U盘更新EC教程

以下为手动升级EC固件的操作指引，需要您具备一定的计算机技能。

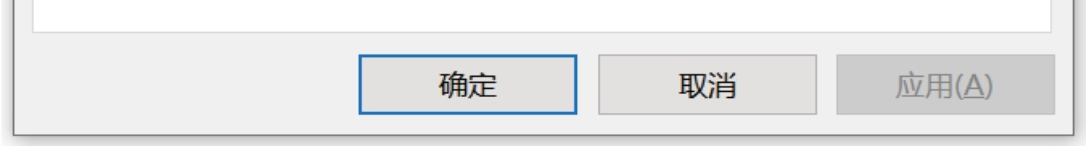
第一步：

1. 下载EC文件（mind-ec-vx.zip），并解压。

第二步：

1. 使用一个8G以上的U盘，U盘格式必须为FAT32格式。

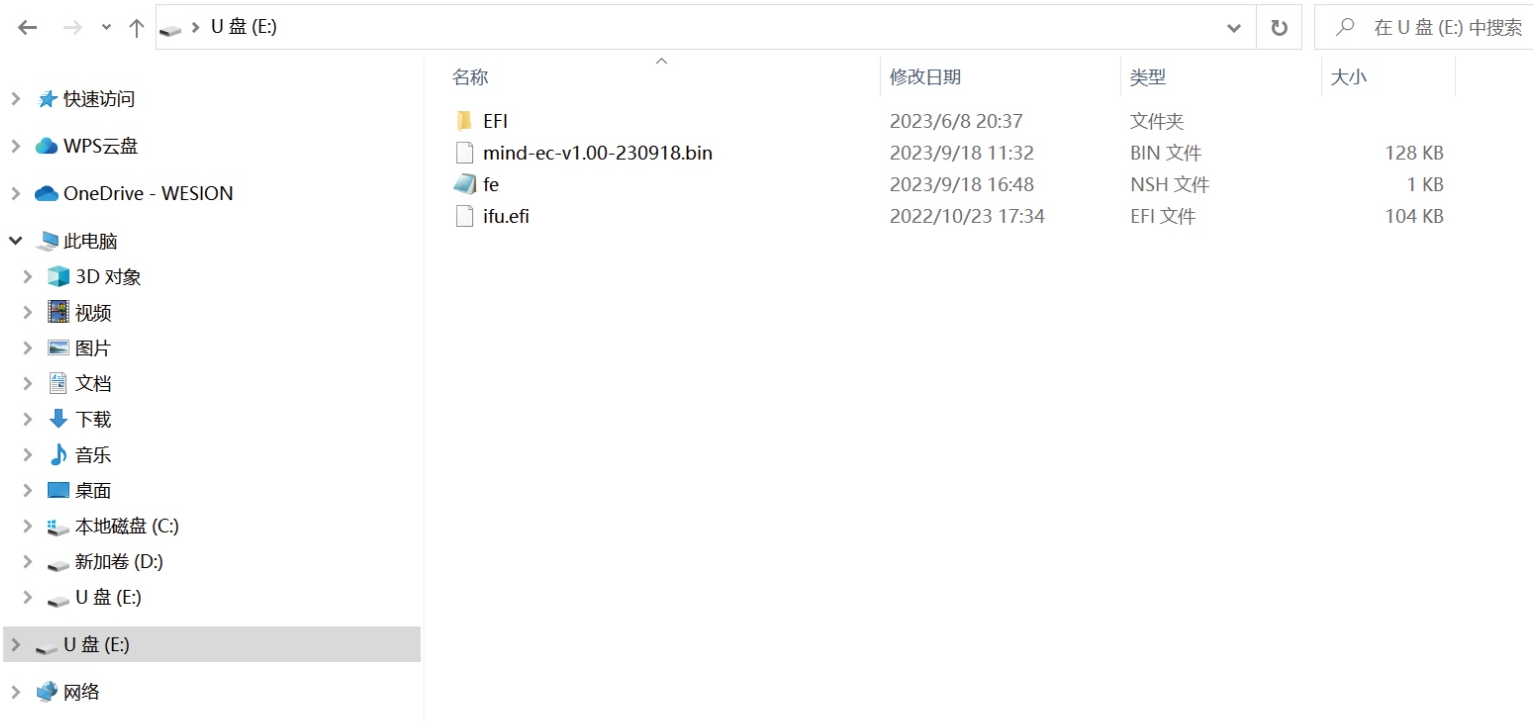
提示：右键单击U盘图标并选择属性即可查看U盘格式。



第三步：

1. 先将EFI文件拷贝至U盘首页；

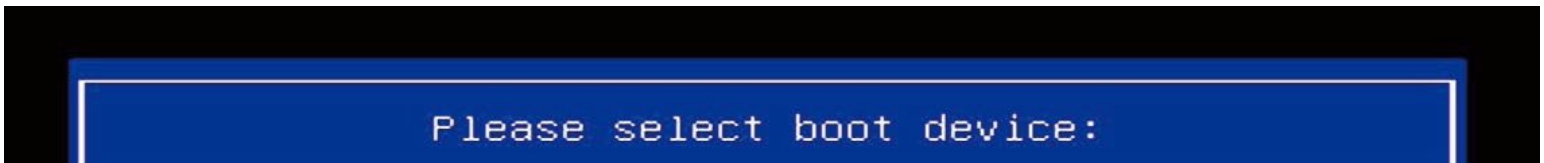
2. 再将EC与工具文件拷贝至U盘首页。

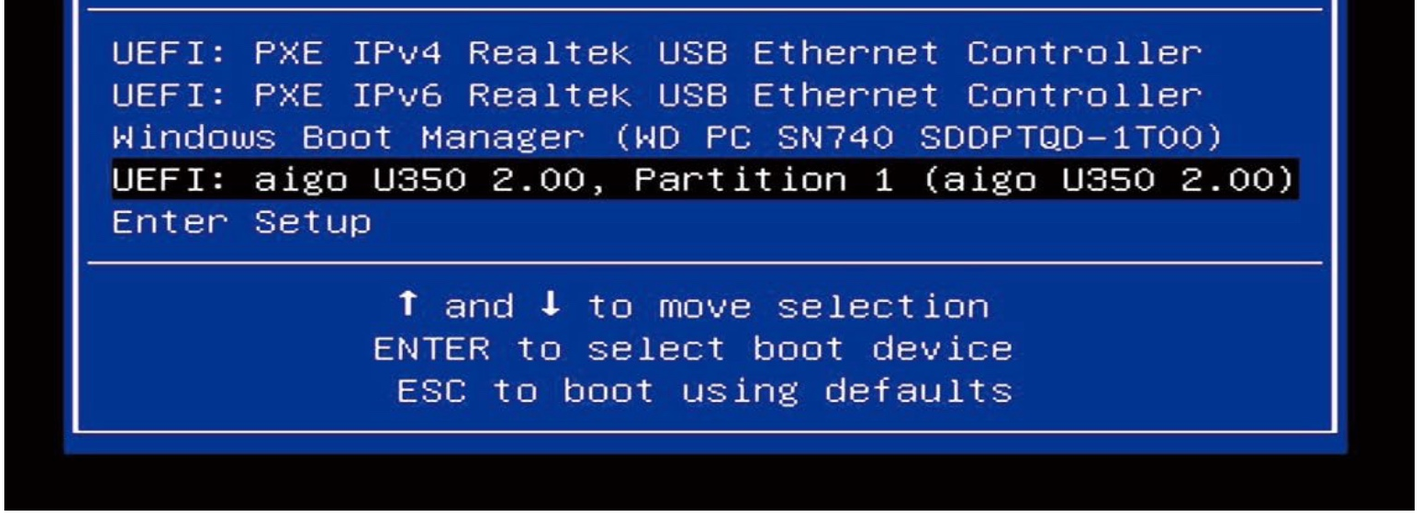


第四步：

1. 重启电脑后按下F7；

2. 在启动菜单中，选择U盘设备，确认进入U盘引导安装系统。

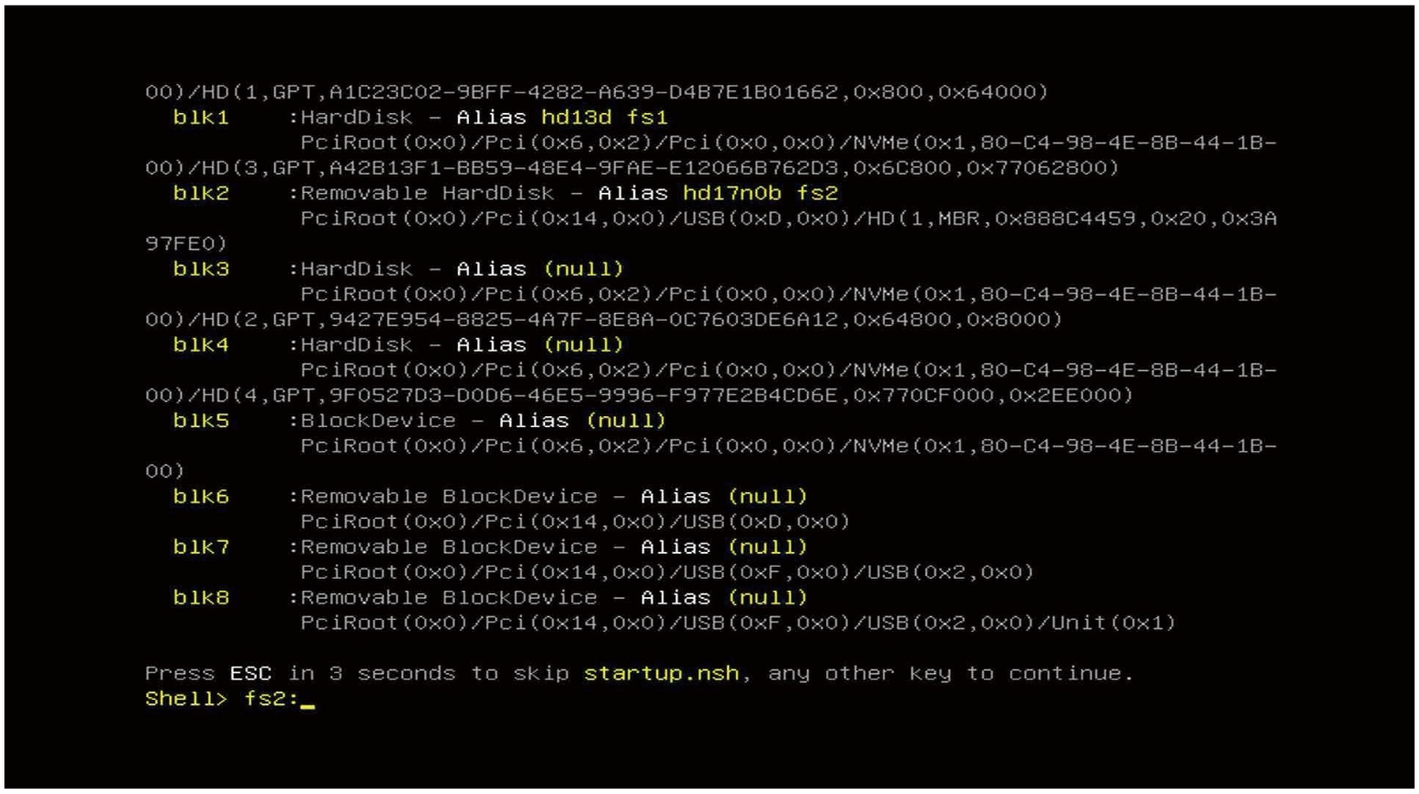




第五步：

1. 进入到shell菜单后，输入命令“fs3:”，然后单击回车键确认。

