






电子纸演示软件使用说明书



大连佳显电子有限公司

版本	日期	编撰	审核	备注
V4.2	2023/11/17			

	设计团队		
	批准	校验	编写
			

大连市甘井子区中华西路 18 号中南大厦 A 座 1513

电话:0411-84619565

邮箱: sales@good-display.com

网址: www.good-display.cn

目录

第一章 软件概述	4
1.1 概述	4
1.2 主要特性	4
1.3 运行环境	4
第二章 软件安装	4
2.1 安装	4
2.2 串口驱动安装 (CH340)	5
第三章 软件介绍	6
3.1 软件预览	6
3.2 图片添加和自动取膜	7
3.3 串口设置	11
3.4 数据传输	11
第四章 常见问题	12
第五章 关于我们	12

第一章 软件概述

1.1 概述

电子纸演示软件是一款专业控制电子纸显示屏的控制软件,是集取模、控制为一体的专用的操作软件。本软件对电子纸显示屏实时画面显示提供了快捷的支持。

1.2 主要特性

- 1) 支持全屏刷新图片取模;
- 2) 支持局部刷新图片取模;
- 3) 支持图片反色、上下镜像、左右镜像、180度旋转等操作;
- 4) 支持单色、3色、4灰、16灰、256灰图片取模;
- 5) 支持图片格式: JPG、BMP;
- 6) 支持保持C文件。

1.3 运行环境

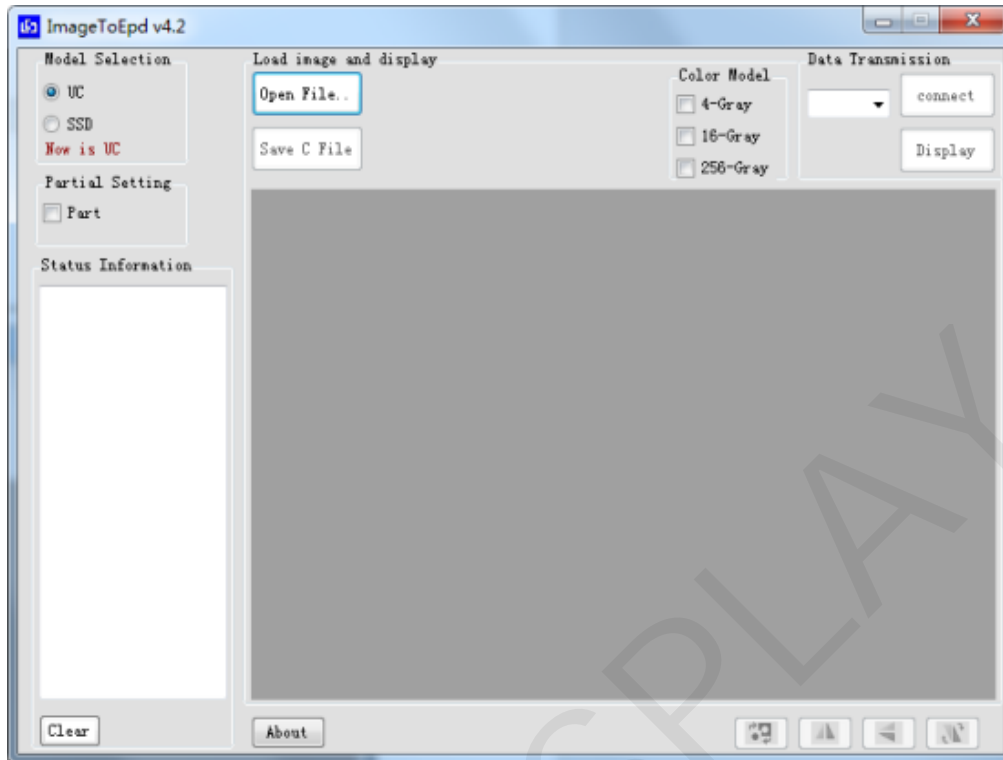
操作系统:

中英文 Windows7、10;

