

BIOS 设置指南  
( Aptio 专用 )  
版本: V1.0

---

## UEFI 简介

UEFI (Unified Extensible Firmware Interface: 标准的可扩展固件接口), 是新一代的计算机固件, 用于取代传统的BIOS。UEFI固件存储在主板的闪存存储器中, 主要功能包括: 初始化系统硬件, 设置各系统部件的工作状态, 调整各系统部件的工作参数, 诊断系统各部件的功能并报告故障, 给上层软件系统提供硬件操作控制接口, 引导操作系统等。UEFI提供用户一个菜单式的人机接口, 方便用户配置各系统参数设置, 控制电源管理模式, 调整系统设备的资源分配等。

## UEFI 参数设置

每当系统接通电源, 正常开机后, 便可看见进入UEFI设置程序提示的信息。此时(其它时间无效)按下提示信息所指定的按键(通常为<Del>键)即可进入UEFI设置界面。

注意! 请勿随意修改设置, 不适当的UEFI参数设置可能会降低系统工作性能, 使系统工作不稳定, 甚至无法正常工作。

由于产品功能的不断升级, 本文提供的内容与您实际使用的界面可能会不完全相同, 仅供参考, 如需进一步的帮助请与客服人员联系。

## UEFI 基本功能设置

当SETUP程序启动之后，主画面如下：



### ◆ Main

在此页面用户可了解系统的基本硬件配置信息，如主板名称，BIOS名称及生成时间，CPU型号，内存及硬盘容量等信息。

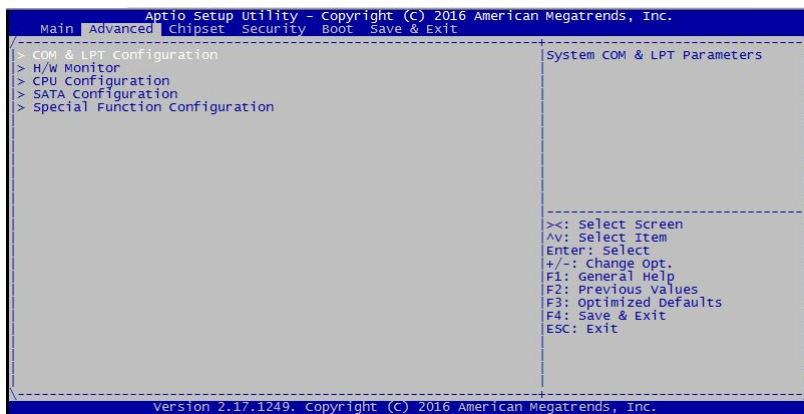
#### ➤ System Date

选择此选项，用< + > / < - >来设置目前的日期。以月/日/年的格式来表示。各项目合理的范围是：Month/月(1-12)，Date/日(01-31)，Year/年(最大至 2099)，Week/星期(Mon. ~ Sun.)。

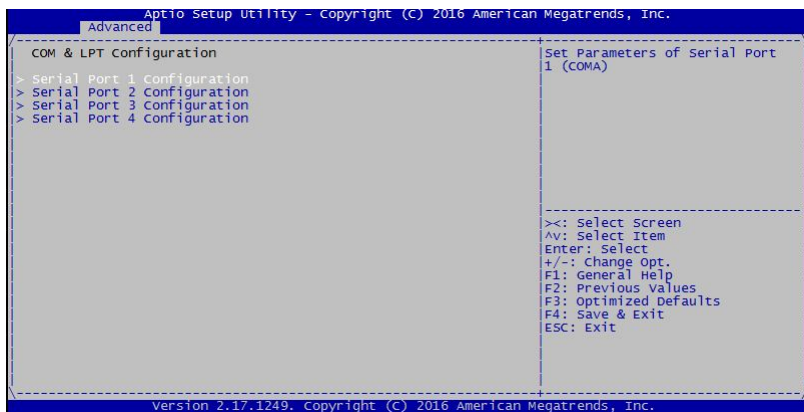
#### ➤ System Time

选择此选项，用< + > / < - >来设置目前的时间。以时/分/秒的格式来表示。各项目合理的范围是：Hour/时(00-23)，Minute/分(00-59)，Second/秒(00-59)。

