Boot (引导选项设置)**Full Logo Boot**

设置打开或关闭全屏Logo,可选项：Disabled, Enabled。

Fast Boot

设置按引导需要的初始化最小设备引导,可选项：Disabled, Enabled。

GateA20 Active

可选项：Upon Request, Always。

Option ROM Messages

可选项：Force BIOS, Keep Current。

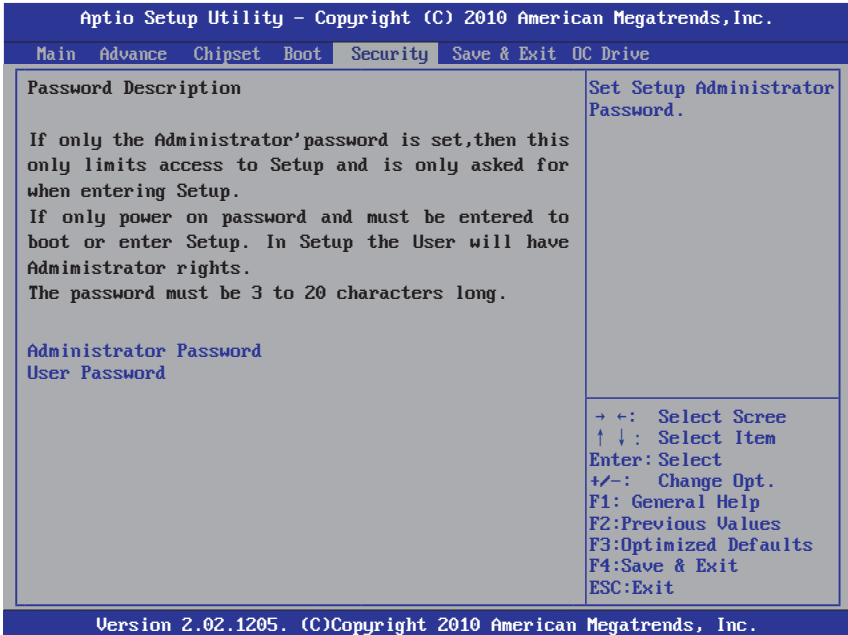
Interrupt 19 Capture

可选项：Disabled, Enabled。

Boot Option #1/2

设置系统引导顺序，可选项：可引导的设备和Disable。

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：

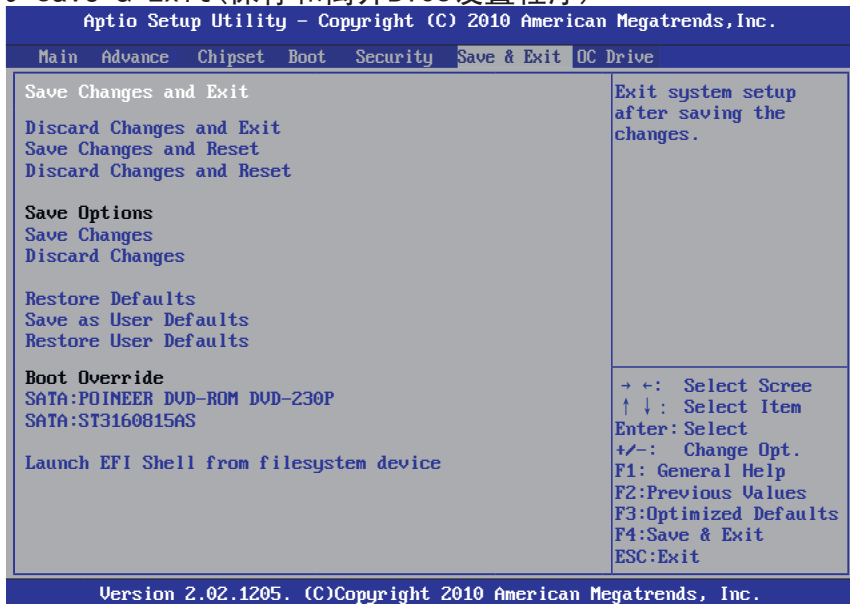
1. 移动光标到Administrator Password设置项，按<Enter>键。
2. 在“Create New Password”对话框中输入3~20位要设定的字符或数字密码，输入完成按<Enter>键后，出现“Confirm Password”对话框，再一次输入密码以确认密码正确。若密码正确，系统会提示“Password installed”，表示密码设置成功。若提示“Invalid Password!”，表示两次输入密码不匹配，请重新再输入一次。

