

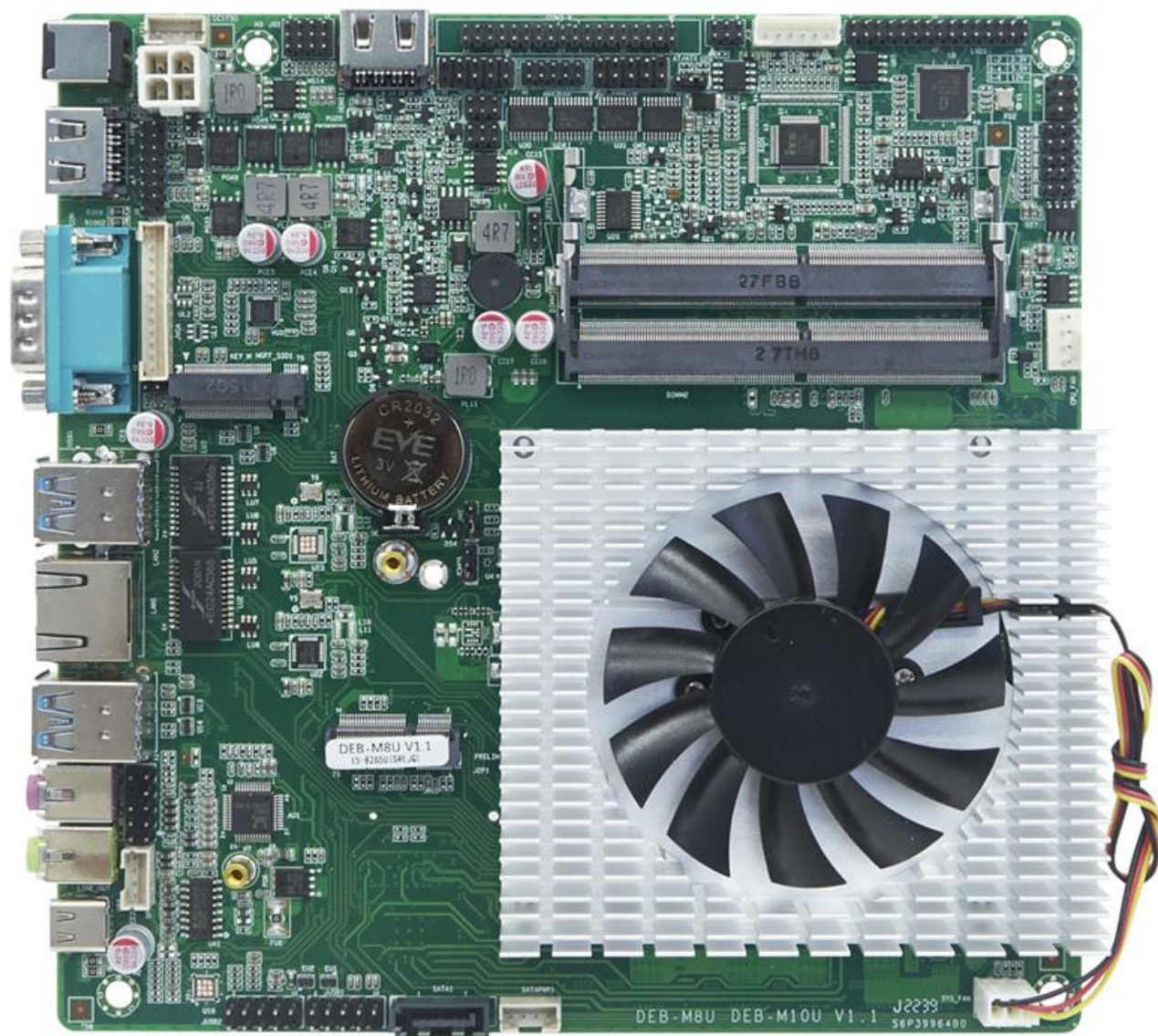
产 品 规 格 说 明 书

INYUDA for product specification

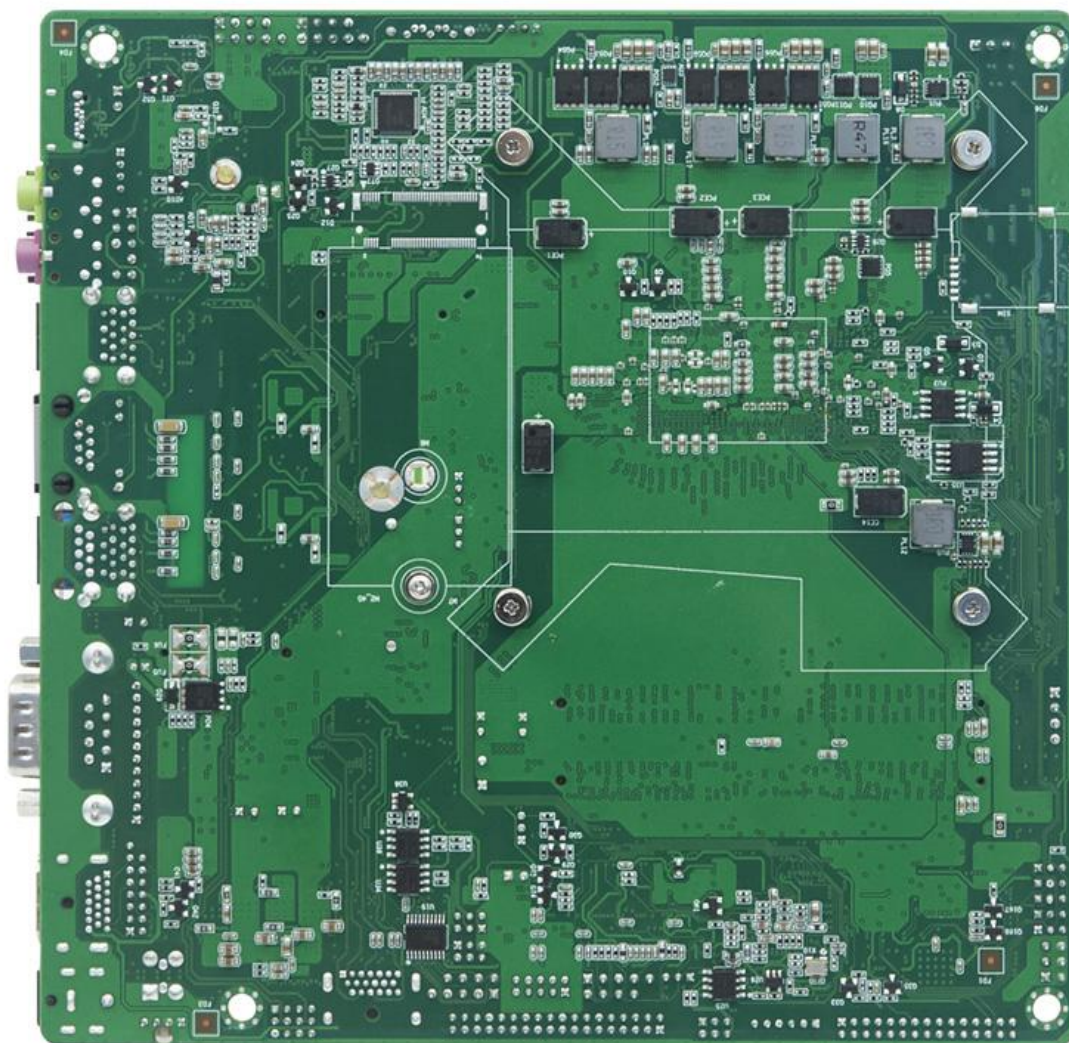
产品名称 DESCRIPTION: DEB-M10U

PCB 版本 PCB_VERSION: V1.1

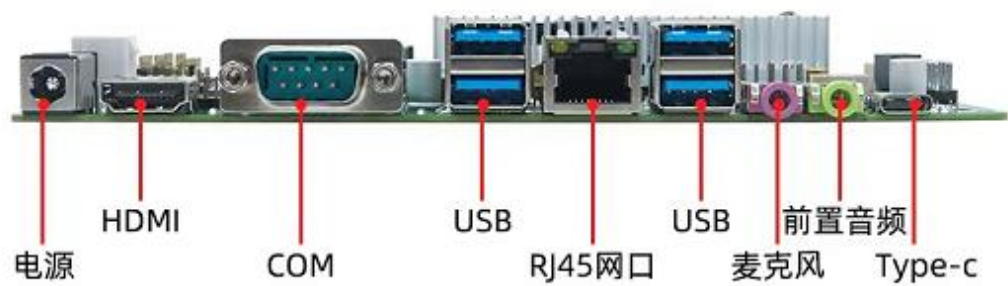
一、正面实物图



二、背面实物图：

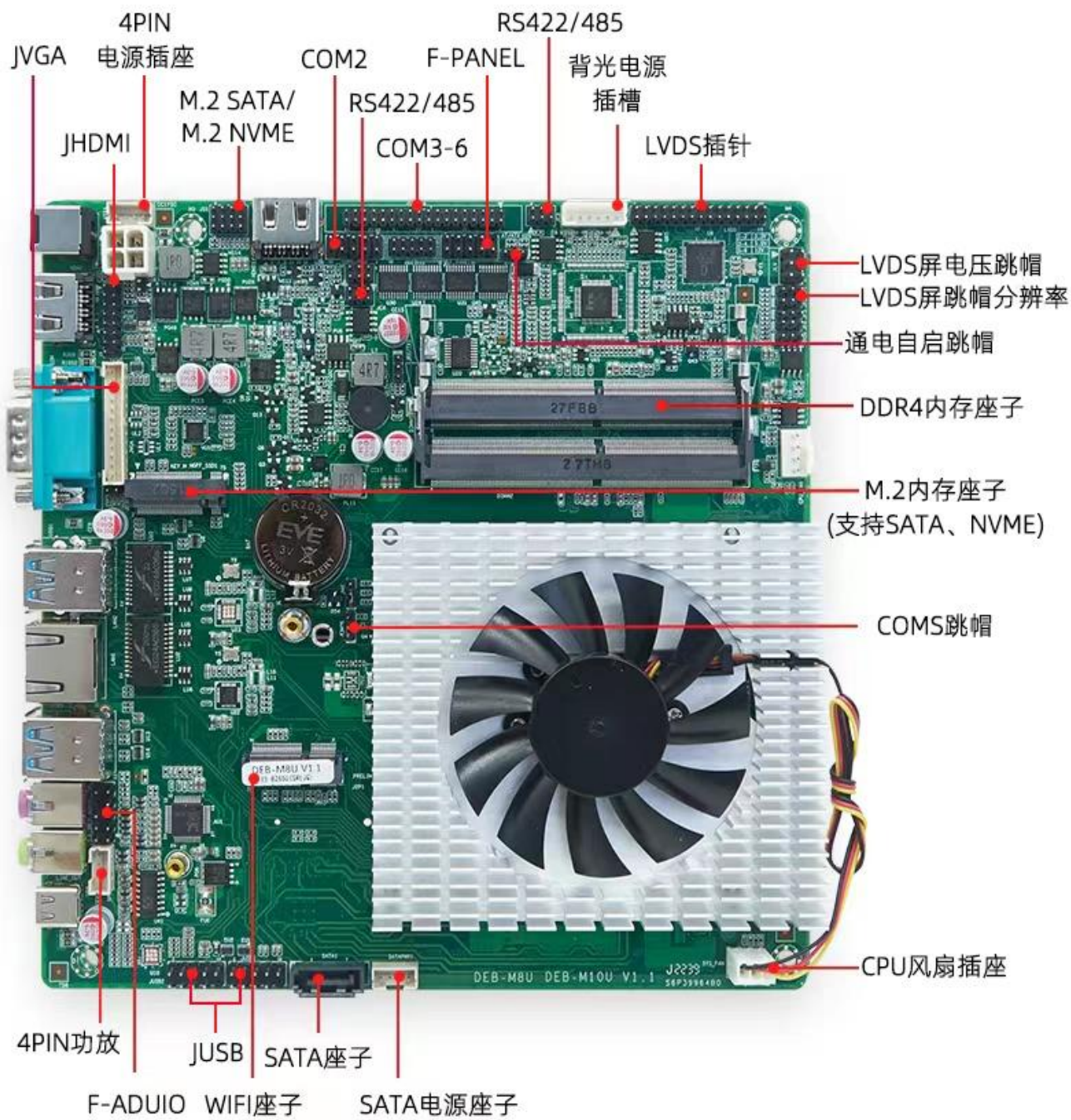


三、前面接口实物图及示意图



对应上图从左到右起各接口规格

电源接口	--- 连接 12V/19V 电源适配器
HDMI*2	--- HDMI 视频接口，高清音频侧面 HDMI*1
COM	--- 板载 COM 口
USB3.0	--- 向下兼容 USB2.0，传输速度约为 152MB/s
网口	--- 千兆网口，速度为 1.0Gbps
USB3.0	--- 向下兼容 USB2.0，传输速度约为 152MB/s
音频接口	--- 分别连接麦克风和外放的接口
Type-c	--- Type-c 接口



