

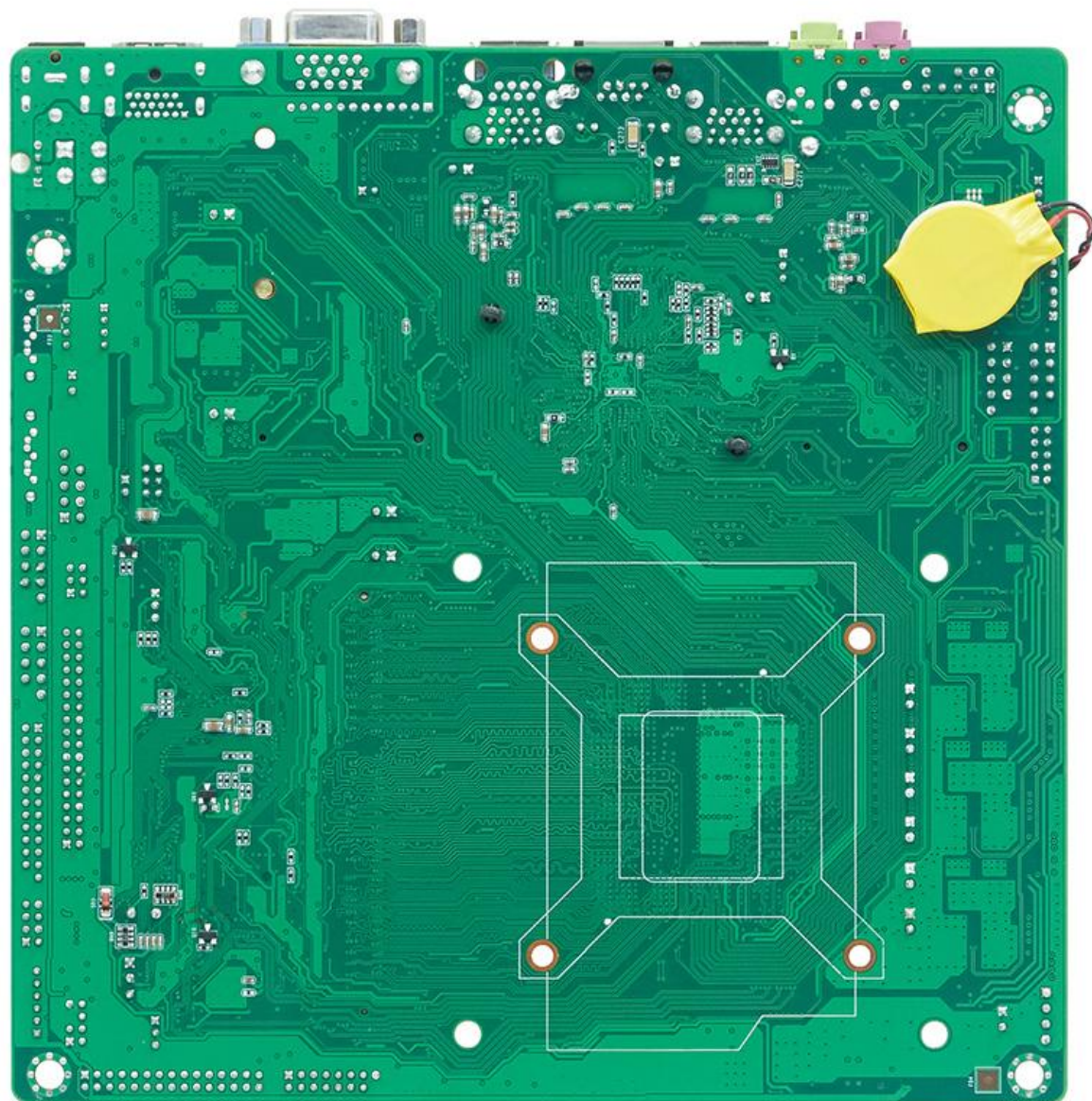
产 品 规 格 说 明 书

INYUDA for product specification

产品名称 DESCRIPTION: DEB-A86

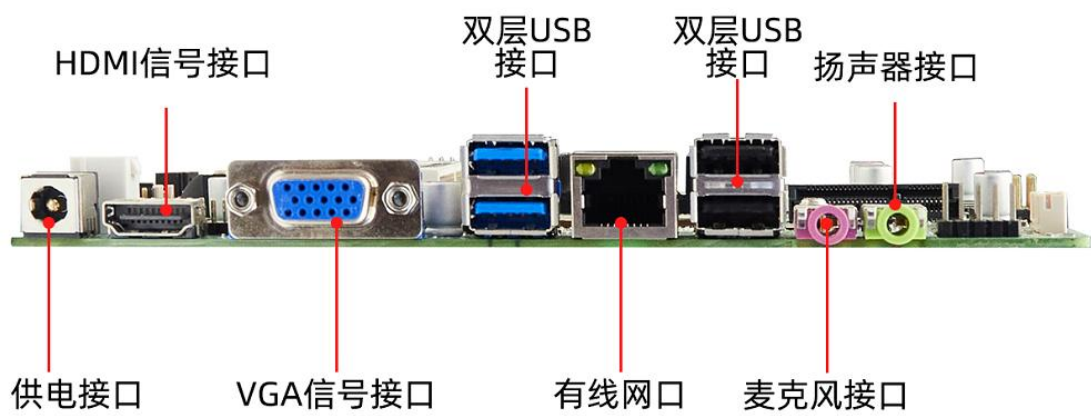
PCB 版本 PCB_VERSION: V1.1

背面实物图：



二、前面接口实物图

主板前置接口标识图



三、上图前面 IO 接口规格（依次从左到右排列） ↑

1、DC 电源接口	--- 采用 12V 电源适配器供电
2、HDMI 接口	--- HDMI 高清多媒体接口，可同时发送音频和视频信号（音频和视频信号同一条线材就可以传输，它是一种全数字化视频和声音发送的接口）

3、VGA 接口	--- VGA 接口即电脑采用 VGA 标准输出数据的专用接口，它就是显卡上输出模拟信号的接口，VGA (Video Graphics Array) 接口，也叫 D-Sub 接口。
4、USB*2 接口	--- 连接 USB2.0 的设备
5、LAN 口	--- 网线接口，RJ-45 网络接口
6、USB*2 接口	--- 连接 USB2.0 的设备
7、MIC 接口	--- 连接耳机麦克风/有线麦克风的插孔
8、音频接口	--- 3.5MM 音频接口 用于连接耳机或音响等设备，它是连接外接音频装置的插孔口
9、F_AUDIO	--- 前置音频输出插座 它可外接出音频接口和 MIC 接口供使用
10、SPK 插座	--- 喇叭接口 ，喇叭可以接至此针脚，一般的喇叭插口都有防误插设计。

