

3.5 寸 ESP32-S3 显示模块 快速使用手册



1. 产品上电

使用拥有供电和数据传输功能的 Type-C 线连接电脑和产品，给产品上电。如下图所示：



图 1 产品上电

2. 烧录 bin 文件

- A. 在电脑上打开资料包“8-快速使用_Quick_Start”目录下“Flash_Download”文件夹，找到“flash_download_tool”文件夹，打开该文件夹后，双击 flash_download_tool 的 exe 可执行文件，如下图所示：

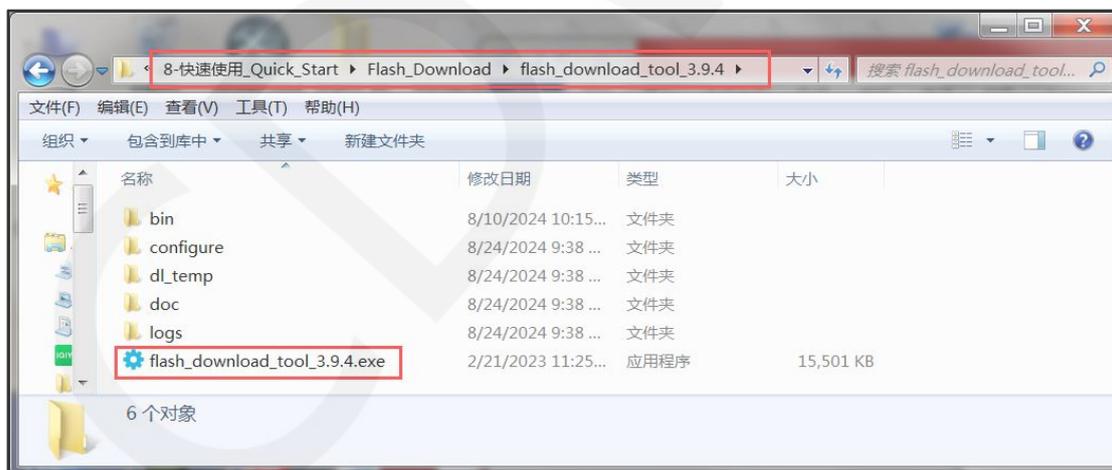


图 2 打开 flash_download_tool