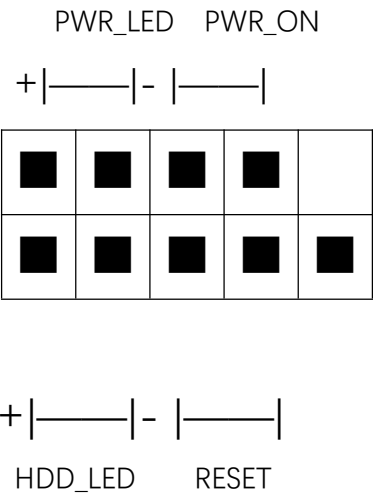
三、普通规格 (General Specification)

处理器	--- 兼容 8 代 10 代 Intet 笔记本 CPU
IO 芯片	--- IO8772E/IO8786E

内存	--- 支持 DDR4 内存@2666MHZ --- 双通道内存，最大支持 128GB --- 内存插槽 2*DDR4 SO-DIMM
集成显卡	--- 集成 Intel HD Graphics （视 CPU 而定，HD530/630）
板载声卡	--- 集成 ALC897 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	--- 1 个 M.2 SATA/Mvme 协议硬盘接口
扩展槽	--- 1 个 M.2 插槽（无线模块接口）
SPK 插座	--- 连接喇叭的插座(集成功放)
板载 COM 口	--- 板载 COM 口 x 1
JUSB1&JUSB2	--- 一个插座可扩展两个 USB2.0 接口
COM*6	--- 8772E 默认支持 COM*1/8786 支持 COM*6
JHDMI	--- 支持外接 HDMI
JME	--- 默认是 2/3 针，刷 ME 跳 1/2 针
JCMOS	--- 清空 COMS 跳线，默认 1/2 针，需要时跳 2/3 针

AT_ATX	--- 通电自启跳线，默认 2/3 针，需要通电自启功能时跳 1 /2 针
JVGA	--- VGA 视频插针，相当于 VGA 视频接口
FAN	--- CPU 风扇电源插座，三针
LVDS	--- LVDS 显示接口
IVCN	--- LVDS 背光电源插座
JLV	--- LVDS 电压跳线 1/2 为 3.3V，3/4 为 5V，5/6 为 12V
F-PANEL	--- 开/关机/电源指示灯/重启/硬盘指示灯，九针插座

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（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。

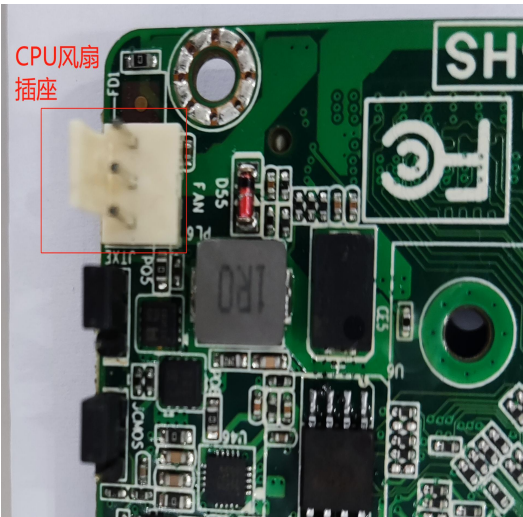
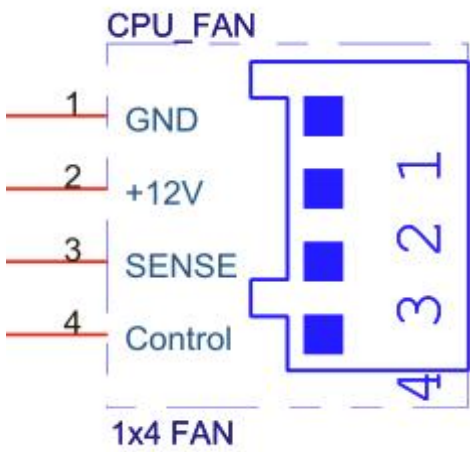
HDD_LED（硬盘指示灯)连接机箱前方面板的硬盘指示灯线。

RESET（重启按钮）连接机箱前方面板的重启开关线。

SPK（PC 喇叭接口）连接到机箱的系统喇叭线。

-----CP

U_FAN（CPU 风扇三针脚插座）



接脚	接脚定义
1	接地脚
2	+12V
3	转速侦测脚

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



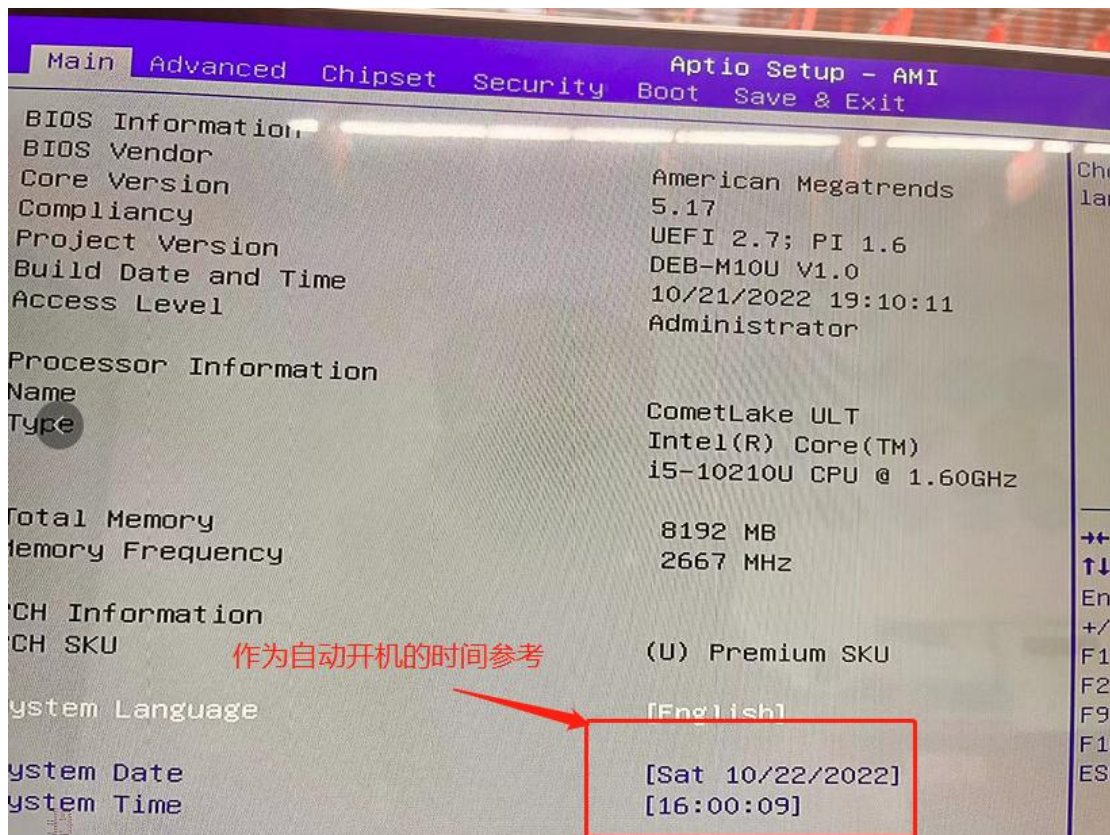
↑ 此插座支持 USB2.0/1.1 规格， 通过 USB 扩展线可以接出 USB 接口

