
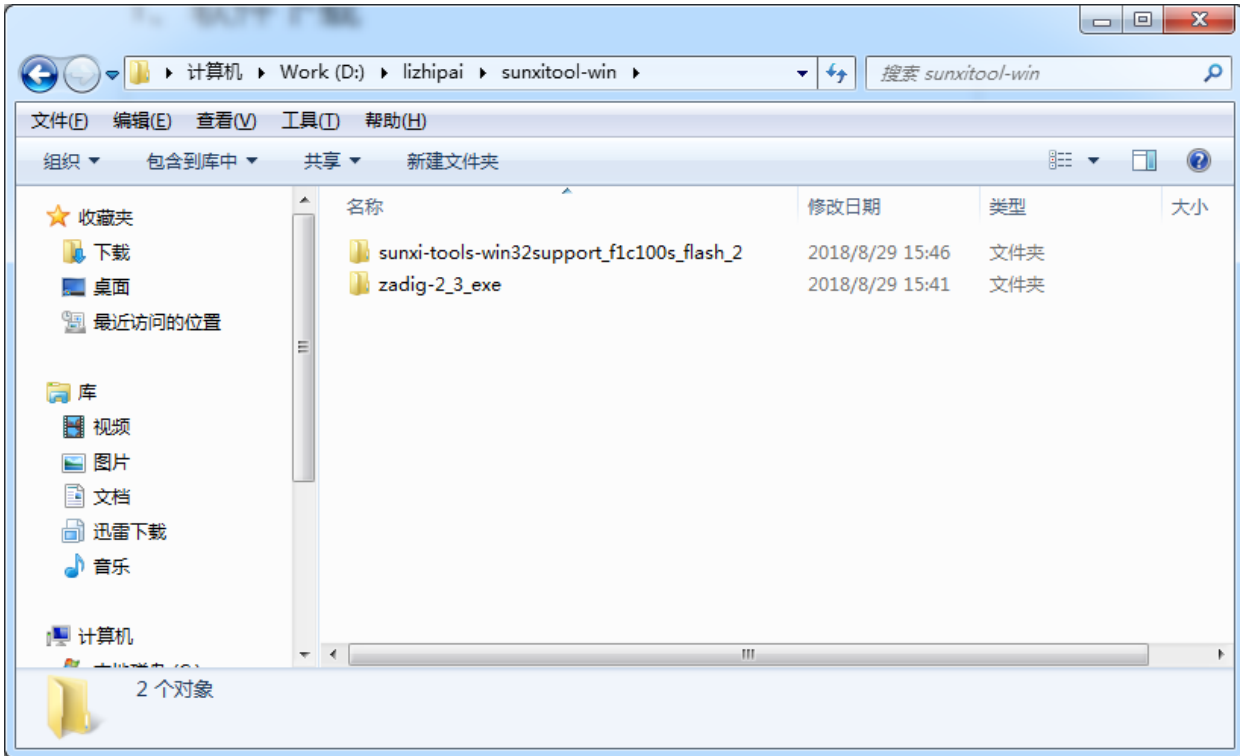


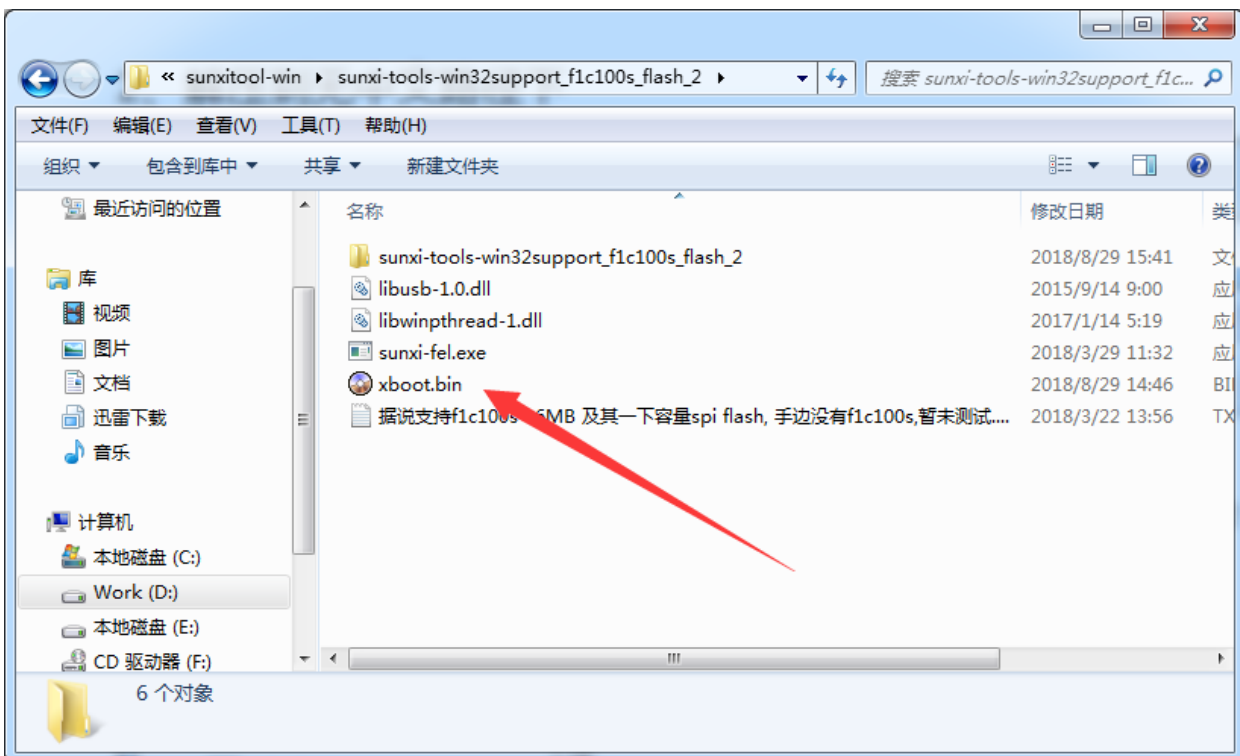
1、点击箭头所指可下载软件，网页链接：https://debugdump.com/t_444.html

1. 下载并解压缩 `zadig-2_3_exe.7z`, `sunxi-tools-win32.7z` 
2. 插入USB线，短路V3S板子的spi flash 1,4或1,2脚，上电。电脑检测到新的usb烧写设备。