若要清除系统管理员密码，请选择“Administrator Password”，出现“Enter Current Password”对话框时，输入旧密码后出现“Create New Password”<Enter>密码即清除。

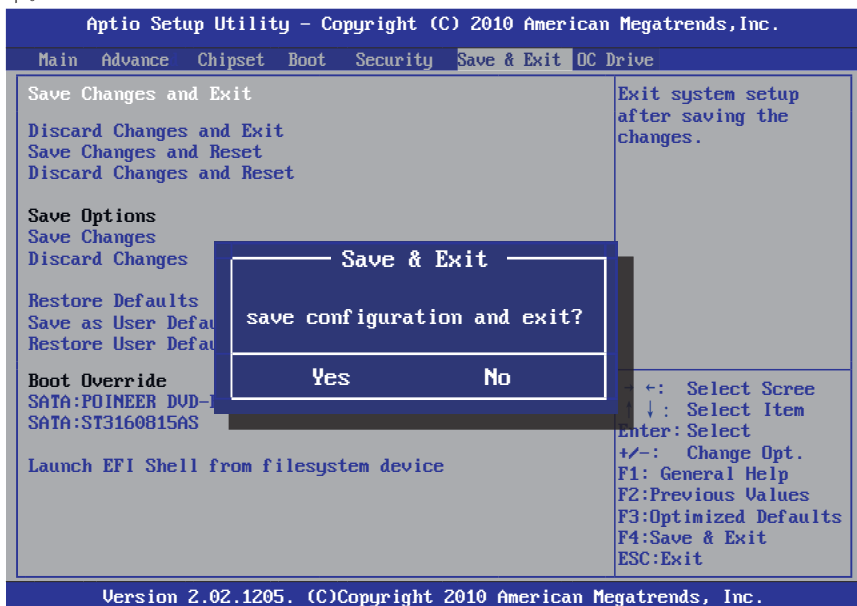
User Password

该选项被用来设置用户密码，设定步骤与“Administrator Password”的设定方法相同。

5.9 Save & Exit (保存和离开BIOS设置程序)

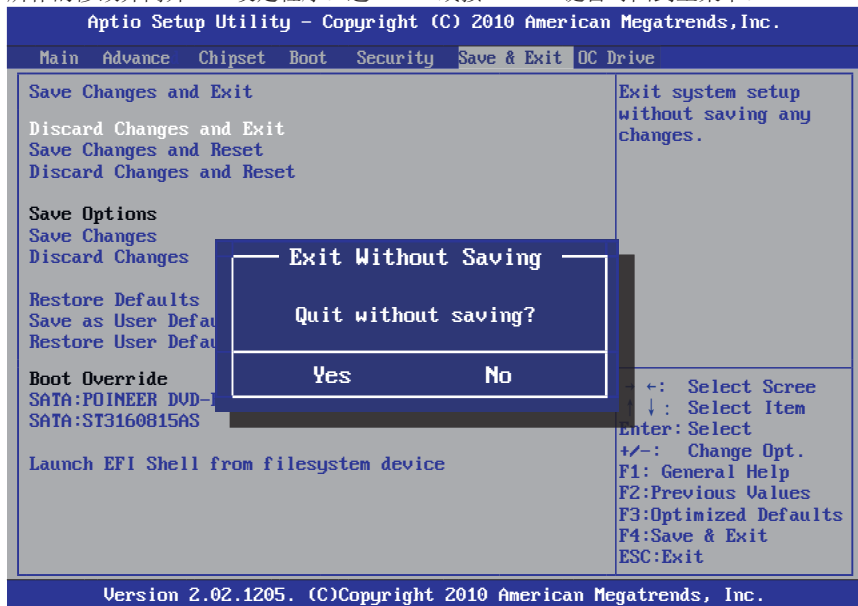
**Save Changes and Exit**

选择“Save Changes and Exit”并按回车键,选择“Yes”后按 <Enter>键即可储存所有设定结果到CMOS RAM并离开BIOS设定程序;若不想储存,则选“No”或按“ESC”键皆可回到主菜单。