主板功能特色（进入 BIOS 内设置）

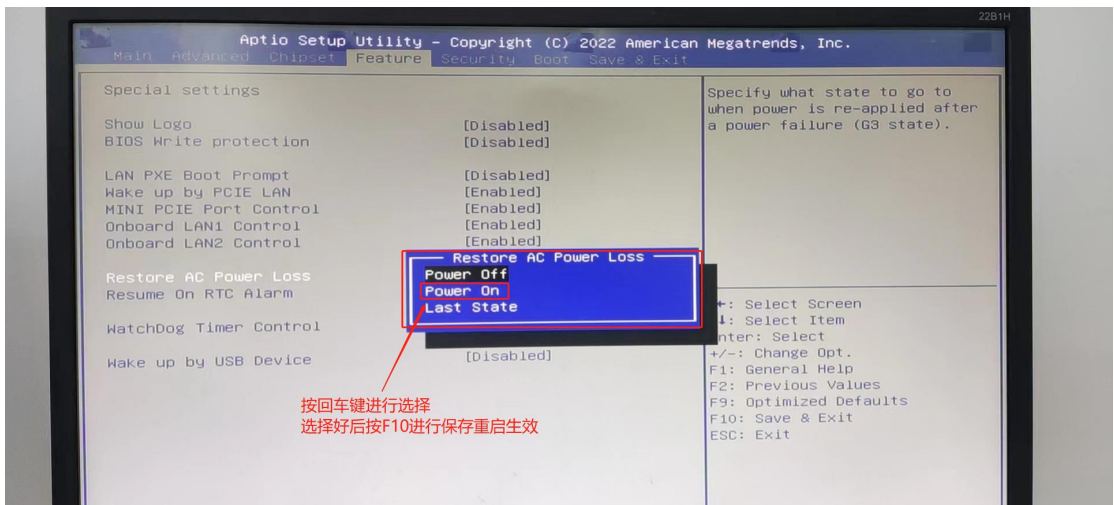
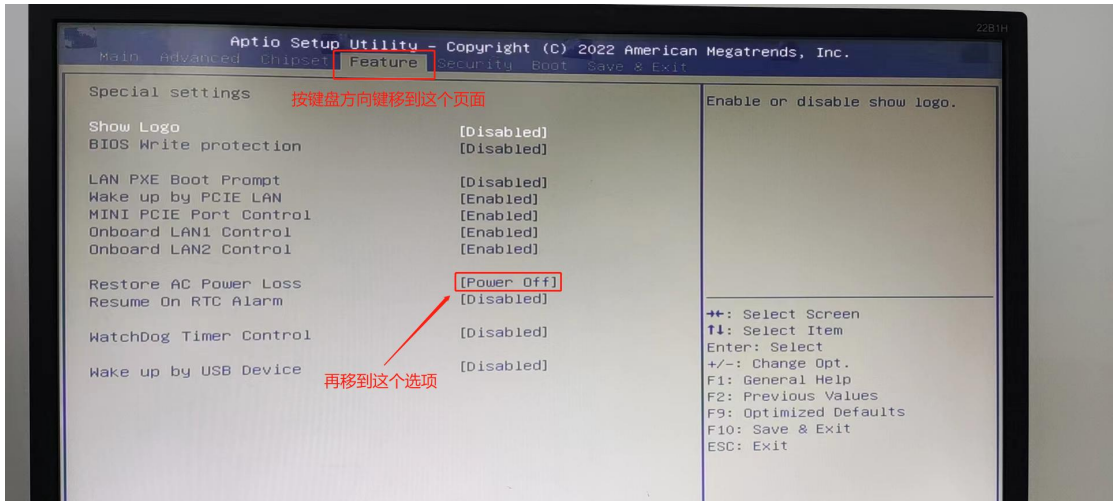
PXE	无盘启动（默认关闭）
网络唤醒	同一网段可远程开机（默认开启）
通电自启	默认关闭
定时开机	默认关闭

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 ↓

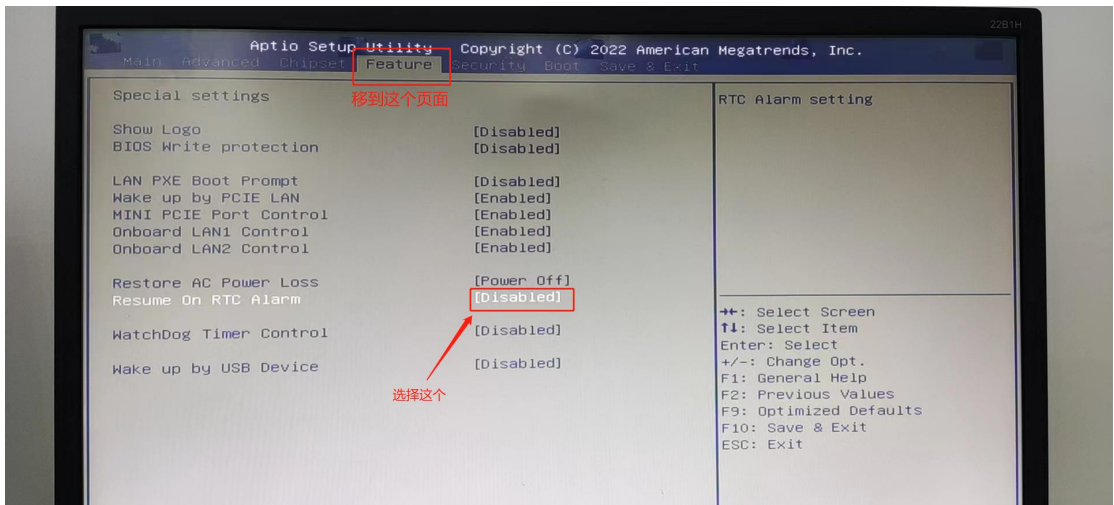
1、开机，听到一声滴的声响或者键盘灯亮起，直接按键盘上的 Delete 键进入到 BIOS 界面中