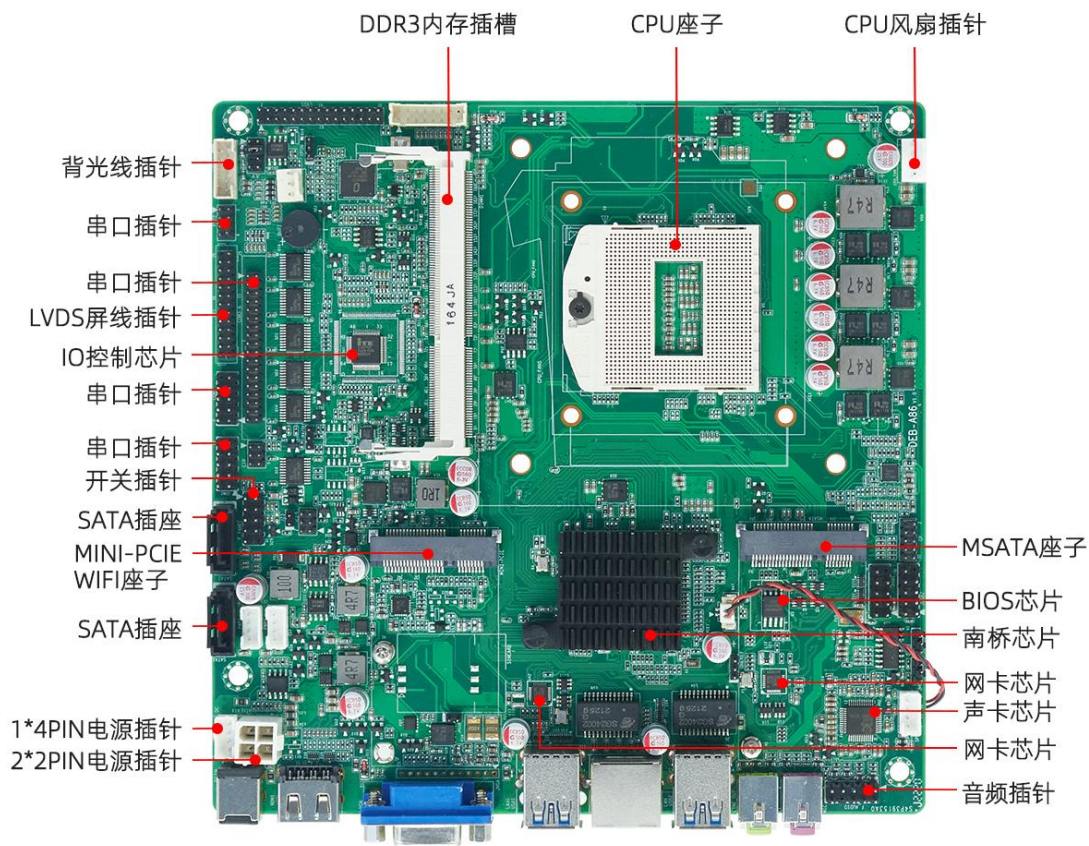
四、普通规格（General Specification）

处理器	--- Intel 四代系列移动处理器
芯片组	--- Intel HM86 芯片组

内存	--- 支持 DDRⅢ 1333/1600 内存 --- 最大容量支持 32GB --- 内存插槽 1*DDR3 SODIMM
集成显卡	--- 集成 Intel HD4000/4600 显卡，可双屏显示 具体要求视 CPU 型号来参考
板载声卡	--- 集成 ACL662 声卡芯片
板载网卡	--- 集成 Realtek 8111H 1000M 自适应网卡芯片， 支持无盘和网络唤醒（同一网段下）
存储标准	--- 2 个 SATA 硬盘接口 --- 1 个 MSATA 硬盘接口
扩展槽	--- 1 个 MINI-PCIE 插槽（无线模块接口）
LVDS	--- 液晶显示器接口，供电部分有 3V/5V/12V 等电压选择（视连接的液晶显示器选择），一般厂家已设定好无需改动
板载 COM 口 X1	--- 板载 COM 口 RS232 标准插座，供 COM 设备连接使用，此款主板有 1 个 COM 口用。

<div>J_CMOS 主板所在位置</div> <div></div>	<p>--- 板载 CMOS 清空跳线，三个针脚（1/2 是默认，2/3 是清空 CMOS），如果 CMOS 数据损毁、忘记了 BIOS 菜单中的管理员或使用者密码、因为 BIOS 菜单中的 CPU 频率设定错误而导致无法开机、当 CPU 或内存模块有变动时，就是该清除 CMOS 设置的时候了。本接头使用跳线帽来清除 CMOS 设置，并将 BIOS 重新设定为默认值。</p> <p>清除 CMOS 设置并加载默认值：</p> <ol style="list-style-type: none">1、 关闭系统电源，拔掉 DC 插头（电源适配器插头不能插着主机）2、 使用跳线帽将针脚 2 和针脚 3 接上，静待几秒钟，接着将跳线帽拿掉重新插回针脚 1 和针脚 2 上面。3、 插回 DC 电源，开机。4、 J_CMOS 位置请看下方实物示意图： <div></div>
---	--

主板正面标识展示



1、F_PANEL（共九针脚）：电脑机箱外接的电源开关、系统重启开关、系统指示灯及硬盘指示灯等可以接至此接脚，请依下列定义连接，连接时请注意针脚正负（+/-）极。

PWR_LED PWR_ON

+ | — | — | — |

■	■	■	■	
■	■	■	■	■

+ | — | — | — |

HDD_LED RESET

PWR-LED（电源指示灯）连接机箱前方面板的电源指示线。

PWR-ON（电源按钮)连接机箱前方面板的电源开关线。

HDD_LED（硬盘指示灯)连接机箱前方面板的硬盘指示灯线。

RESET（重启按钮）连接机箱前方面板的重启开关线。

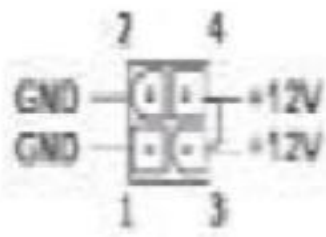
SPEAK（PC 喇叭接口）连接到机箱的系统喇叭线。

CPU_FAN（CPU 风扇四针脚插座）：

接脚	接脚定义
1	接地脚
2	+12V
3	转速侦测脚
4	速度控制脚

注： 这些风扇的连接头并不是路线头，请勿在这些接头上面放置路线帽

2、FWR12V（4-pin）12V 电源插座



3、 F_AUDIO（前置音频输出插座）

接脚	接脚丝印	接脚定义	接脚	接脚丝印	接脚定义
1	PROT1L	麦克风左声道	6	SENSE1_RETURN	侦测麦克风信号
2	AGND	接地脚	7	SENSE_SEND	从 HD 编码器返回的侦测信号
3	PROT1R	麦克风右声道	8	NC	空
4	PRESENCE#	前面板接入感应线	9	PORT2L	前置左声道接入脚
5	PORT2R	前置右声道接入脚	10	SENSE2_RETURN	侦测前置左右声道信号

4、 JUSB1/JUSB2（USB 扩展接口插座）

接脚	接脚定义	接脚	接脚定义
1	VCC	2	VCC
3	Data 0-	4	Data 1-
5	Data 0+	6	Data 1+
7	Ground	8	Ground
		10	NC