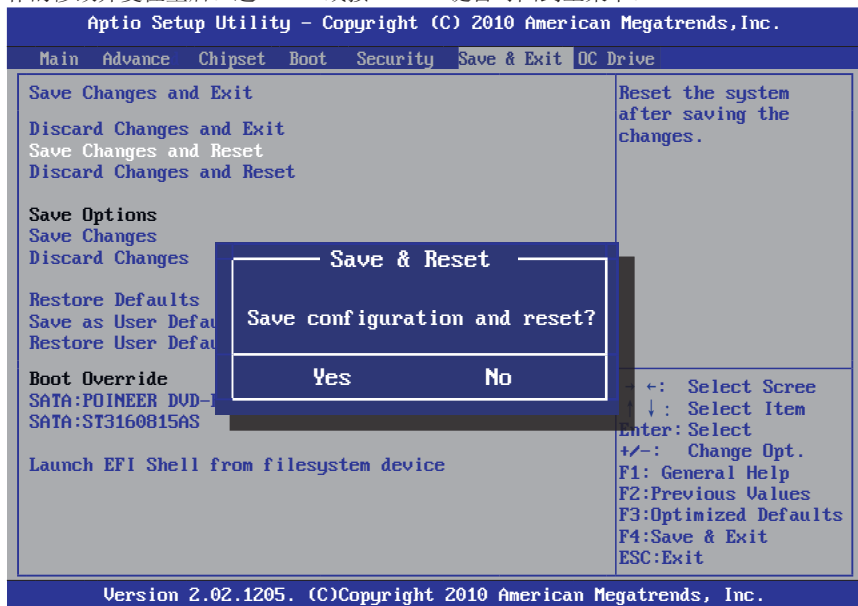
Discard Changes and Exit

选择“Discard changes and exit”，选择“Yes”后按<Enter>键即可放弃对BIOS程序所作的修改并离开BIOS设定程序。选“No”或按“ESC”键皆可回到主菜单。



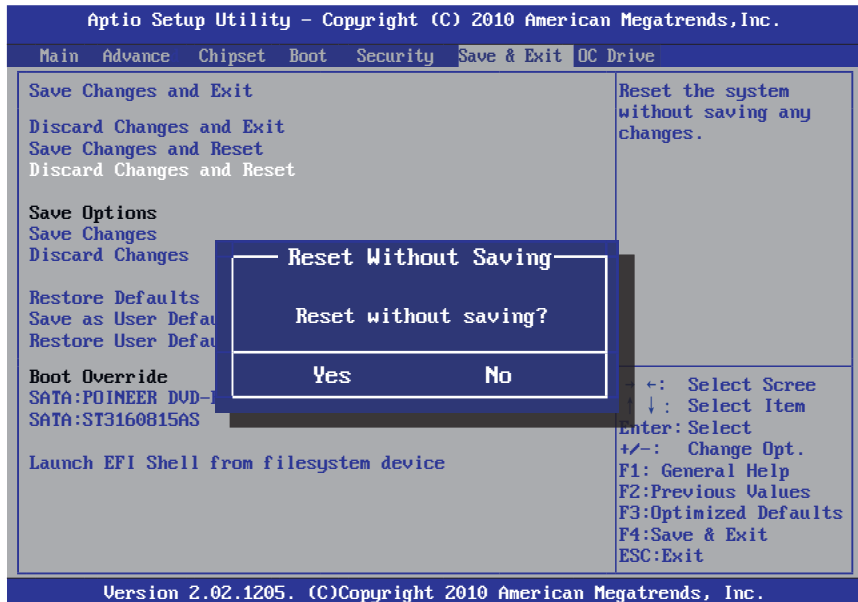
Save Changes and Reset

选择“Save Changes and Reset”，选择“Yes”后按<Enter>键即可保存对BIOS程序所作的修改并复位重启。选“No”或按“ESC”键皆可回到主菜单。



