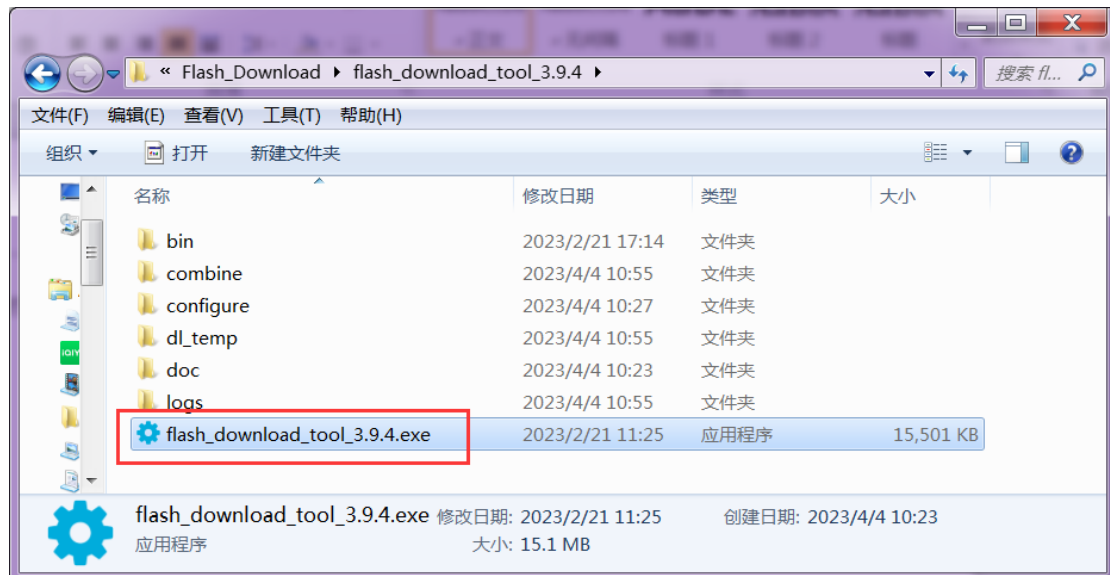


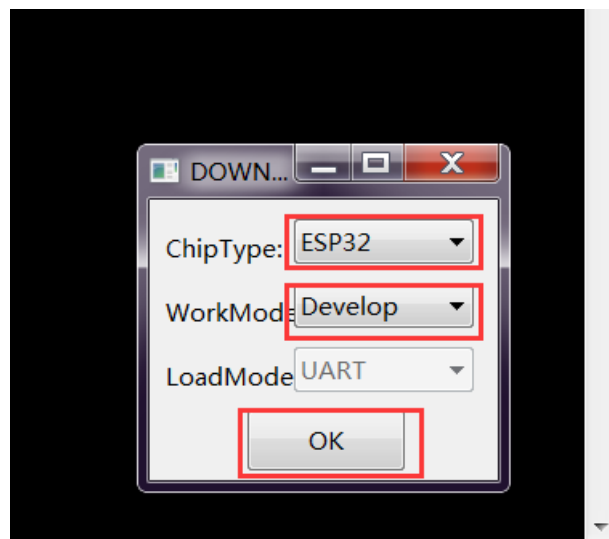
1、下载 **flash\_download\_tool** 工具（也可使用资料包里提供的），下载地址：

<https://www.espressif.com.cn/zh-hans/support/download/other-tools>

2、下载后解压，打开 **flash\_download\_tool** 目录，找到 flash\_download\_tool 可执行文件，如下图所示：



3、双击打开 **flash\_download\_tool** 工具，按照如下设置，然后点击 OK：



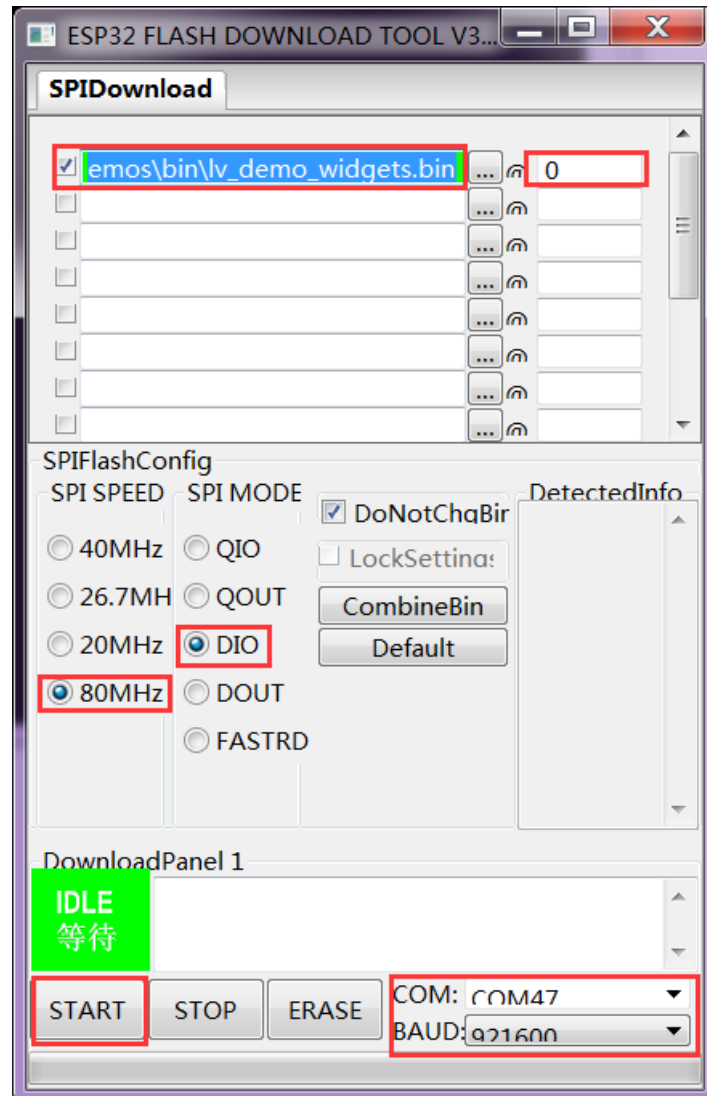
4、打开工具后，进行下列选项设置：

- A、选择烧录的 bin 文件；
- B、将烧录地址设为 0；
- C、设置 SPI\_SPEED；
- D、设置 SPI\_MODE；

E、设置 COM;

F、设置 BAUD;

单击 **START** 按钮开始烧录，如下图所示:



5、待出现如下提示则说明，烧录完成，按复位键或者重新上电就可以看到程序运行了。

DownloadPanel 1

**FINISH**  
完成

AP: 08B61FEEA1A5 STA: 08B61FEEA1A4  
BT: 08B61FEEA1A6 ETHERNET:

START STOP ERASE

COM: COM47  
BAUD: 921600