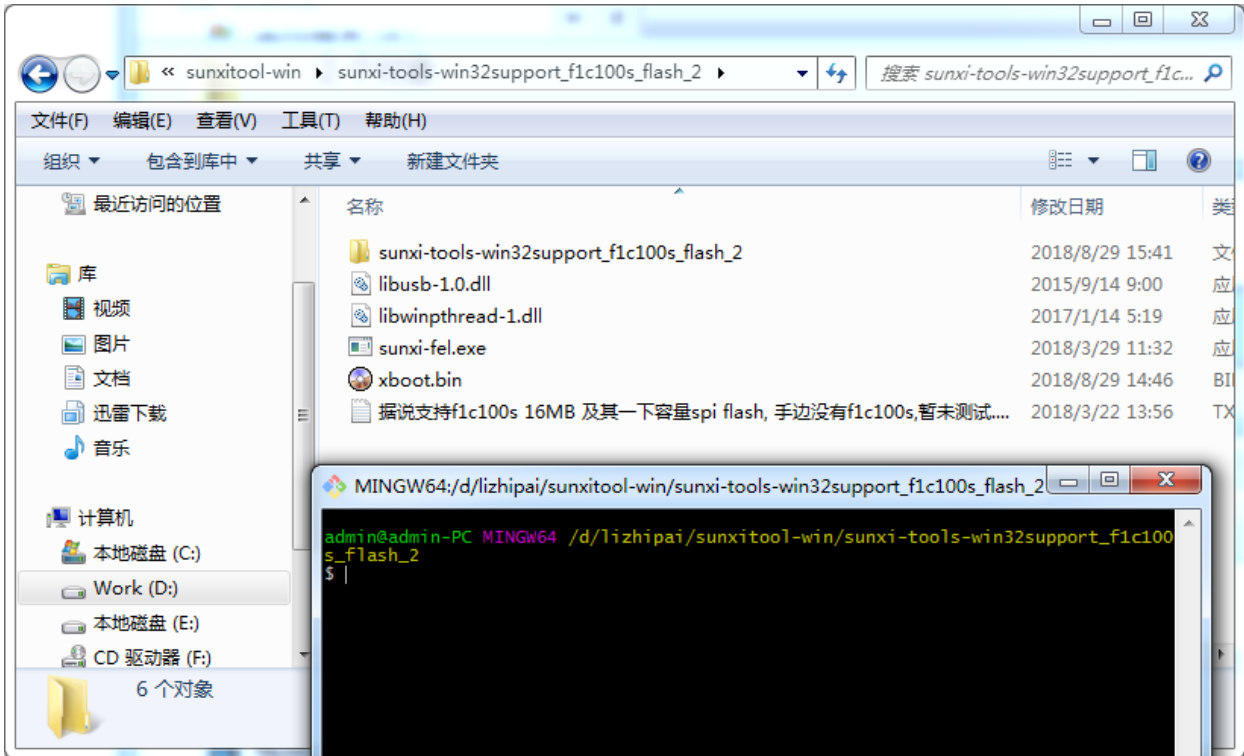
2、解压到无中文路径下



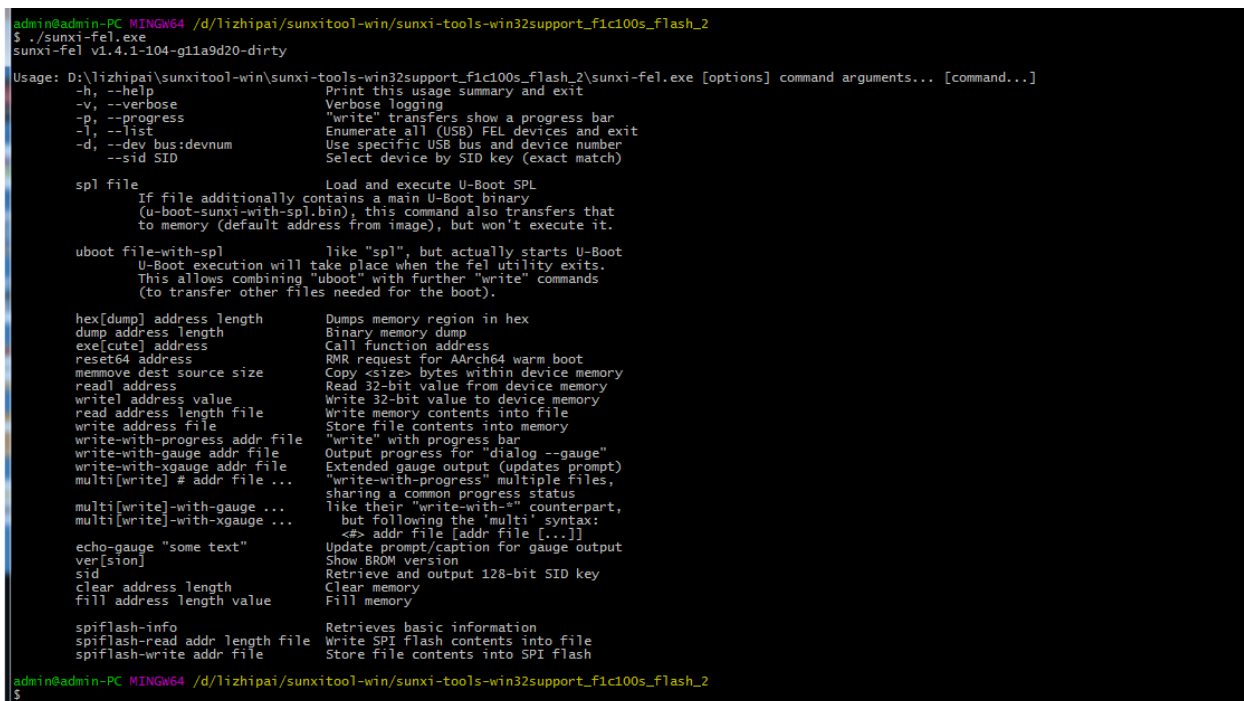
3、复制 `xboot.bin` 到这个目录下



4、在上面截图中，右键 打开 git bash 命令行界面

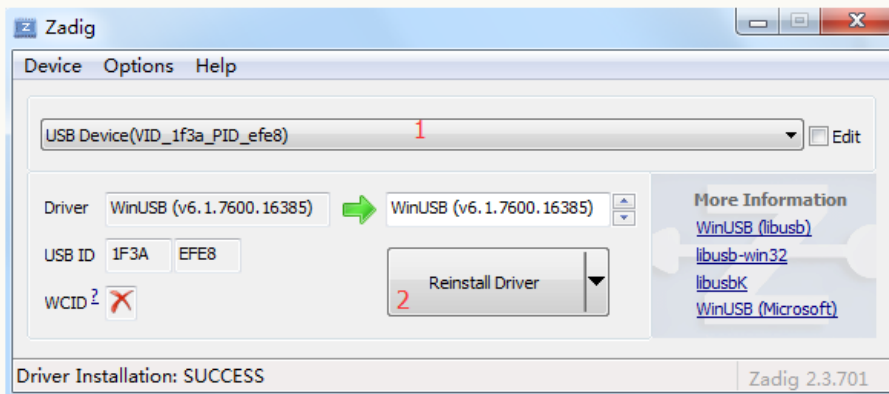


运行 ./sunxi-fel.exe 即可看到所有的 命令解释



5、完成下图种的 第三步， 第四步 用于检测 是否检测到 V3S

1. 下载并解压缩zadig-2_3_exe.7z,sunxi-tools-win32.7z
2. 插入USB线，短路V3S板子的spi flash 1,4或1,2脚，上电。电脑检测到新的usb烧写设备。
3. 打开 zadig, 选择 Options -> List All Devices, 选择全志的设备，点击安装驱动按钮



4. 命令行跑起来:

```
Administrator@PC-20170510YOB1 MINGW64 /d/Downloads/sunxi-tools-win32
$ ./sunxi-fel.exe sid
12c00000:04104620:51900700:4c41108b

Administrator@PC-20170510YOB1 MINGW64 /d/Downloads/sunxi-tools-win32
$ ./sunxi-fel.exe ver
AWUSBFEX soc=00001681(v3s) 00000001 ver=0001 44 08 scratchpad=00007e00 00000000 00000000
```

6、我进行命令测试，已经识别出芯片 V3S 了