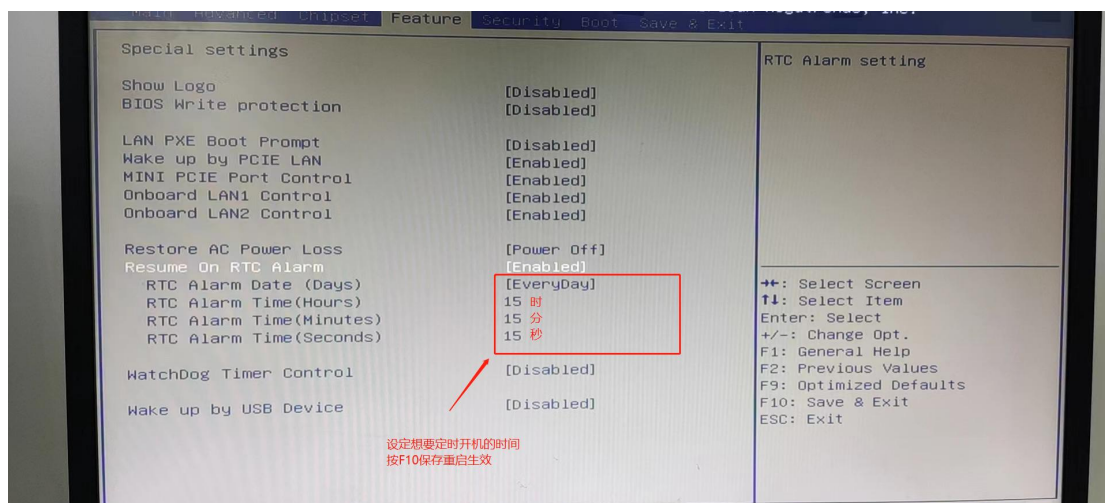
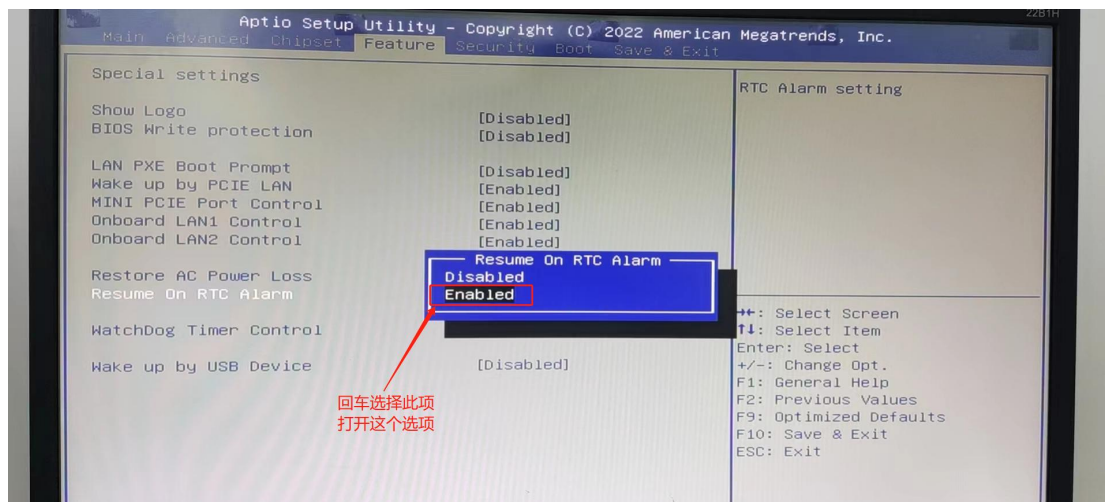