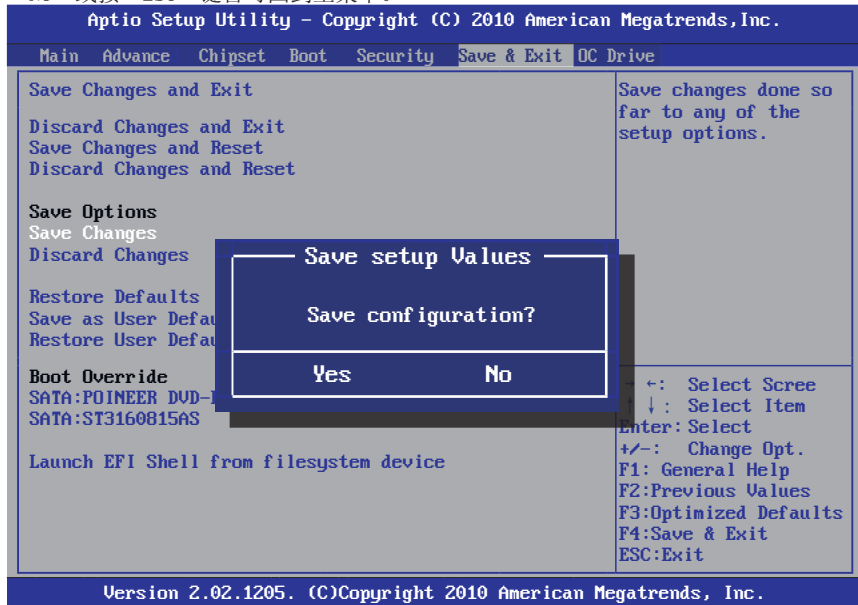
Discard Changes and Reset

选择“Discard Changes and Reset”，选择“**Yes**”后按<Enter>键放弃保存对BIOS程序所作的修改并复位重启。选“**No**”或按“**ESC**”键皆可回到主菜单。



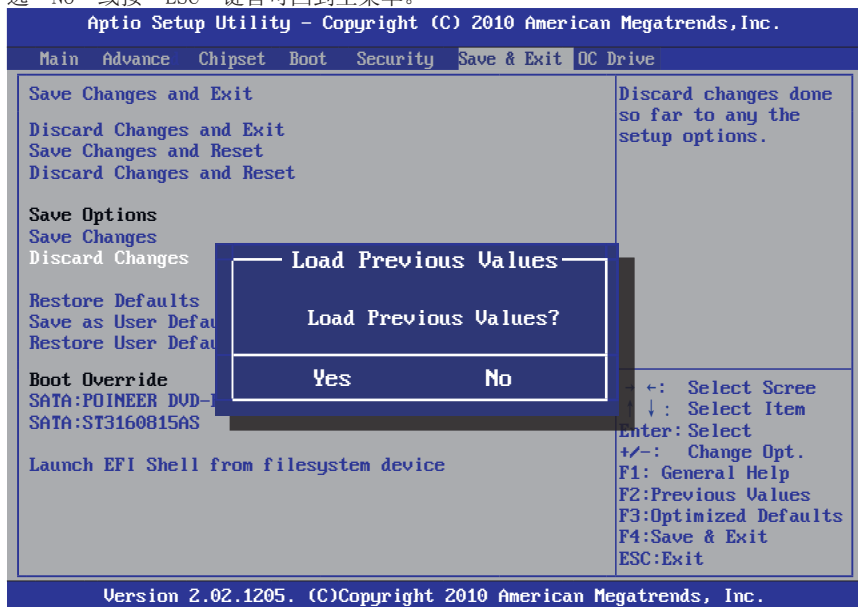
Save Changes

选择“Save Changes”，选择“**Yes**”后按<Enter>键即保存对BIOS程序所作的修改。选“**No**”或按“**ESC**”键皆可回到主菜单。



