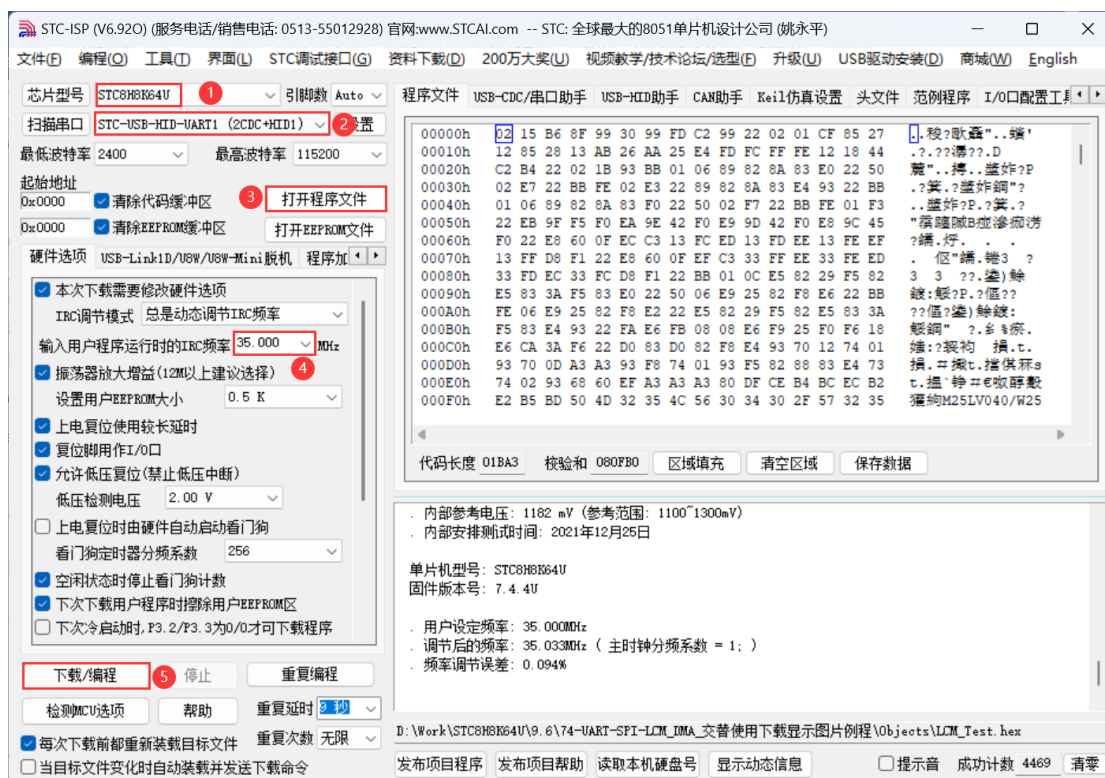


## 1. 烧录程序

按照以下步骤，将例程烧录到 STC32G 实验箱：

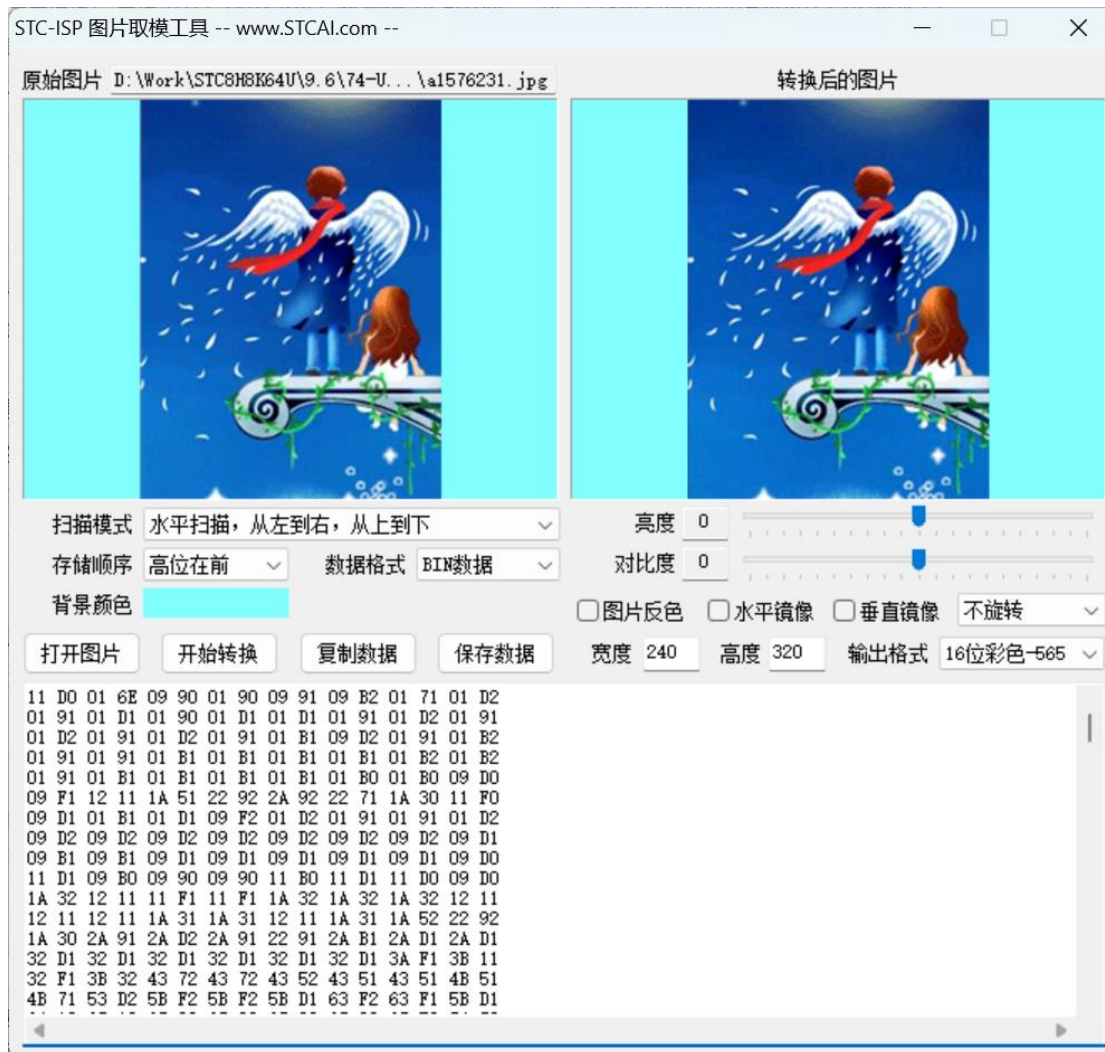


## 2. 图片转换

到 [STC 官网](#) 下载最新版本的 STC-ISP 软件并打开，在“工具”菜单里选择“图片取模工具”：

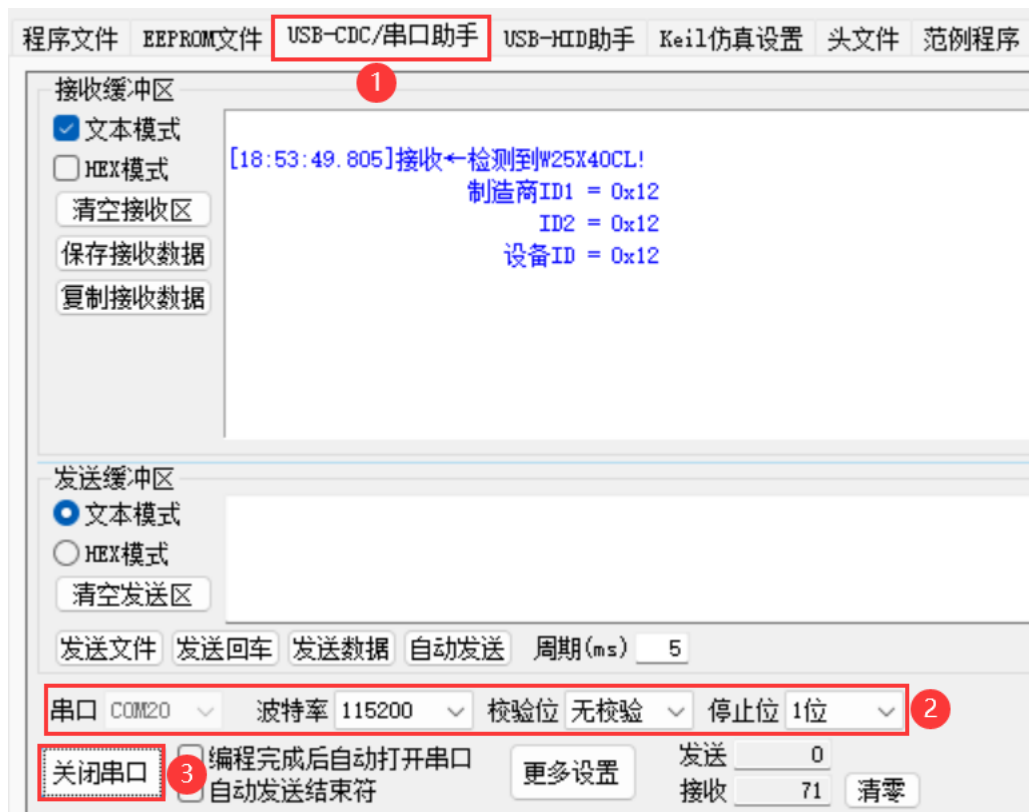


“打开图片”打开需要转换的图片，参考以下配置，“开始转换”将图片转换成可以直接下载的二进制文件，“保存数据”将转换完成的图片数据保存位 bin 格式文件：