此插座支持 USB2.0/1.1 规格，通过 USB 扩展线可以接出 USB 接口

5、 JAUTO_ON 跳线（位置在 F_FANEL 插座上方）

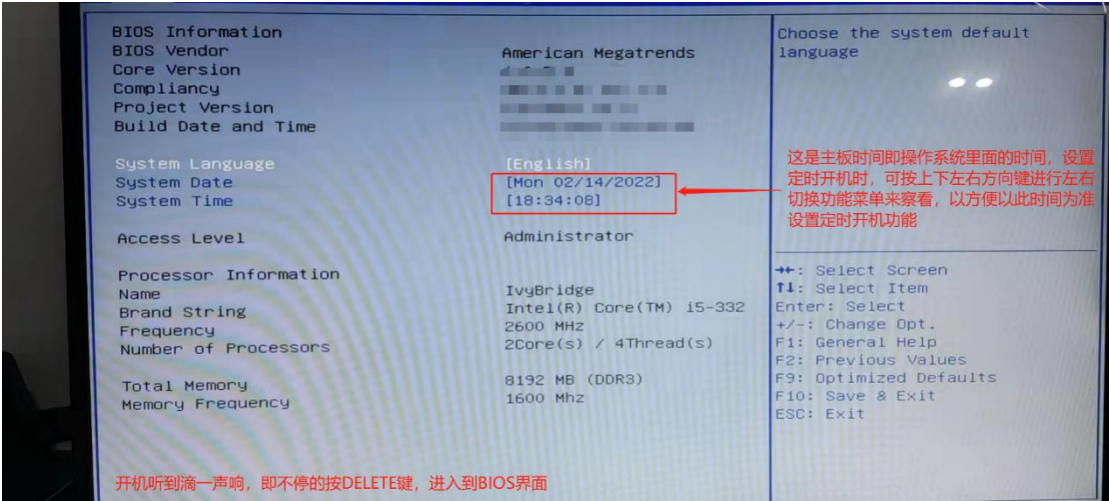
此跳线共三针，以丝印白线边为针脚 1，正常默认为针脚 1 和针脚 2，如果不想通过 BIOS 设定通电自启功能，可把跳线帽插到针脚 2 和针脚 3 上，即可获得通电自启的功能。

主板功能特色（进入 BIOS 内设置）

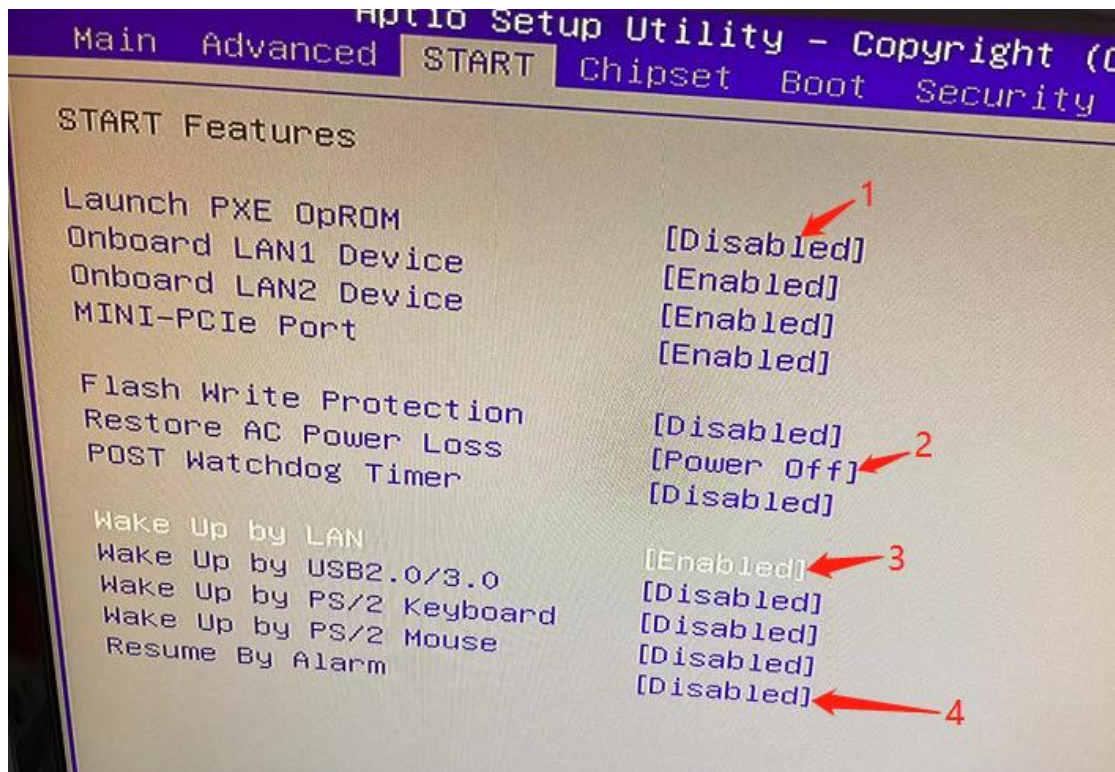
PXE	无盘启动
网络唤醒	同一网段可远程开机
通电自启	BIOS 内开启保存
定时开机	以主板时间为准，BIOS 开启后可到设定的时间自动开机