B. 打开 Flash 下载工具后,ChipType 选择“ESP32-S3”,WorkMode 选择“Develop”,LoadMode 保持默认 (UART),然后点击 “OK” 按钮,如下图所示:

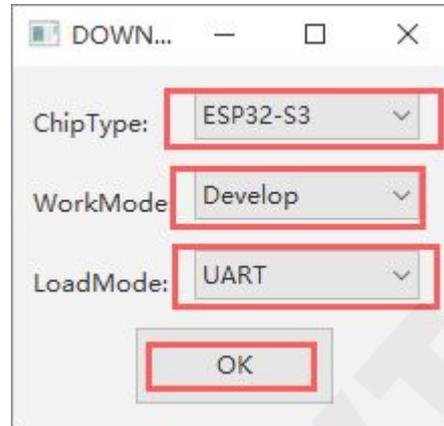


图 3 flash_download_tool 设置 1

C. 进入 Flash 下载工具界面,首先选择需要烧录的 bin 文件,bin 文件在资料包的“8-快速使用_Quick_Start/bin”目录下,第一个文件夹是 LVGL 例程,第二个文件夹是小智例程,如下图所示:

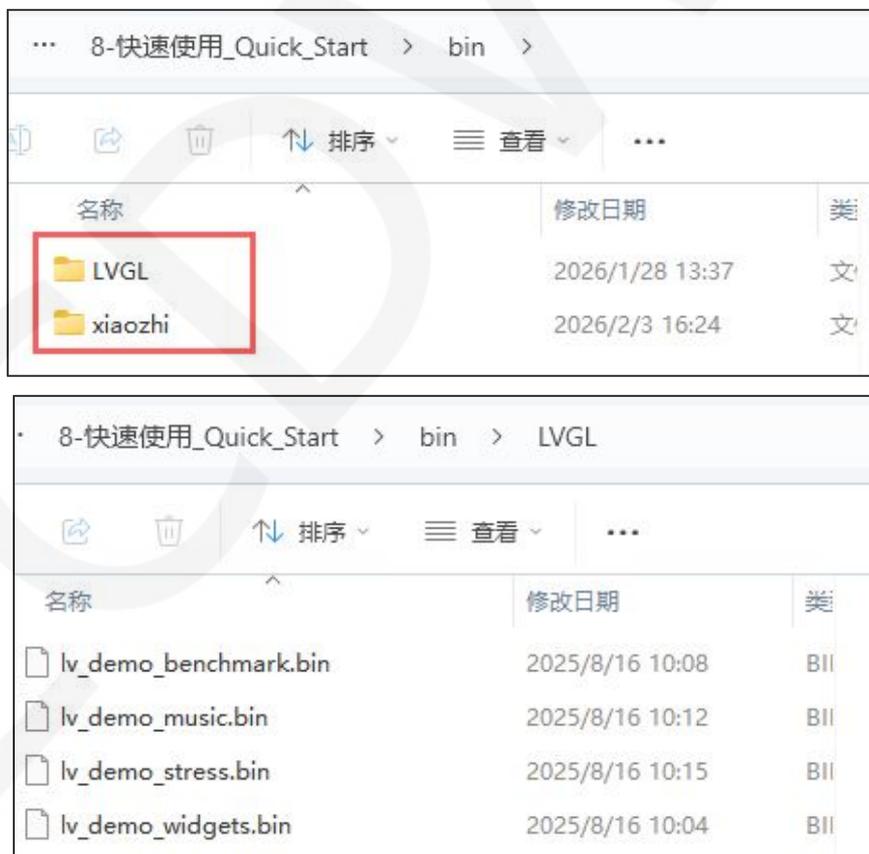


图 4 Bin 文件存放位置