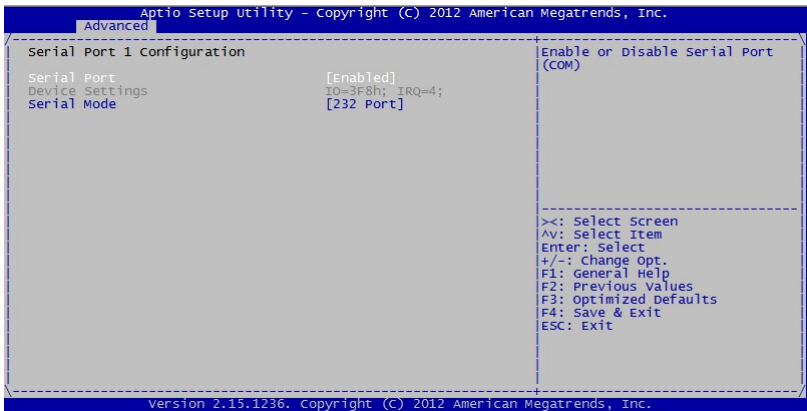
## ◆ Advanced



## ➤ COM & LPT Configuration



## ● Serial Port 1~4 Configuration



#### \* Serial Port1~4

打开或关闭当前串口。

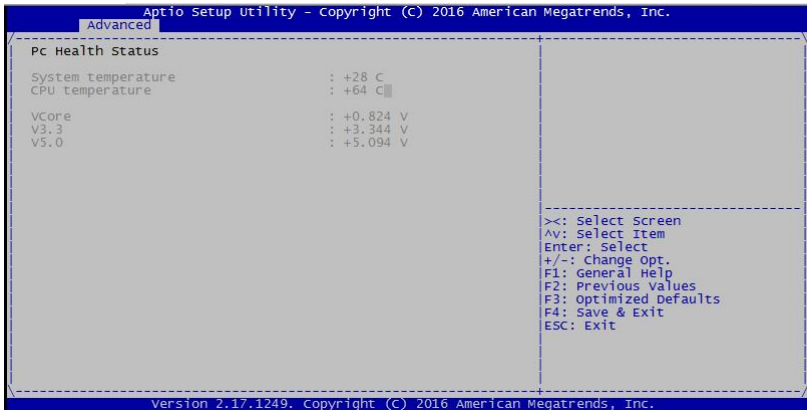
#### \* Device Settings

串口当前的资源配置。

#### \* Serial Mode

配置串口通讯模式, 仅串口1和串口2支持此功能。

#### ➤ H/W Monitor



显示当前硬件侦测信息。

#### ● System temperature

系统环境温度。

- CPU temperature

CPU温度。

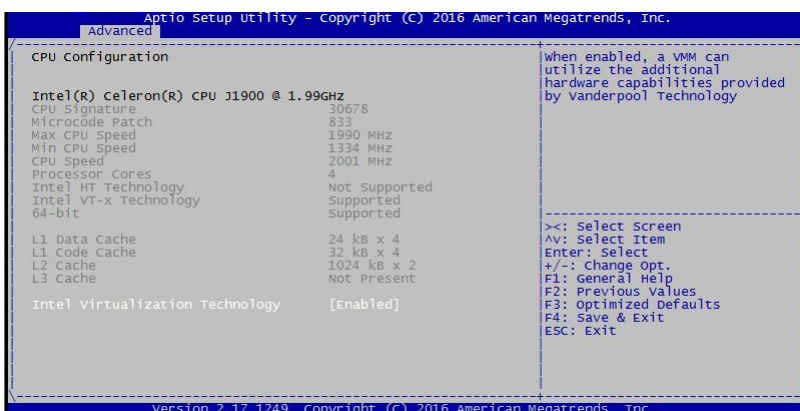
- Vcore

CPU核心电压。

- V3.3/ V5.0

开关电源输出电压。

➤ CPU Configuration