上述功能可通过下面一系列的实物指示图和图内指示进入设置 ↓

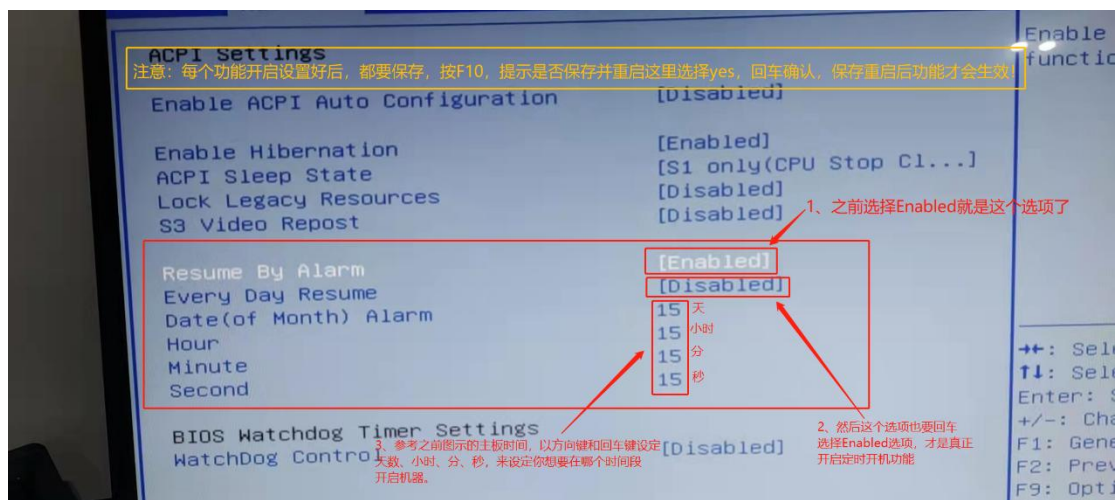
1、开机，听到一声滴的声响或者键盘灯亮起，直接按键盘上的 Delete 键进入到 BIOS 界面中



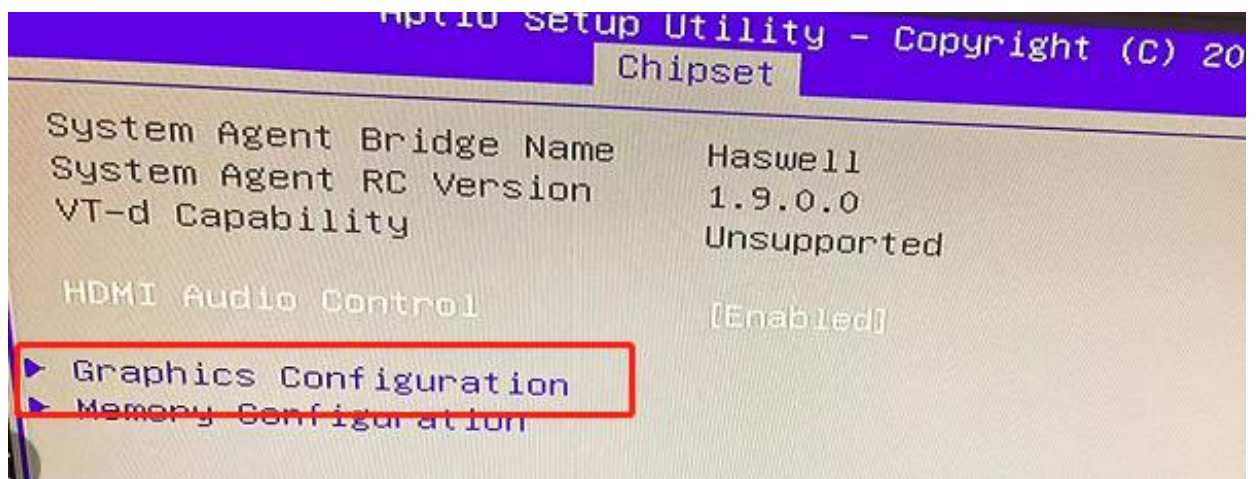
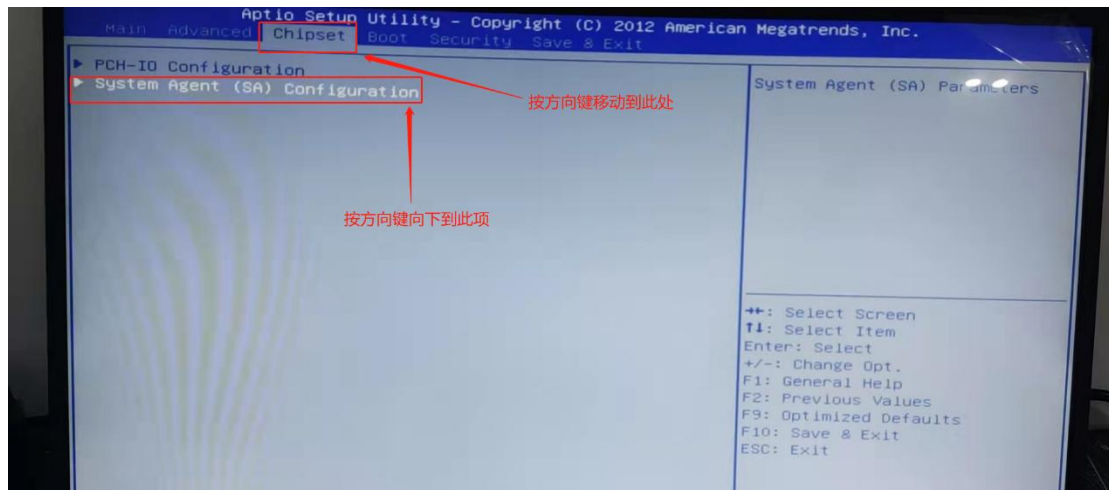
2、按方向键到 START