- D. 点击中间带有三个点的按钮选择上述步骤中的 bin 文件，选择完毕后，将前面的框勾选，然后将烧录地址设为“0”，如下图所示：

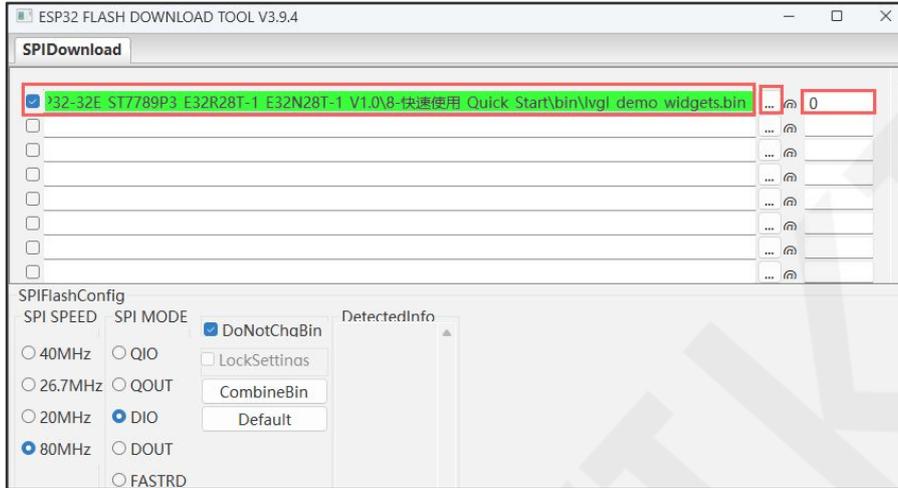


图5 选择 Bin 文件

- E. 将 SPI SPEED 设为“80MHz”，SPI MODE 设为“DIO”，其他设置保持默认，如下图所示：

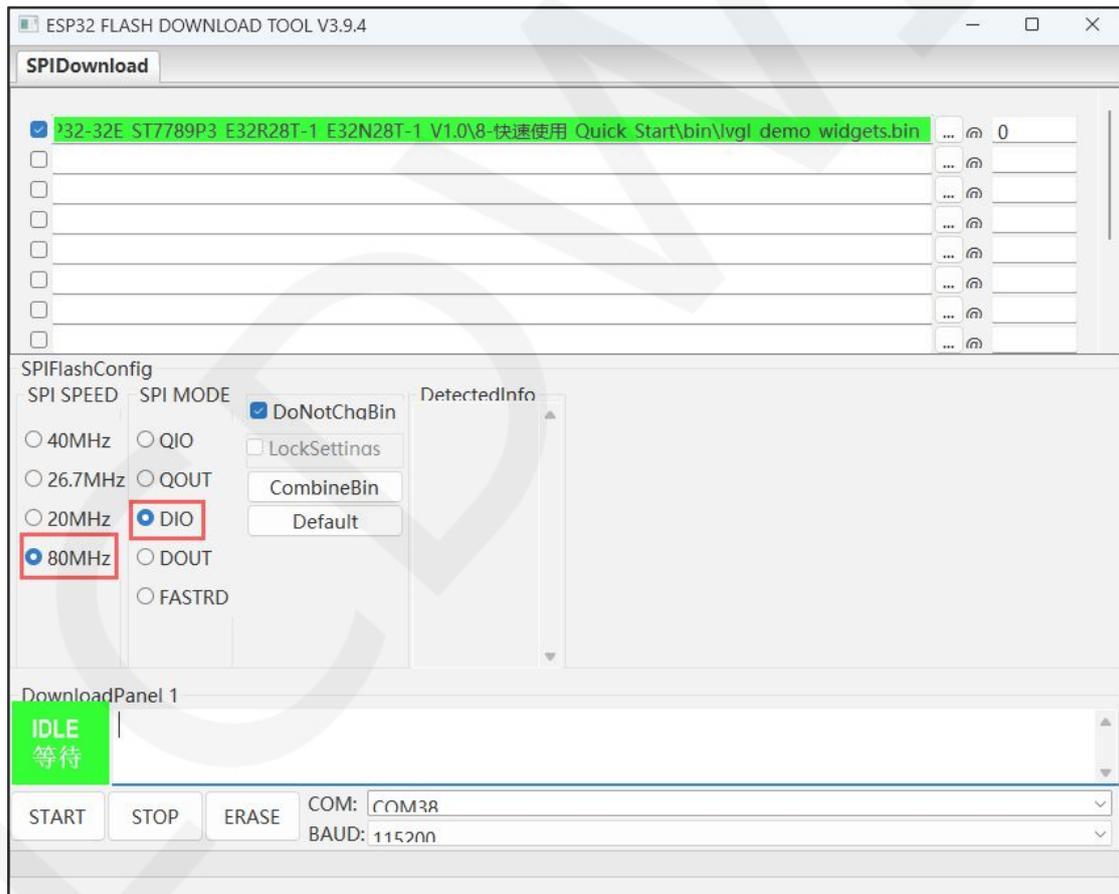


图6 flash_download_tool 设置 2

- F. 设置 COM，只要产品正常连接电脑，COM 口会自动识别，点击下拉菜单选择。设置 BAUD，点击下拉菜单选择，数值越大，烧录速度越快，但是不能超过 USB 转串口芯片支持的最