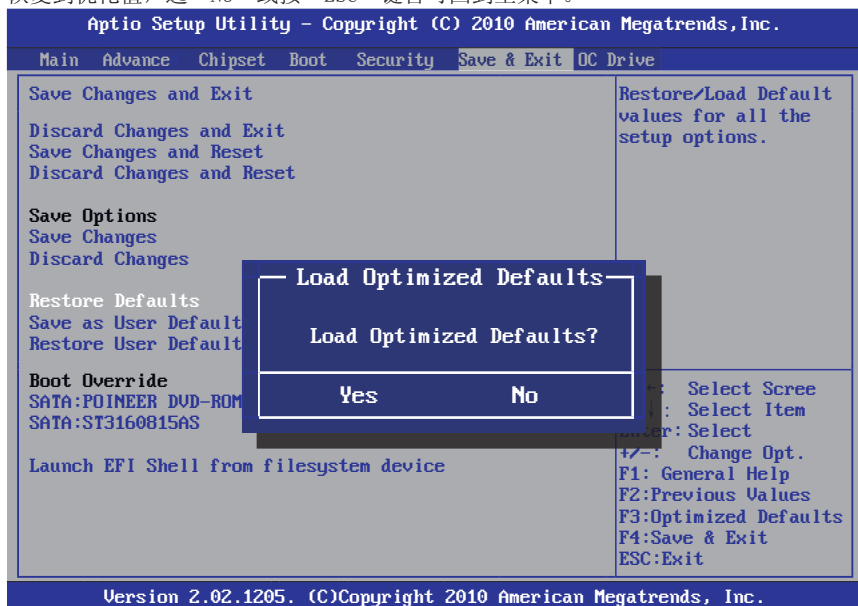
Discard Changes

选择“Discard Changes”，选择“Yes”后按<Enter>键则放弃对BIOS程序所作的修改。选“No”或按“ESC”键皆可回到主菜单。



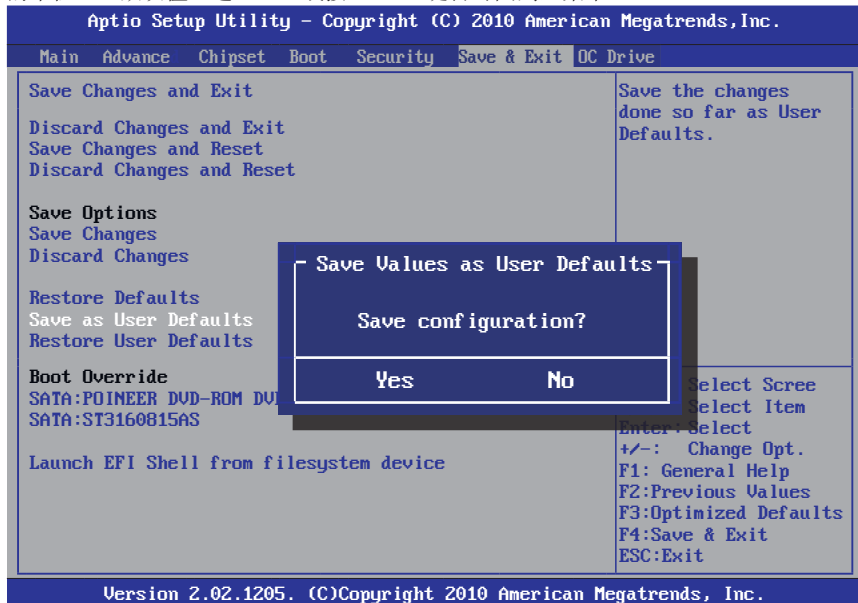
Restore Defaults

选择“Restore Defaults”，选择“Yes”后按<Enter>键则允许用户把所有的BIOS选项恢复到优化值，选“No”或按“ESC”键皆可回到主菜单。