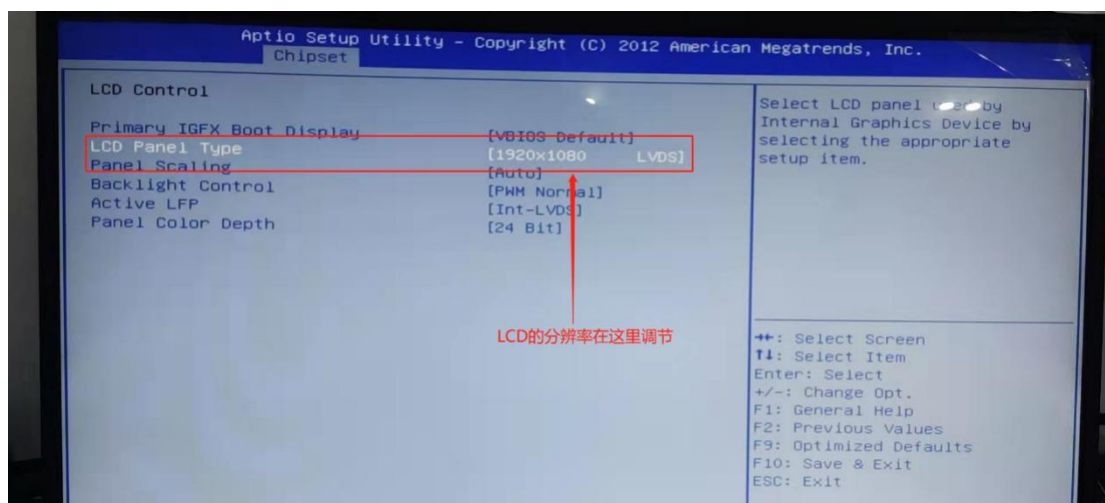
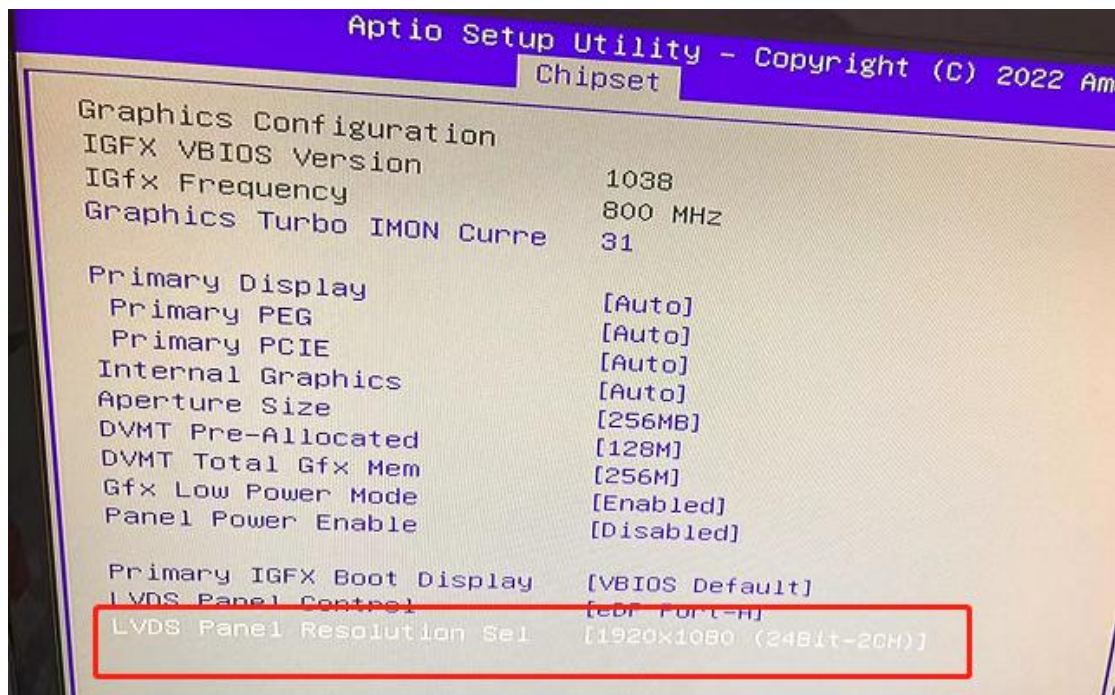