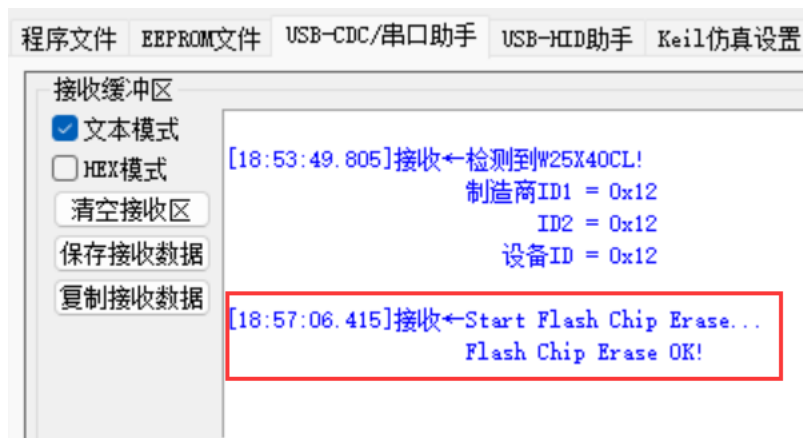
### 3. 串口下载

打开 STC-ISP 软件的 USB-CDC/串口助手标签，选择好串口并打开：



#### 4. 擦除 Flash

长按 P3.3(INT1)按键擦除整个 SPI Flash，提示“Flash Chip Erase OK!”表示擦除完毕：

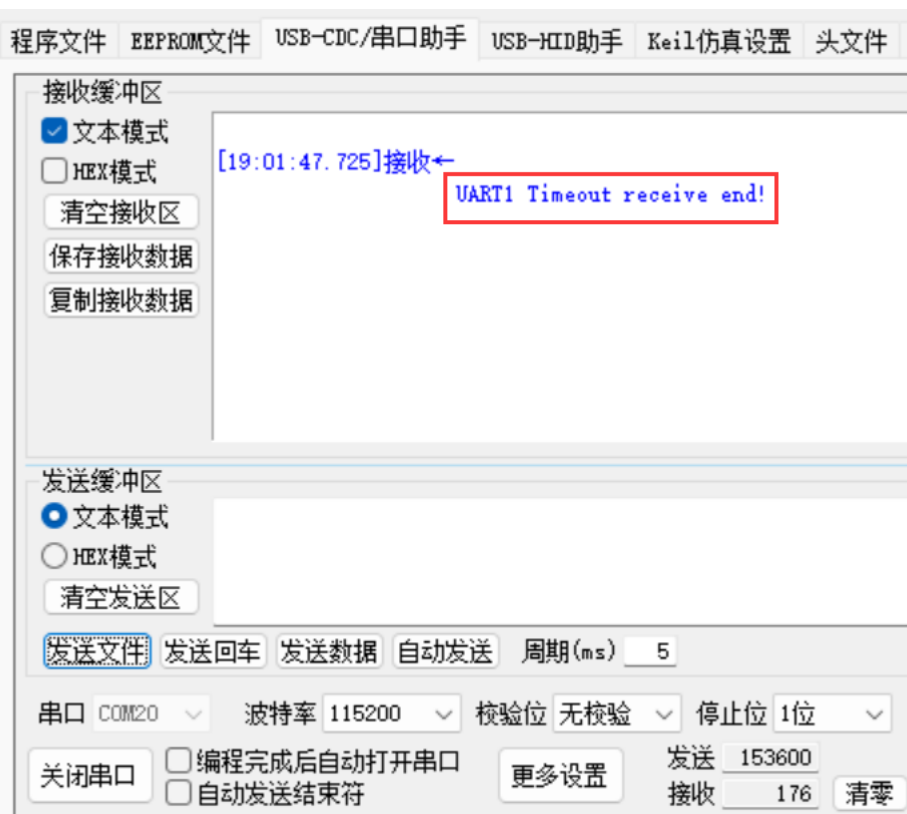


#### 5. 下载图片

短按 P3.3(INT1)按键启动下载图片流程，串口打印“Ready to receive data”后点击“发送文件”按钮，在弹出窗口里打开一个转换好的二进制图片文件，点击“发送文件”按钮通过串口下载到 SPI Flash 里：



等待发送完毕，接收缓冲区打印“UART1 Timeout receive end!”信息表示已经完成下载：



重复第 5 步骤（短按 P3.3 -> 发送文件 -> 打开需要发送的 bin 文件），根据 Flash 容量下载其它图片文件。

## 6. 显示图片

短按 P3.2(INT0)按键手动切换显示图片，短按一下切换显示下一张图片；长按 P3.2(INT0)按键自动切换显示图片，1 秒钟切换显示一张图片：