2、开启通电自启功能

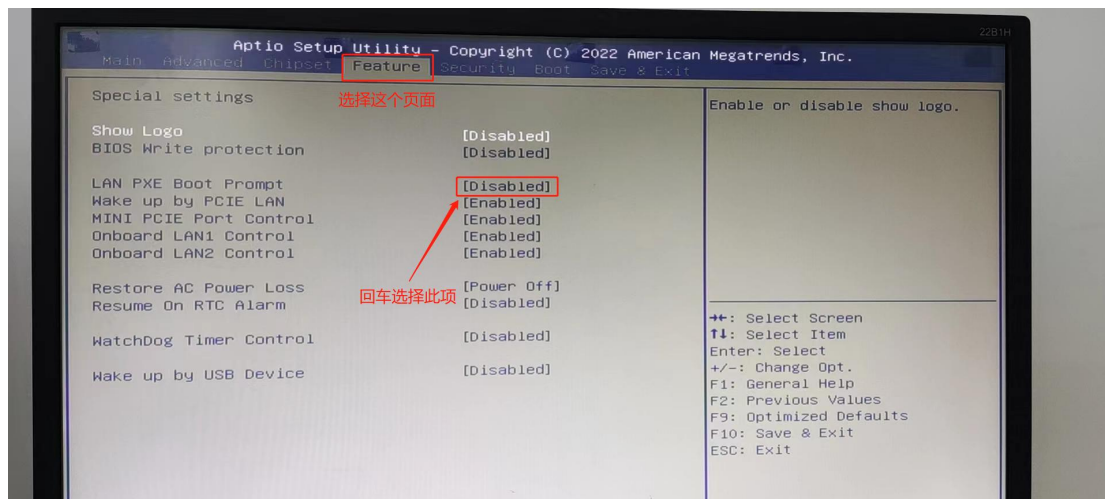


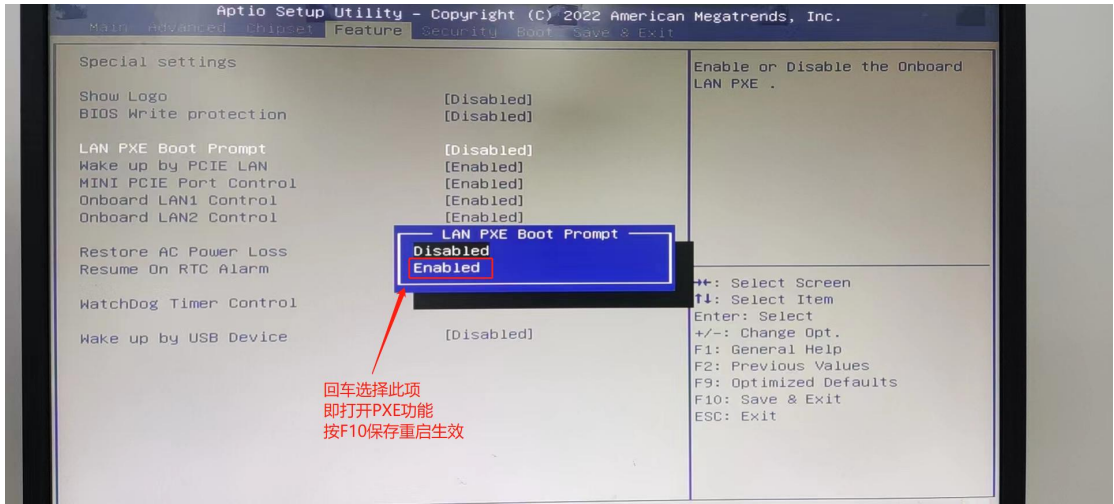
3、开启定时开机功能



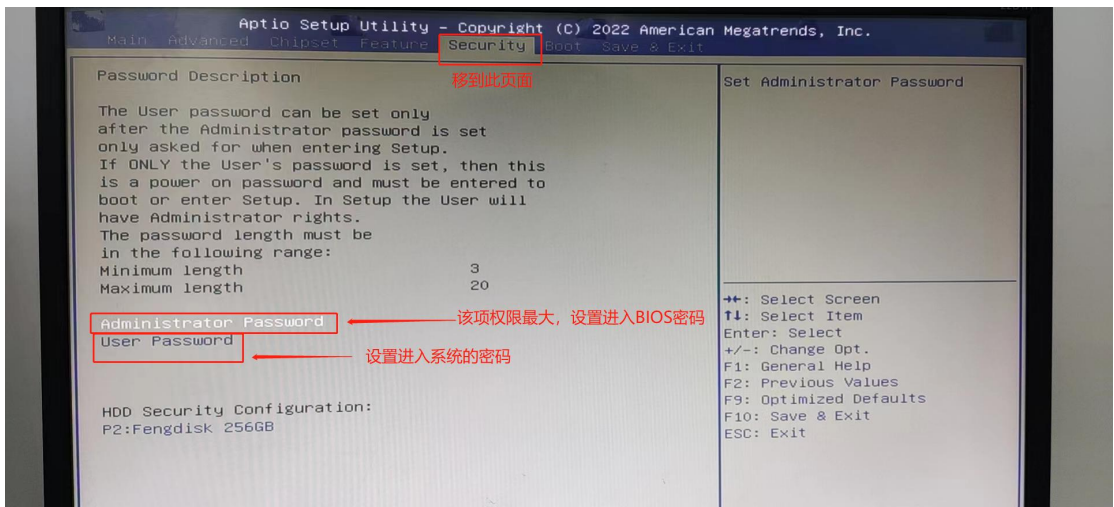


4、PXE（无盘启动开启）

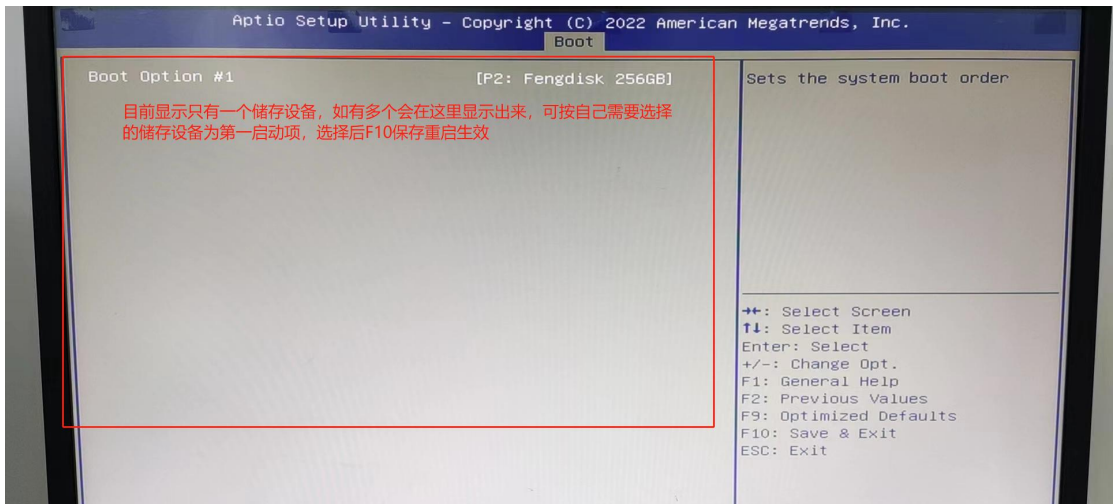
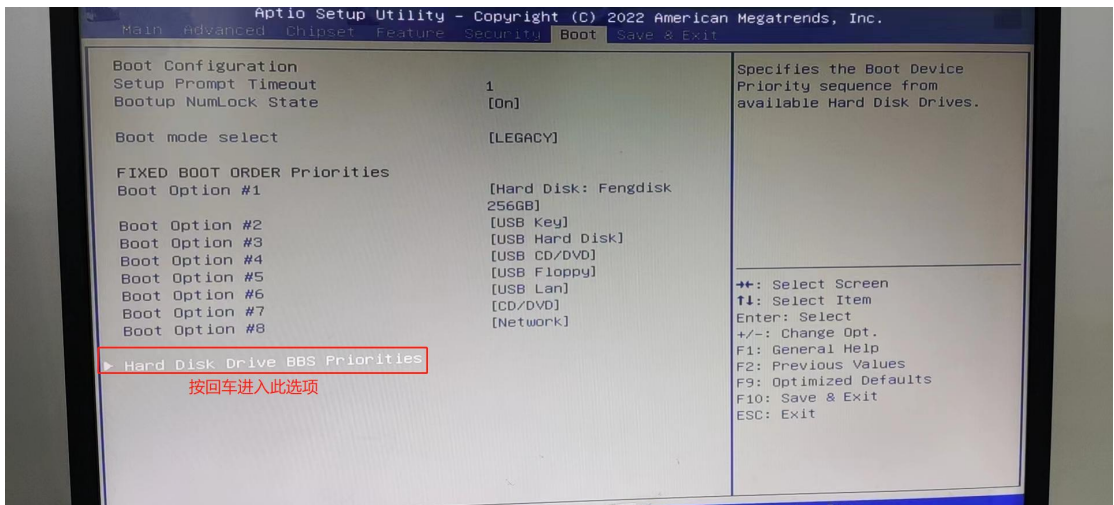
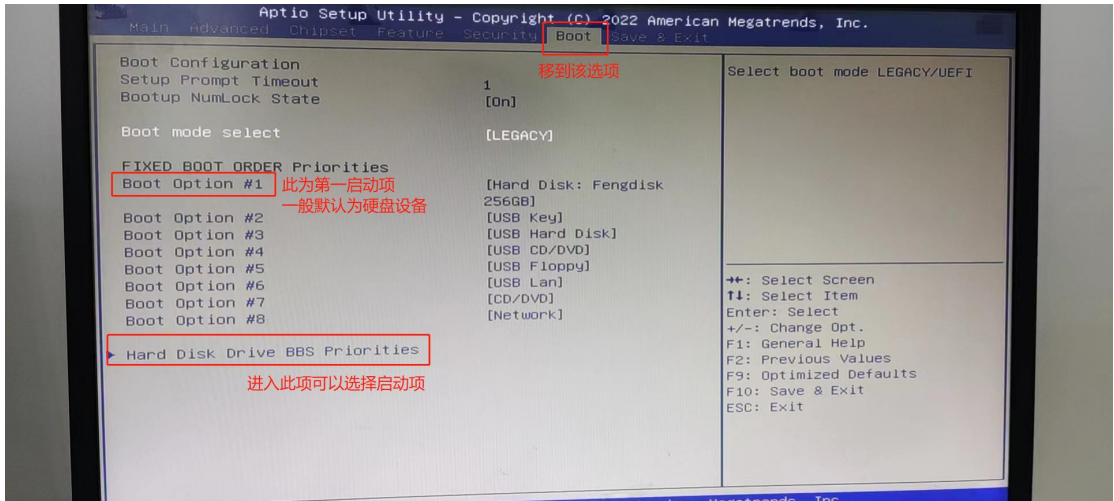