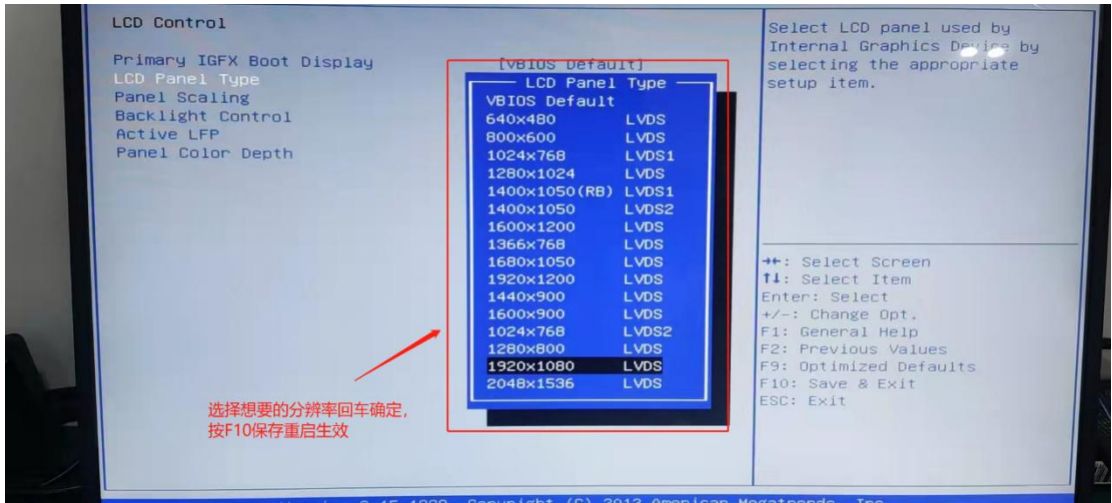
- 1: 无盘启动（默认关闭状态）
- 2: 开机上电自启（默认关闭状态）
- 3: 网络唤醒功能（默认开机状态）
- 4: 定时开机（默认关闭状态）