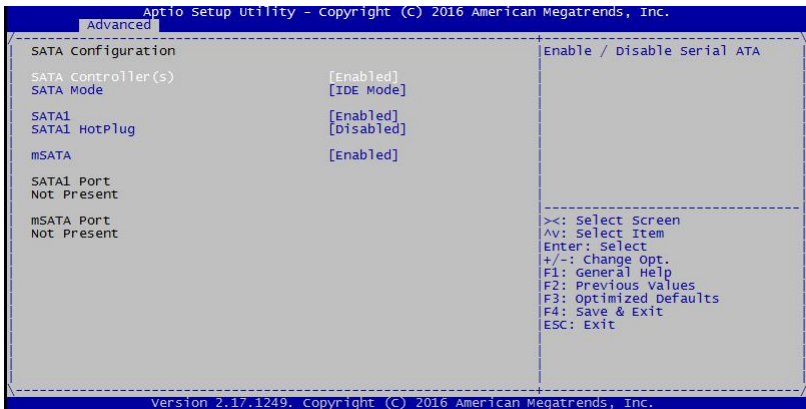


显示CPU的相关信息。注意，CPU的相关信息跟平台所安装的CPU有关，不同系列的CPU所显示的信息不同。

- Intel Virtualization Technology

Intel虚拟技术的开关，系统中安装虚拟机类服务时此选项必须打开。

➤ SATA Configuration



- **SATA Controller(s)**

SATA控制器的开关。

- **SATA Mode**

SATA控制器的工作模式选择，当选择AHCI时，个别系统安装盘需要先加载特定芯片组对应的AHCI驱动。

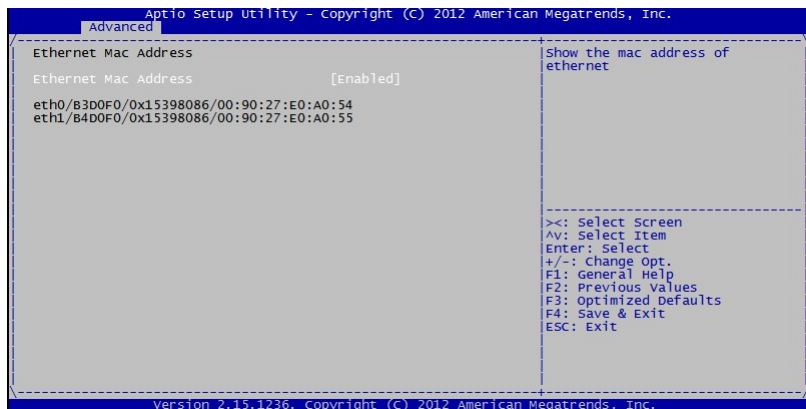
## ➤ Special Function Configuration



- **Watchdog Configuration**

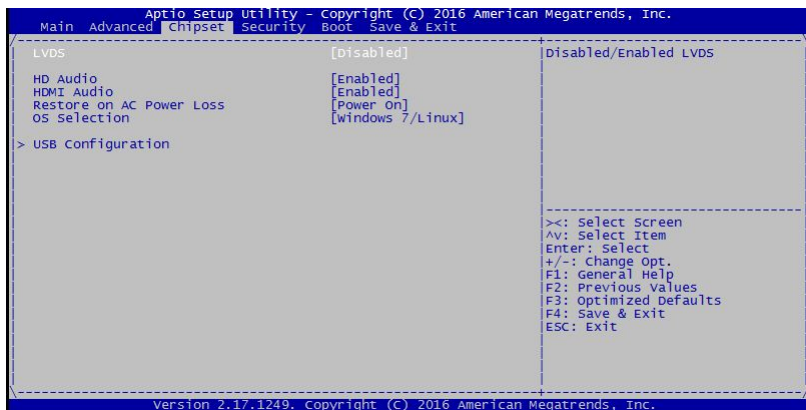
Enabled和Disabled仅对应是否在开机自检阶段提前打开硬件看门狗，不影响操作系统下软件操作看门狗的动作。