提示：请根据实际情况，输入相应的命令来读取您的U盘。例如，如果您的U盘在fs0:、fs1:、fs2:等位置，请逐一尝试直至找到您的U盘。



第六步：

1. 输入命令“dir”，然后单击回车键确认，此时屏幕上会显示EC文件与执行工具。

```
  blk5     :BlockDevice - Alias (null)
            PciRoot(0x0)/Pci(0x6,0x2)/Pci(0x0,0x0)/NVMe(0x1,80-C4-98-4E-8B-44-1B-
00)
  blk6     :Removable BlockDevice - Alias (null)
            PciRoot(0x0)/Pci(0x14,0x0)/USB(0xD,0x0)
  blk7     :Removable BlockDevice - Alias (null)
            PciRoot(0x0)/Pci(0x14,0x0)/USB(0xF,0x0)/USB(0x2,0x0)
  blk8     :Removable BlockDevice - Alias (null)
            PciRoot(0x0)/Pci(0x14,0x0)/USB(0xF,0x0)/USB(0x2,0x0)/Unit(0x1)

Press ESC in 3 seconds to skip startup.nsh, any other key to continue.
Shell> fs2:

fs2:\> dir
Directory of: fs2:\

  12/08/23  10:47a <DIR>         16,384  EFI
  09/18/23  04:48p                   36  fe.nsh
  10/23/22  05:34p              106,336  ifu.efi
  09/18/23  11:32a              131,072  mind-ec-v1.00-230918.bin
          3 File(s)     237,444 bytes
          1 Dir(s)


fs2:\> _
```