大传输速率。如下图所示：

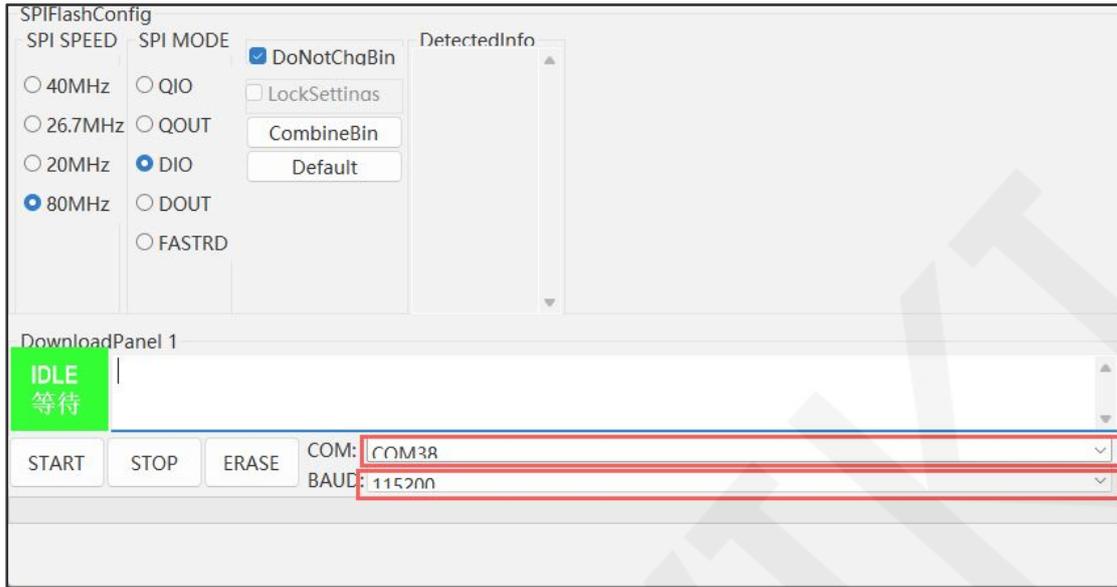


图 7 flash_download_tool 设置 3

G. 点击“START”按钮，进入烧录状态，烧录过程中状态变化：“等待同步上电” -> “下载中” -> “完成”，进度条也会加载，如下图所示：