```
admin@admin-PC MINGW64 /d/lizhipai/sunxitool-win/sunxi-tools-win32support_f1c100s_flash_2
$ ./sunxi-fel.exe ver
AWUSBFEX soc=00001681(V3s) 00000001 ver=0001 44 08 scratchpad=00007e00 00000000 00000000
```

7、使用命令下载 xboot.bin 到 V3S 的RAM 中运行

`./sunxi-fel.exe spl xboot.bin; ./sunxi-fel.exe -p write 0x40000000 xboot.bin; ./sunxi-fel.exe exec 0x40000000;`

```
admin@admin-PC MINGW64 /d/lizhipai/sunxitool-win/sunxi-tools-win32support_f1c100s_flash_2
$ ./sunxi-fel.exe spl xboot.bin; ./sunxi-fel.exe -p write 0x40000000 xboot.bin; ./sunxi-fel.exe exec 0x40000000;
U-Boot header CRC mismatch: expected 1904912, got 6c0401df
100% [=====] 4070 kB, 494.5 kB/s
```

下载完成 LED 灯 开始闪烁了

8、使用命令 下载 xboot.bin 到 V3S 的 SPI flash 中 (未测试，我没有SPI flash)

`./sunxi-fel.exe spiflash-write 0 xboot.bin`