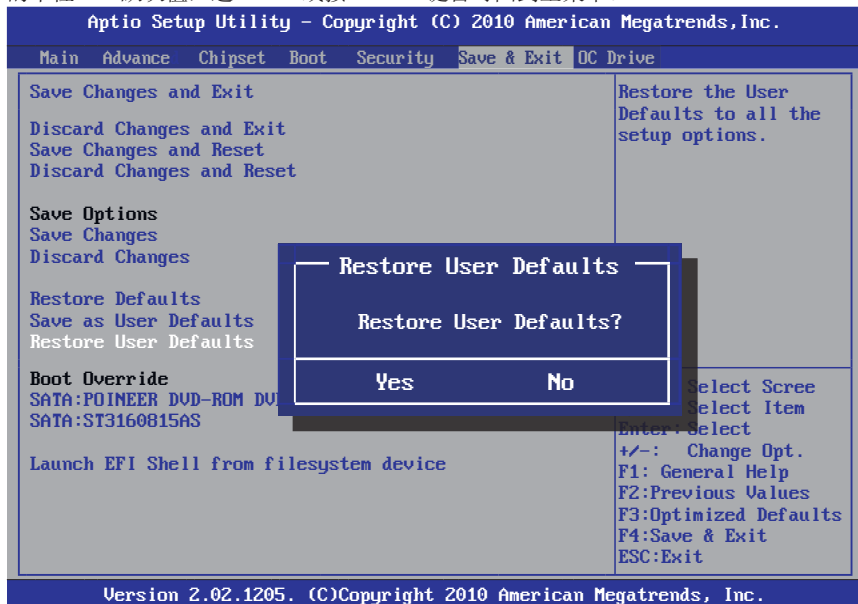
Restore Defaults

选择“Save as User Defaults”，选择“Yes”后按<Enter>键则允许用户保存用户设定的个性BIOS默认值，选“No”或按“ESC”键皆可回到主菜单。



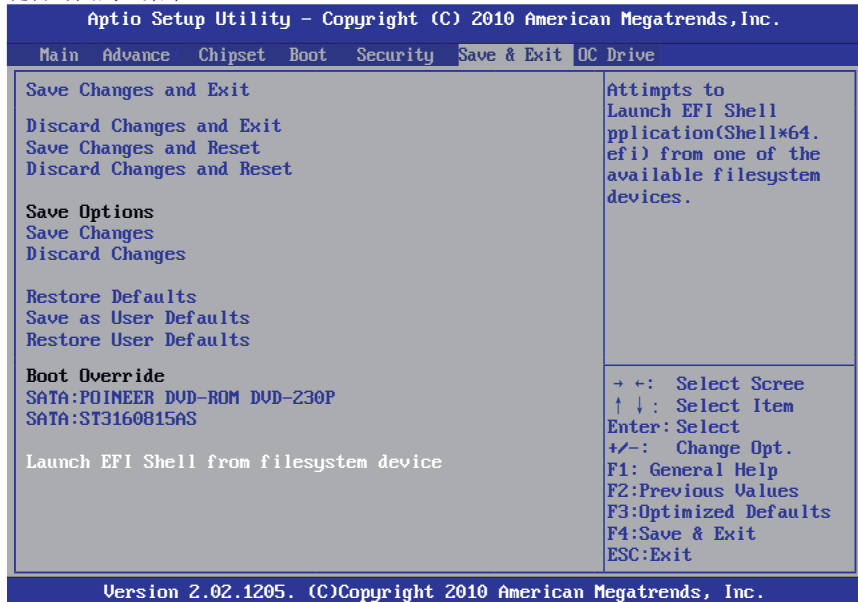
Restore User Defaults

选择“Restore User Defaults”，选择“Yes”后按<Enter>键则允许用户调入用户设定的个性BIOS默认值，选“No”或按“ESC”键皆可回到主菜单。