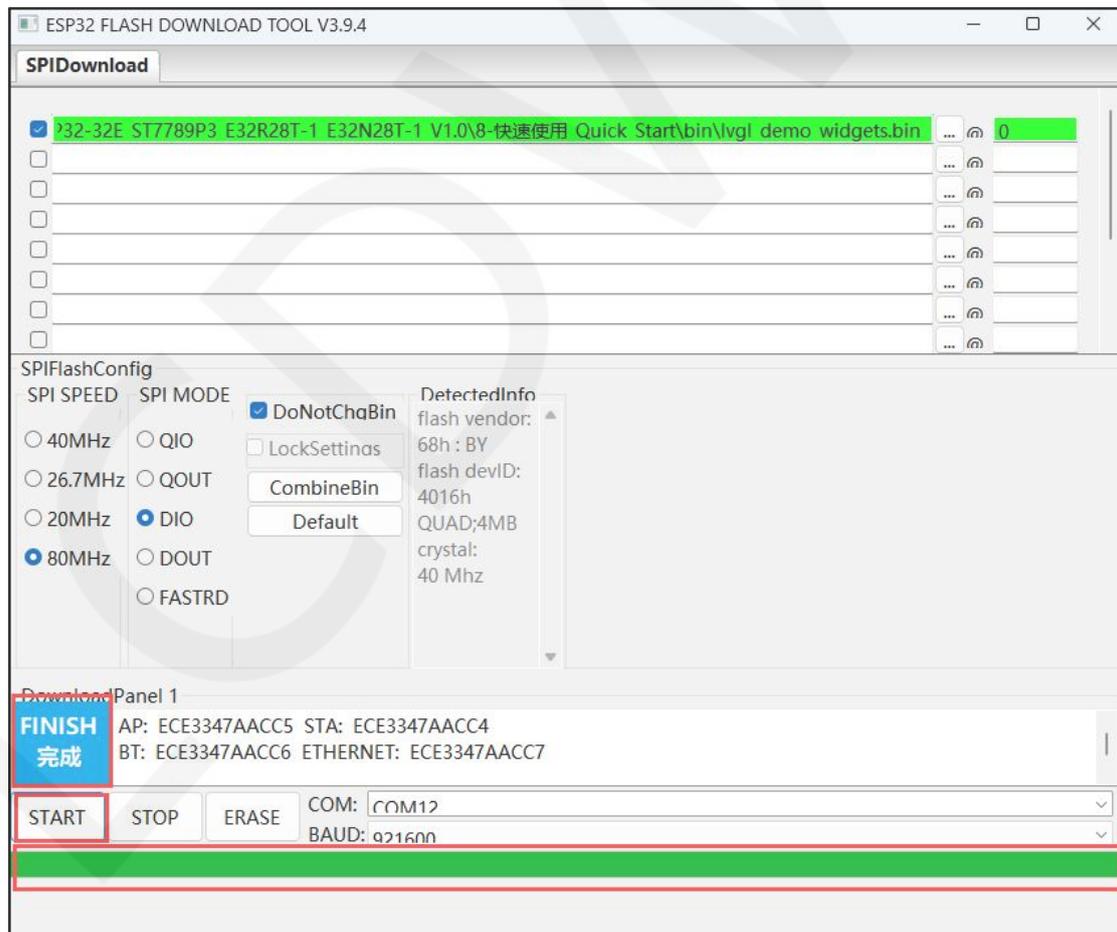


图 8 烧录 Bin 文件

3. 运行程序

Bin 文件烧录完成后，按产品复位按钮或者给产品重新上电，就可以看到程序运行效果了，如下图所示：

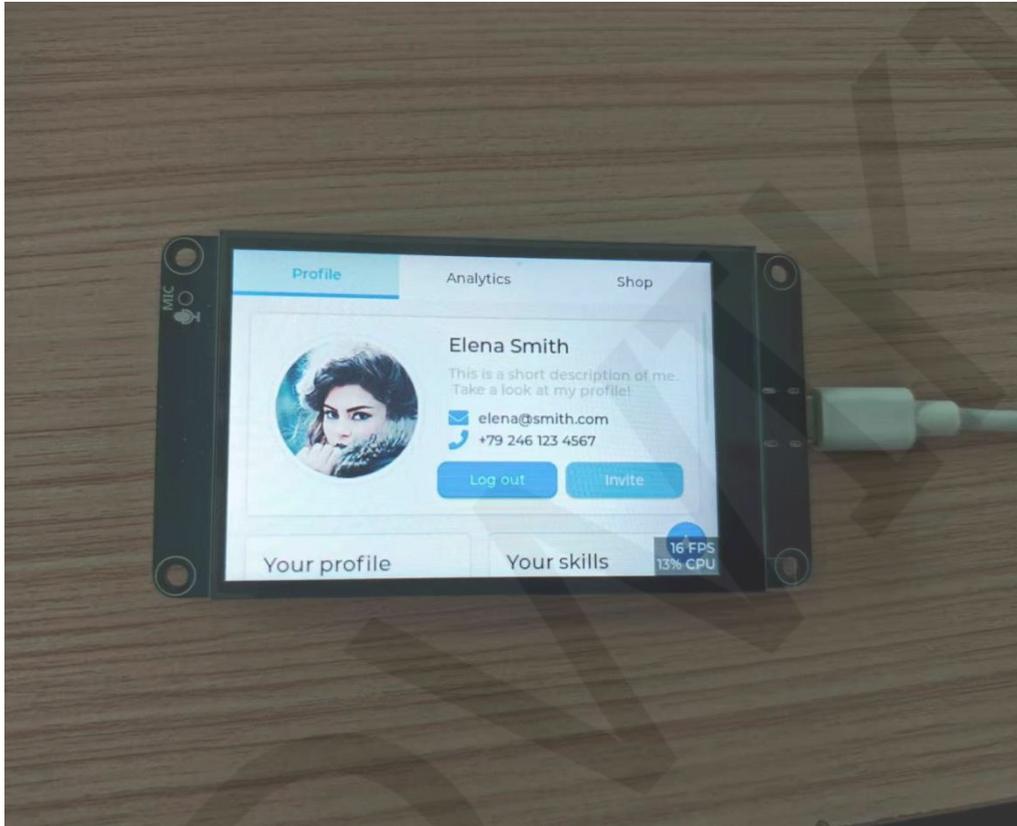


图 9 运行程序