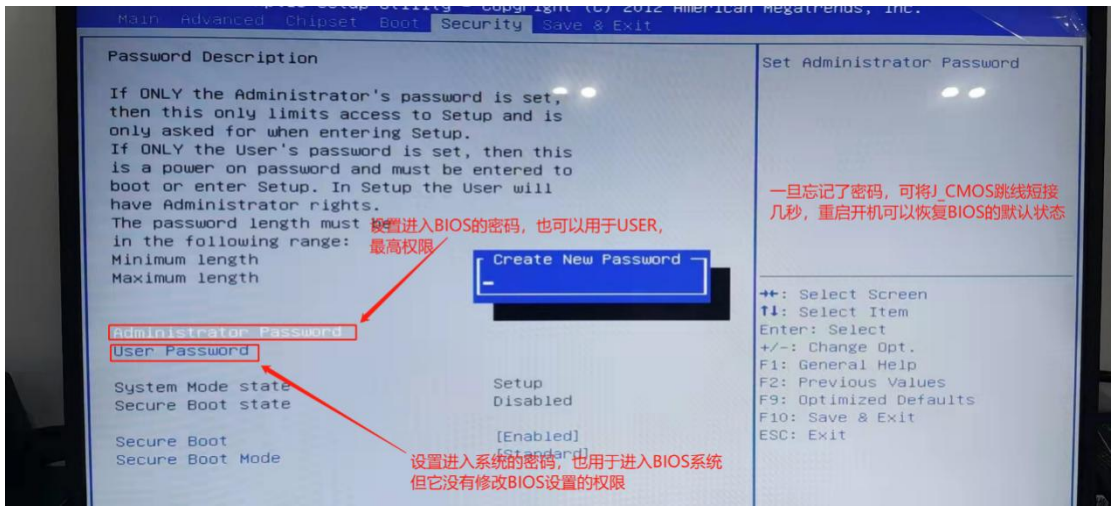
4、 设置 LVDS 分辨率



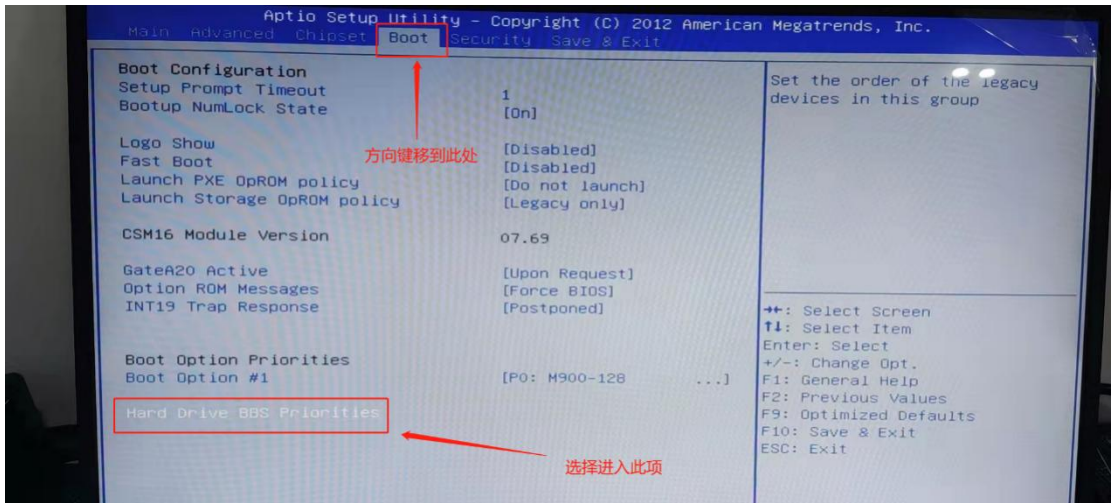