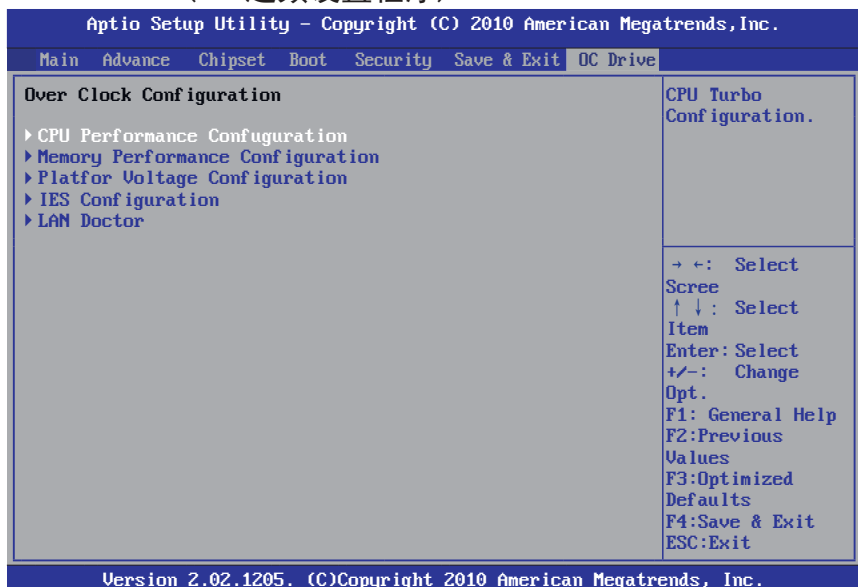


Launch EFI Shell from filesystem device

选择此项，选择“**Yes**”后按<Enter>键则允许用户调入外壳程序，选“**No**”或按“**ESC**”键皆可回到主菜单。



5.10 OC Drive (CPU超频设置程序)



► CPU Performance Configuration

下面各项依次为设置：CPU倍频、CPU增加外频、CPU增加电流、CPU超频后功耗限制、电源功耗限制、超频允许开关设定、CPU各核心超频设定。

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2010 American Megatrends, Inc.			
		OC Drive	
Non Turbo Ratio Override	30	CPU Turbo Configuration. → ←: Select Scree ↑ ↓: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F2: Previous Values F3: Optimized Defaults F4: Save & Exit ESC: Exit	
CPU Voltage	0		
1A Core Current Max(1/8 Amp)	780		
Power Limit 1 Value (Watt)	95		
Power Limit 2 Swith	[Enabled]		
Power Limit 2 Value	118		
Intel EIST	[Enabled]		
Turbo Mode	[Enabled]		
1 Core Ratio Limit	36		
2 Core Ratio Limit	34		
3 Core Ratio Limit	32		
4 Core Ratio Limit	31		
Version 2.02.1205. (C)Copyright 2010 American Megatrends, Inc.			

► Memory Performance Configuration

下面各项依次为设置：内存外频及相关参数。

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2010 American Megatrends, Inc.			
		OC Drive	
Memory Multiplier Configuration		Memory Multiplier. → ←: Select Scree ↑ ↓: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F2: Previous Values F3: Optimized Defaults F4: Save & Exit ESC: Exit	
Memory Multiplier	[1333]		
Memory Timing Configuration			
CAS# Latency	9		
Row Precharge Time(tCL)	9		
RAS# to CAS# Delay(tRCD)	9		
RAS# Active Time(tRAS)	24		
Write Recovery Time(tWR)	10		
Row Refresh Cycle Time(tRFC)	74		
Write to Read Delay(tWTR)	5		
Active to Active Delay(tRRD)	4		
Read CAS# Precharege(tRTP)	5		
Four Active Window Delay(tFAW)	20		
Version 2.02.1205. (C)Copyright 2010 American Megatrends, Inc.			

