U盘更新BIOS教程

以下为手动升级BIOS的操作指引，需要您具备一定的计算机技能。

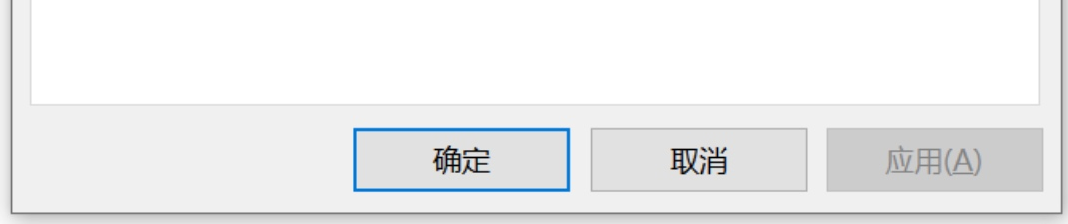
第一步：

1. 下载BIOS文件（mind-bios-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。

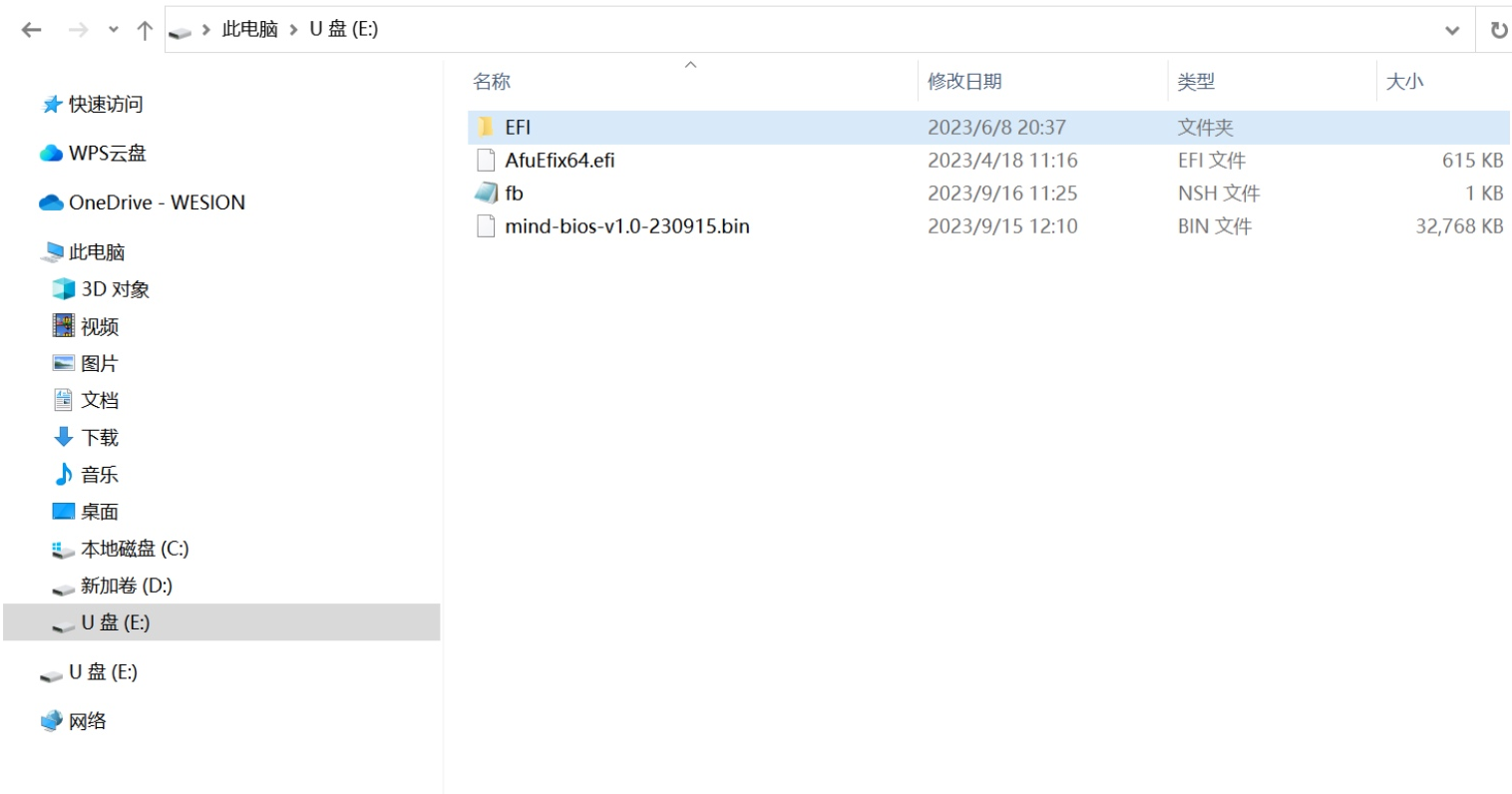
提示：右键单击U盘图标并选择属性即可查看U盘格式。



第三步：

1. 先将EFI文件拷贝至U盘首页；

2. 再将BIOS与工具文件拷贝至U盘首页。



第四步：

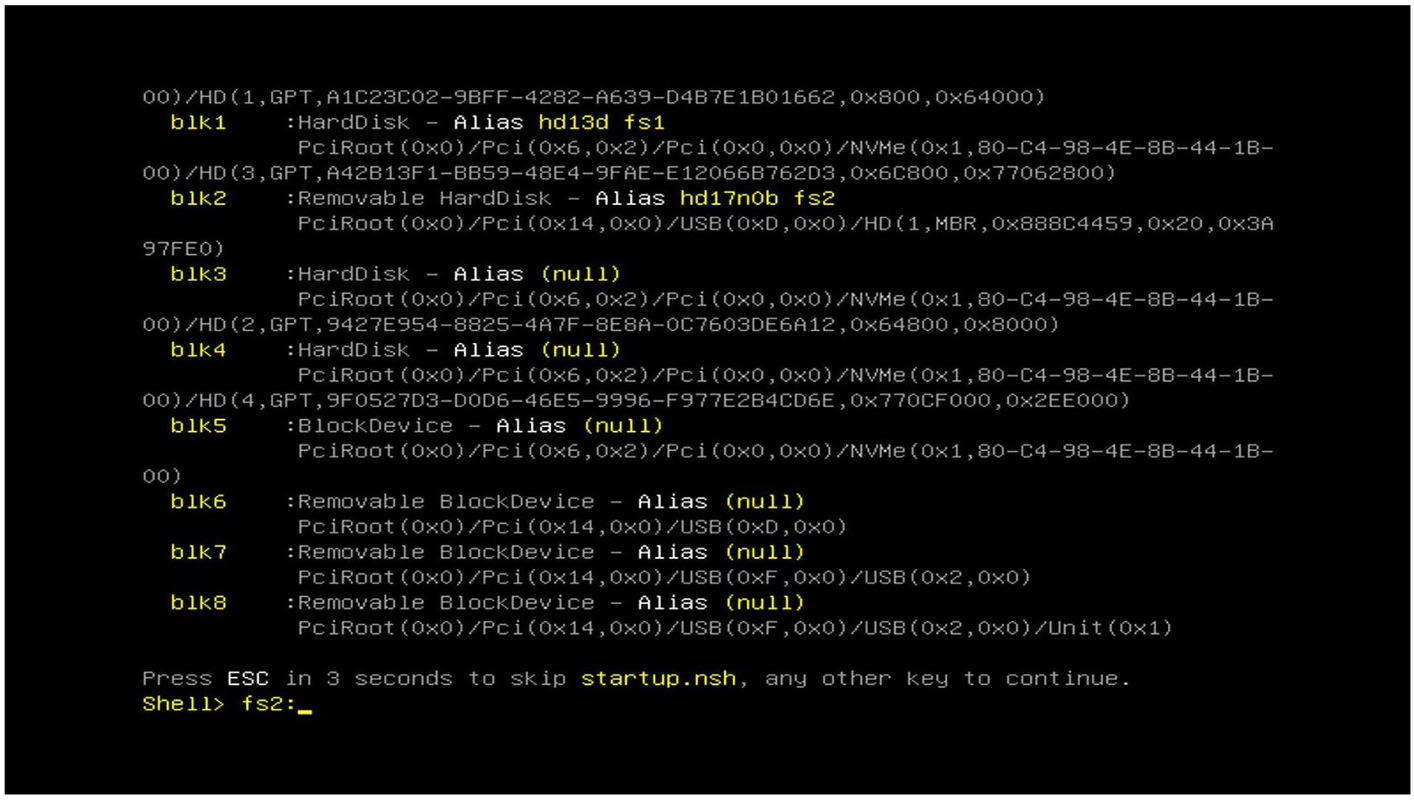
1. 重启电脑后按下F7；

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BIOS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 5 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
  04/18/23  11:16a              629,680  AfuEfix64.efi
  09/16/23  11:25a                   54  fb.nsh
  09/15/23  12:10p           33,554,432  mind-bios-v1.0-230915.bin
          3 File(s)  34,184,166 bytes
          1 Dir(s)


fs2:\> _
```

第七步：

1. 输入.nsh命令，然后单击回车键确认，此时开始执行BIOS更新；

2. 更新时间约需5分钟，更新过程中请勿操作电脑。

```
  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 5 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
  04/18/23  11:16a              629,680  AfuEfix64.efi
  09/16/23  11:25a                   54  fb.nsh
  09/15/23  12:10p           33,554,432  mind-bios-v1.0-230915.bin
          3 File(s)  34,184,166 bytes
          1 Dir(s)


fs2:\> fb.nsh_
```

第八步：

1. 更新完成会出现“Process Completed”的提示信息。

```
+-------------------------------------------------------------------------+
|                  AMI Firmware Update Utility v5.16.01.0109               |
|      Copyright (c) 1985-2023, American Megatrends International LLC.     |
|         All rights reserved. Subject to AMI licensing agreement.         |
+-------------------------------------------------------------------------+
 Reading flash ....................... Done
 - ME Data Size Checking ............ Pass
 - FFS Checksums ..................... Pass
 - Check RomLayout ................... Pass
 Erasing Boot Block .................. Done
 Updating Boot Block ................. Done
 Verifying Boot Block ................ Done
 Erasing Main Block .................. Done
 Updating Main Block ................. Done
 Verifying Main Block ................ Done
 Erasing NVRAM Block ................. Done
 Updating NVRAM Block ................ Done
 Verifying NVRAM Block ............... Done
 Erasing NCB Block ................... Done
 Updating NCB Block .................. Done
 Verifying NCB Block ................. Done

 Process completed.

fs2:\> _
```

第九步：

1. 完成更新后，按下电源键关机；

2. 此时BIOS更新已经完成，再次开机即可正常使用系统。