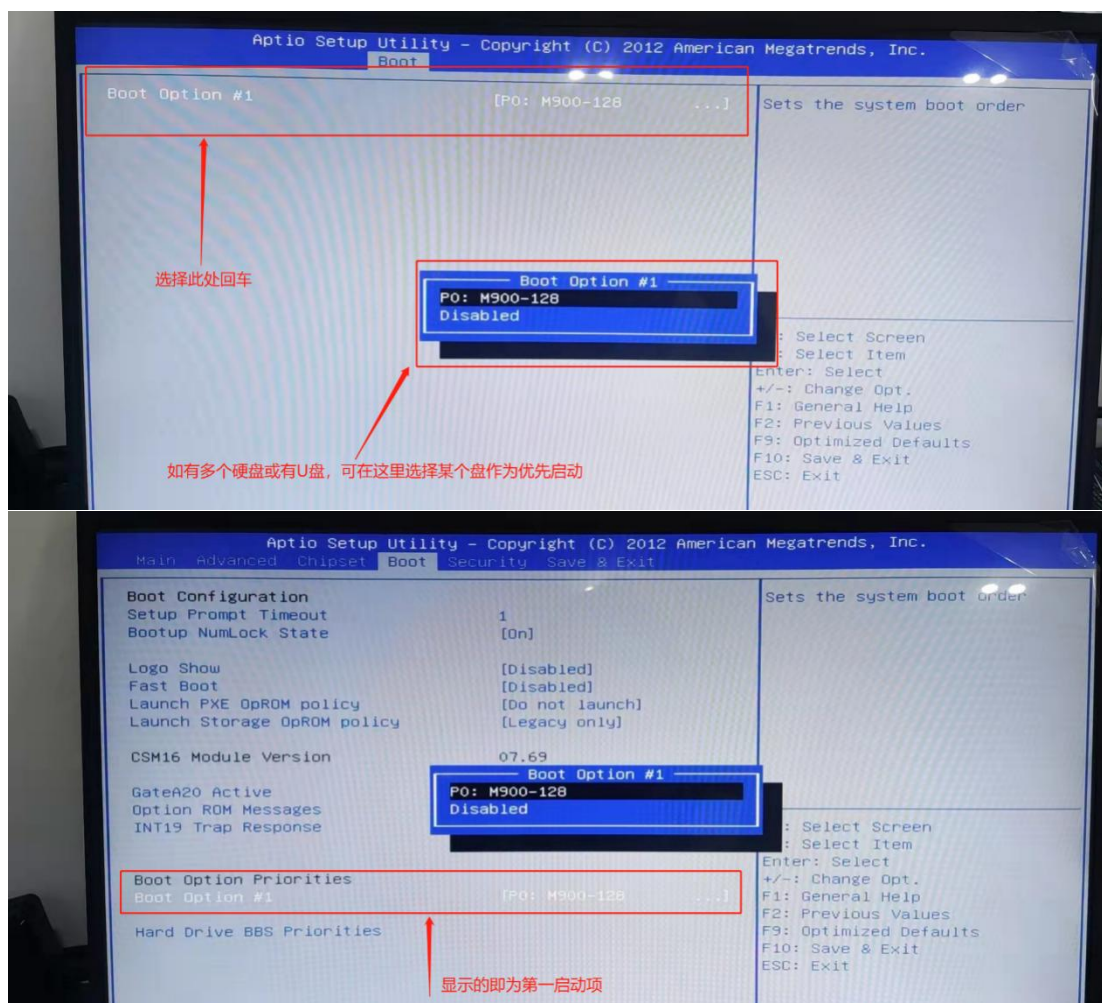


5、安全密码设置



6、调整启动项顺序





请仔细阅读上述图示，按图示操作即可开启上述功能