► **Platfor Voltage Configuration**

下面各项依次为：设置内存电压(1.5000V~2.0500V)、设置PCH桥芯片电压(1.0500V~2.0500V)、设置CPU电压(1.8000V~2.5000V)。

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2010 American Megatrends, Inc.	
OC Drive	
System Voltage adjust Memory Voltage [1.5000v] PCH Voltage [1.0500v] CPU PLL Voltage [1.8000v]	Memory Voltage. → ←: Select Scree ↑ ↓: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F2:Previous Values F3:Optimized Defaults F4:Save & Exit ESC:Exit
Version 2.02.1205. (C)Copyright 2010 American Megatrends, Inc.	

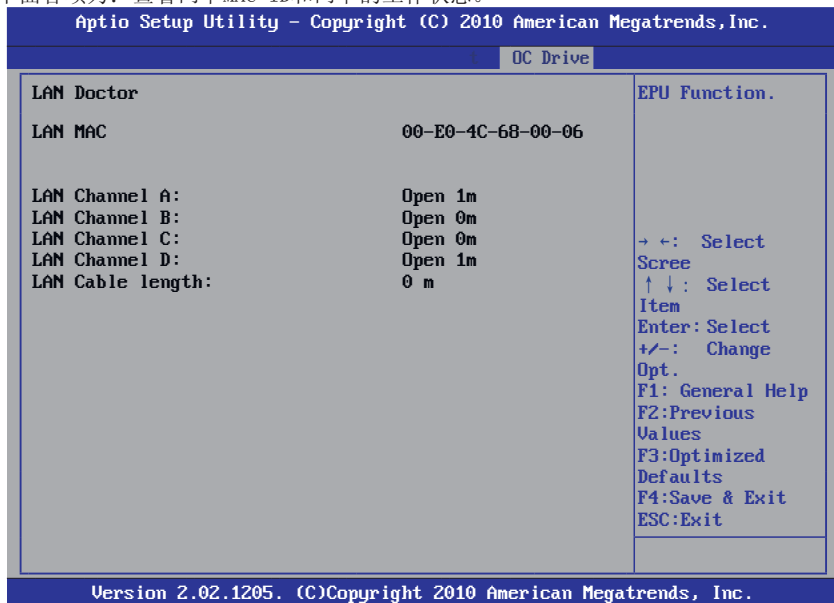
► **IES Configuration**

下面各项为：调节能模式和供电相数。

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2010 American Megatrends, Inc.	
OC Drive	
IES Configuration Current CPU Current 18.05 Amp EPU Function [Deep S3 And S5] IES With [IES Manual] IES Auto Level [IES Auto Level1] Force Power Phase [Twelve Phase] Force Switch Frequency [100%] 12 Phase Current Range (A) 1 12 Phase Switch frequency [100%] 10 Phase Current Range (A) 1 10 Phase Switch frequency [100%] 8 Phase Current Range (A) 1 8 Phase Switch frequency [100%] 6 Phase Current Range (A) 1 6 Phase Switch frequency [100%] 4 Phase Current Range (A) 1 4 Phase Switch frequency [100%]	EPU Function. → ←: Select Scree ↑ ↓: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F2:Previous Values F3:Optimized Defaults F4:Save & Exit ESC:Exit
Version 2.02.1205. (C)Copyright 2010 American Megatrends, Inc.	

► LAN Doctor

下面各项为：查看网卡MAC ID和网卡的工作状态。



按 <Esc> 键返回“OC Drive”主菜单

第六章 主板驱动安装

昂达P67系列主板驱动程序(自动安装驱动程序界面)

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，开始安装。



2、点击板载声卡驱动，进入声卡安装选择界面，在瑞昱HD声卡驱动中，根据您的操作系统选择适当的驱动安装即可。



3、点击板载网卡驱动，选择相应网卡驱动安装。





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>，您也可以将具体的现象通过EMAIL发送到fae@onda.cn，我们会及时回复给您。

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							