- Ethernet Mac Address



系统中网卡的MAC地址。

- ◆ Chipset



- LVDS

使能 LVDS 显示

- LVDS Panel Resolution

选择LVDS分辨率



---

- **LVDS BackLight Value**

LVDS背光控制

- **HD Audio**

声卡功能开关。

- **HDMI Audio**

Intel集成显示声音输出功能开关。

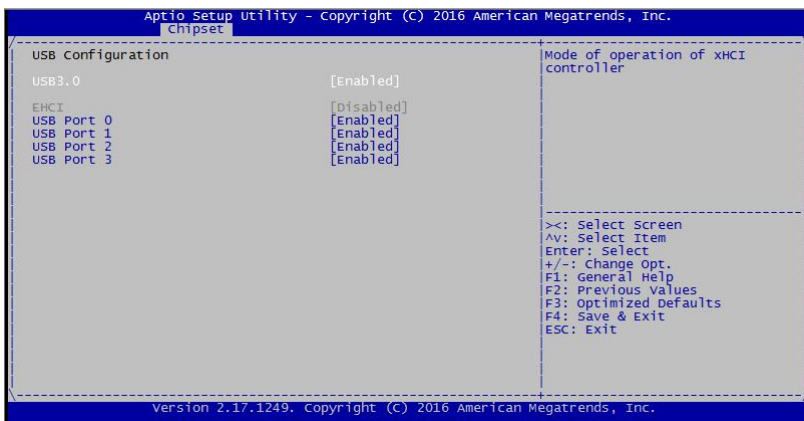
- **Restore on AC Power Loss**

设置交流断电再上电时主板的状态，“Power Off”对应关机状态，“Power On”对应自动开启，“Last State”对应与断电前的状态一致。

- **OS Selection**

选择支持引导的操作系统。

- **USB Configuration**



- \* **USB3.0**

USB3.0 控制器开关。

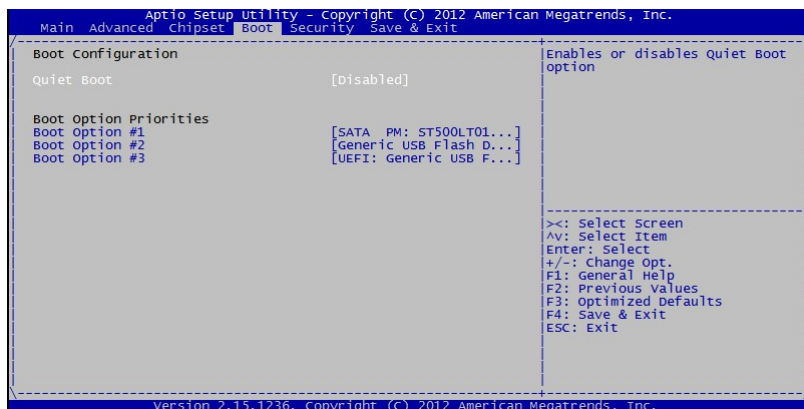
- \* **EHCI**

USB2.0 控制器的开关。

- \* **USB Port0~3**

USB 端口控制开关。

## ◆ Boot



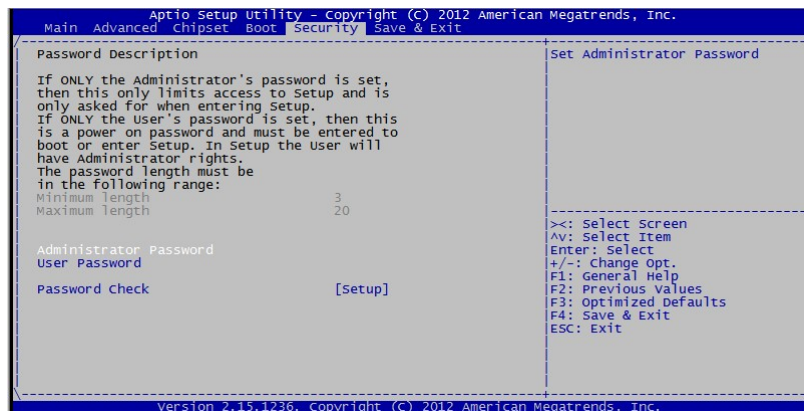
### ➤ Quiet Boot

Boot模式选择开关，打开时会在开机过程中以特定图形Logo取代自检信息。

### ➤ Boot Option Priorities

设置引导顺序。

## ◆ Security



### ➤ Administrator Password

设置管理员密码。

---

➤ **User Password**

设置普通用户密码。

➤ **Password Check**

设置密码检查策略, Setup表示仅进入BIOS Setup需要密码, System表示进入BIOS Setup和引导系统均需输入密码。

◆ **Save & Exit**



➤ **Save Changes and Reset**

保存修改并重启。

➤ **Restore Defaults**

恢复默认设置。