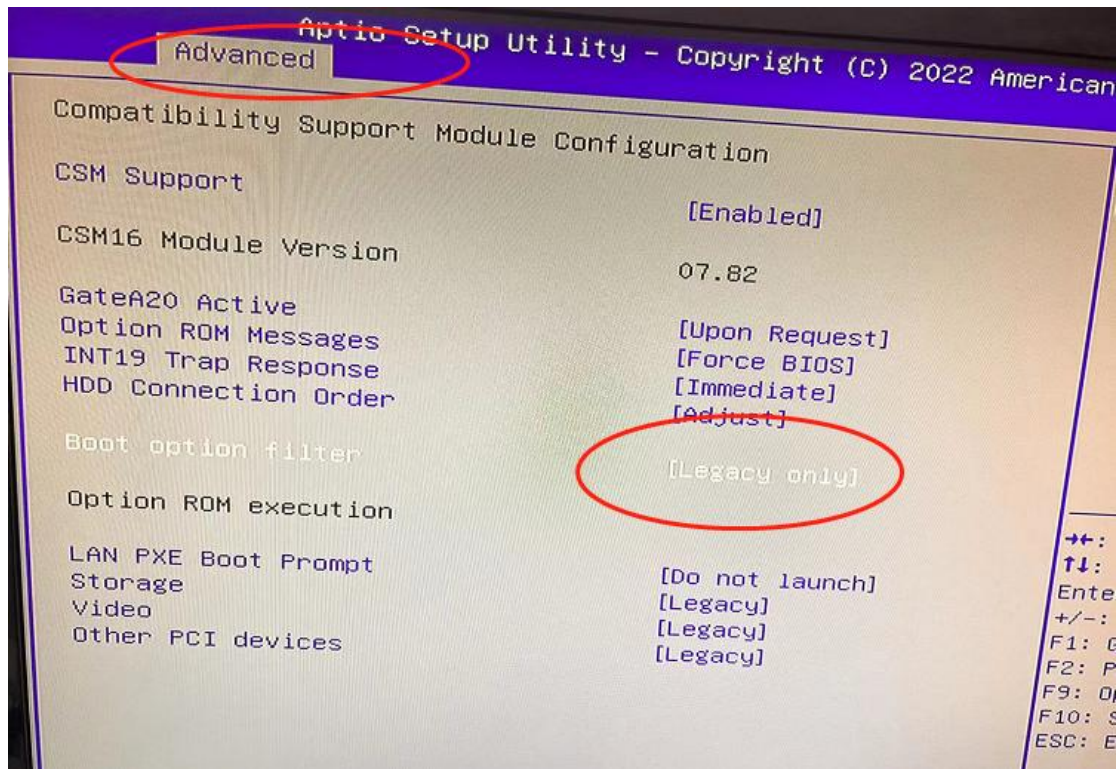
5、密码设置



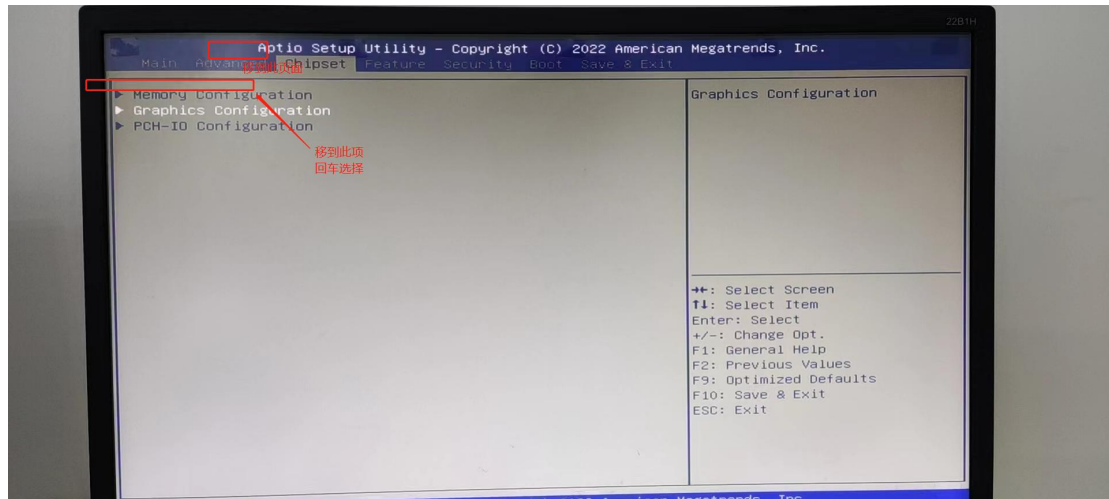
6、设置启动项

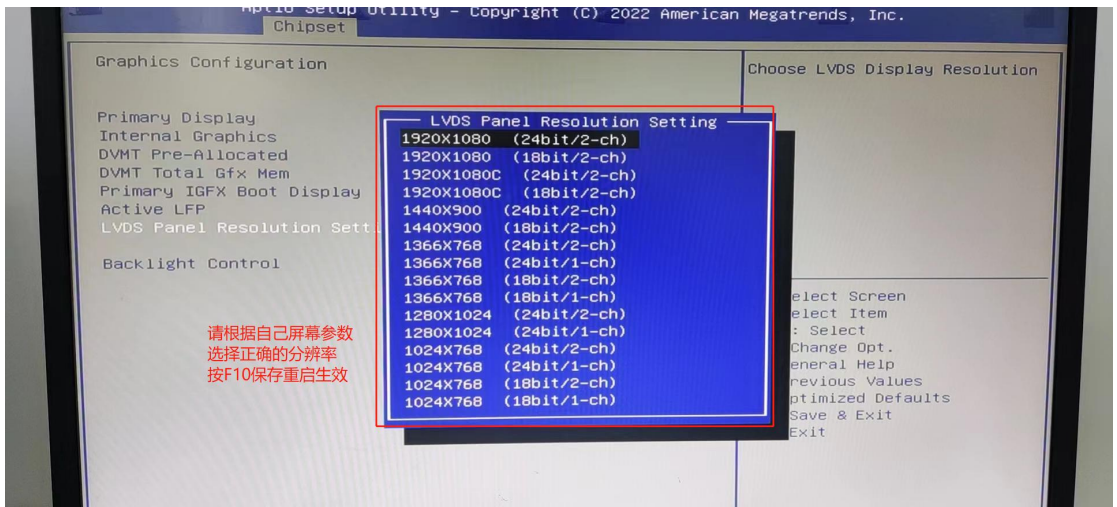
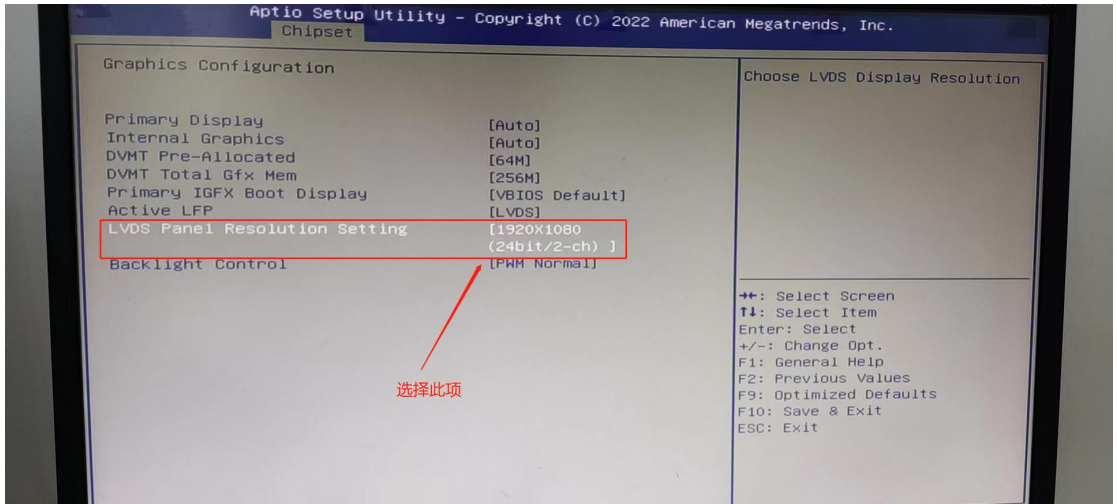