第七步：

输入“fe.nsh”命令，然后单击回车键确认，此时会执行EC更新。

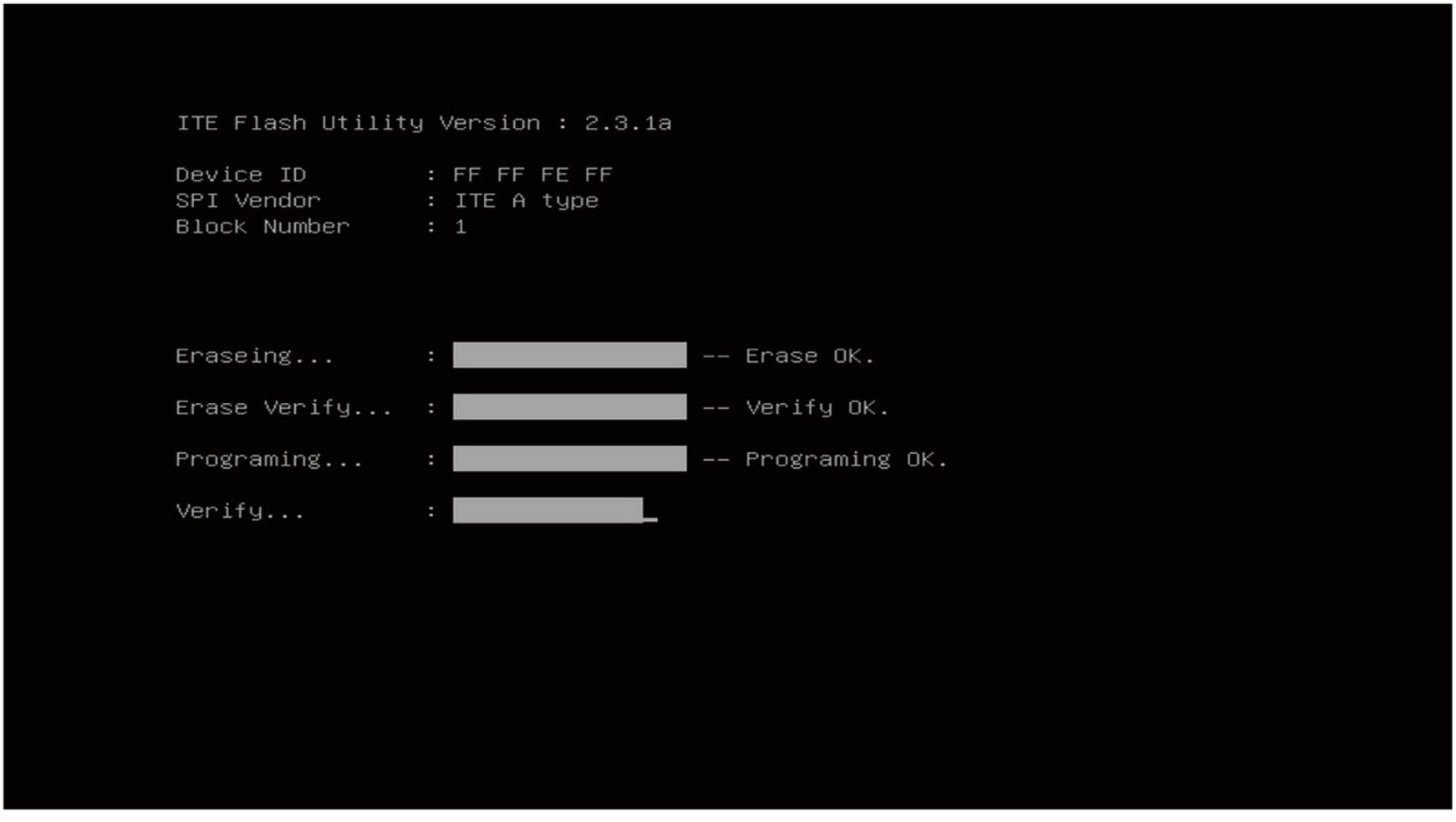
```
  blk5     :BlockDevice - Alias (null)
            PciRoot(0x0)/Pci(0x6,0x2)/Pci(0x0,0x0)/NVMe(0x1,80-C4-98-4E-8B-44-1B-
00)
  blk6     :Removable BlockDevice - Alias (null)
            PciRoot(0x0)/Pci(0x14,0x0)/USB(0xD,0x0)
  blk7     :Removable BlockDevice - Alias (null)
            PciRoot(0x0)/Pci(0x14,0x0)/USB(0xF,0x0)/USB(0x2,0x0)
  blk8     :Removable BlockDevice - Alias (null)
            PciRoot(0x0)/Pci(0x14,0x0)/USB(0xF,0x0)/USB(0x2,0x0)/Unit(0x1)

Press ESC in 3 seconds to skip startup.nsh, any other key to continue.
Shell> fs2:

fs2:\> dir
Directory of: fs2:\

  12/08/23  10:47a <DIR>         16,384  EFI
  09/18/23  04:48p                   36  fe.nsh
  10/23/22  05:34p              106,336  ifu.efi
  09/18/23  11:32a              131,072  mind-ec-v1.00-230918.bin
          3 File(s)     237,444 bytes
          1 Dir(s)


fs2:\> fe.nsh_
```

第八步：

1. 更新时间约需5分钟，更新过程请勿操作电脑；

2. 更新过程中不会出现更新完成的提示，请耐心等待;

3. 完成更新后，电脑会自动关机，电源灯会快速闪烁，表示完成EC更新。



第九步:

1. 完成EC更新后，拔掉电脑电源;

2. 此时EC更新已完成，再次接上电源开机即可正常使用。