7、UEFI 模式设置

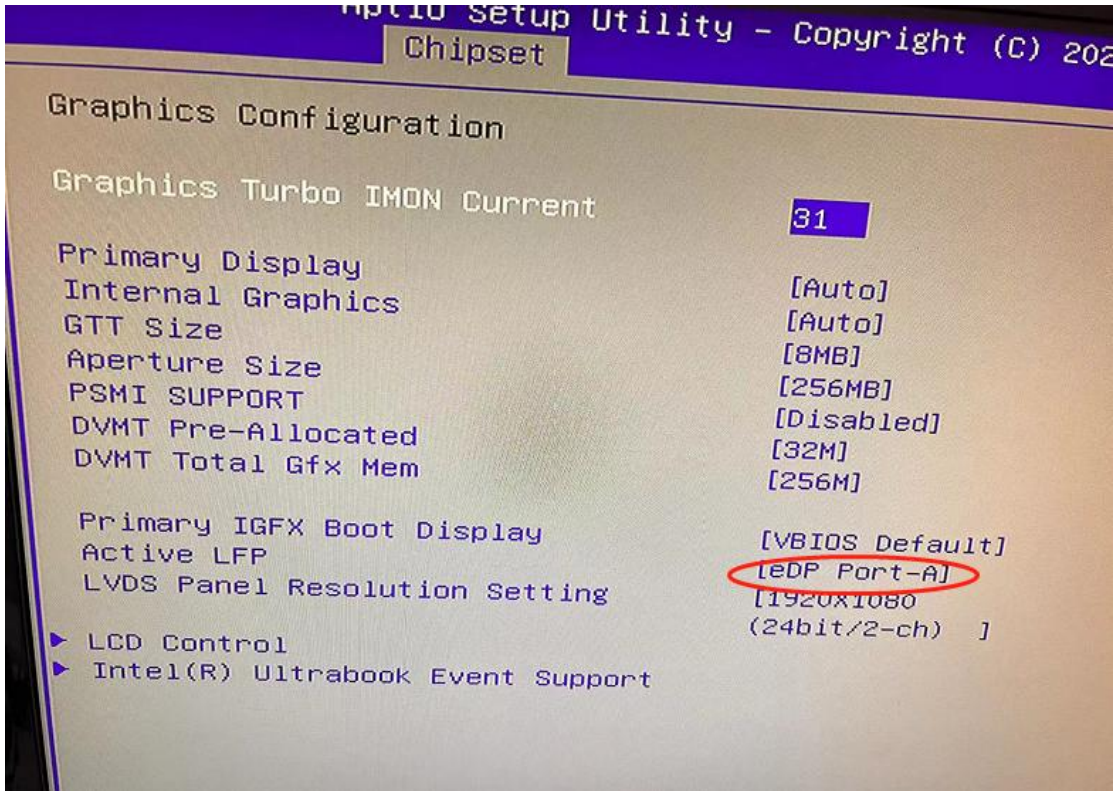


8、LVDS 分辨率设置





9、关闭 LVDS



请仔细阅读上述图示，按图示操作即可开启上述功能

主板工作环境：

供电	--- DC 12V/19V
工作温度	--- -10℃~60℃
环境湿度	--- 5%~95%（不凝露）

若有其它疑问请咨询我司技术支持人员！