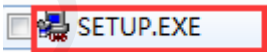
第二章 软件安装

2.1 安装

电子纸演示软件为免安装版本,用户直接用鼠标双击 ImageToEpd,即可打开软件。

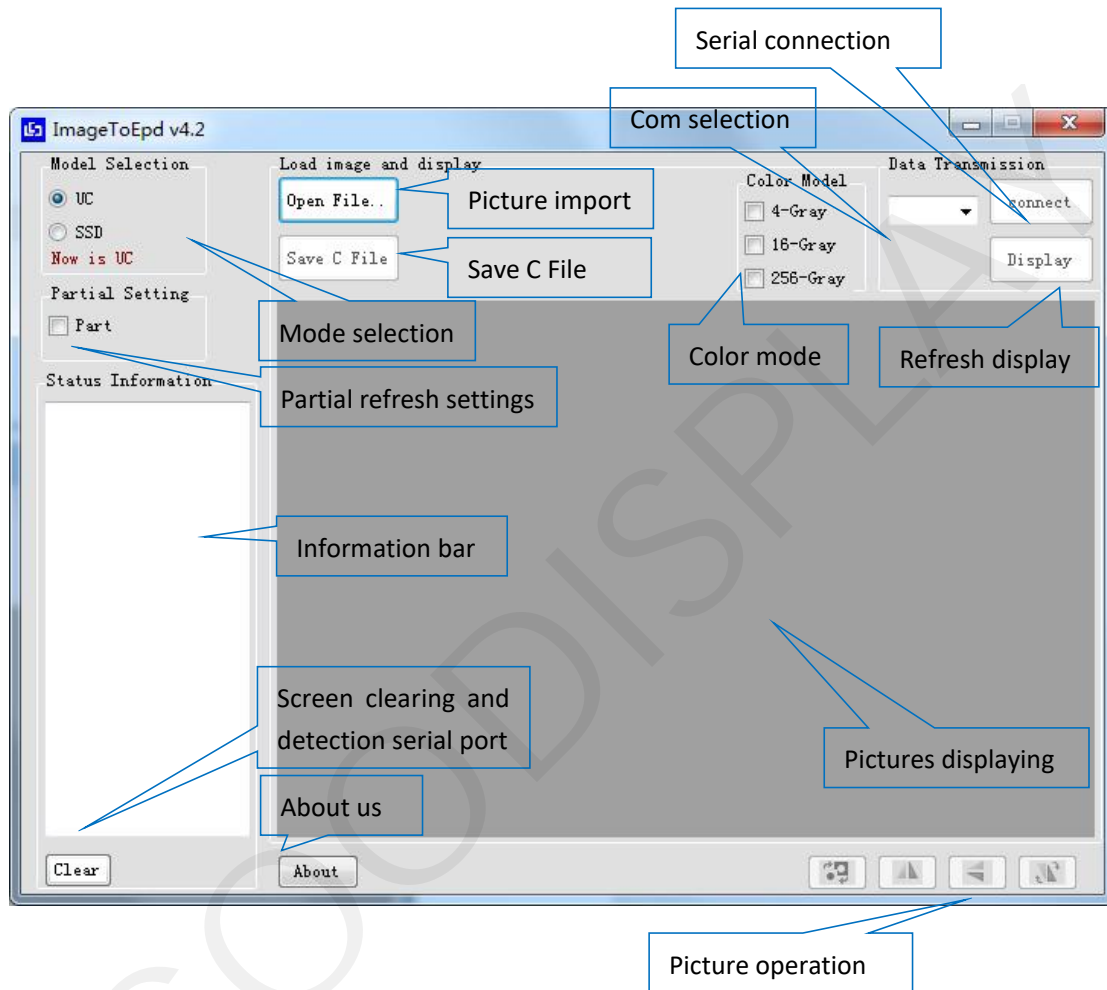


2.2 串口驱动安装（CH340）

首先双击  SETUP.EXE 然后点击“安装”，驱动安装后点击“确认”。

第三章 软件介绍

3.1 软件预览

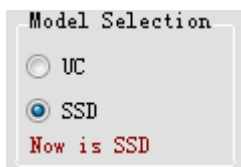


3.2 图片添加和自动取膜

3.2.1 图片导入: 单击” Open File” 按钮, 选择制作好的图片, 图片导入后软件会提示显示图片的尺寸、分辨率及图片颜色等参数。

3.2.2 电子纸模式选择

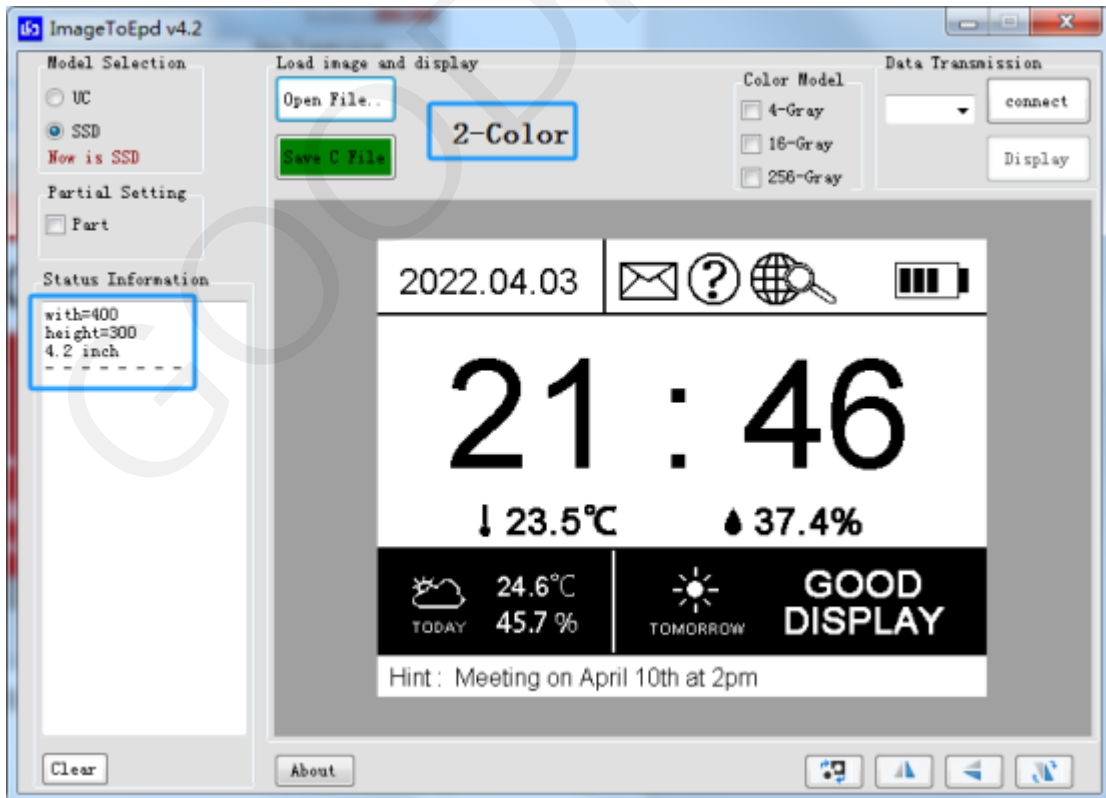
图片导入后, 根据电子纸的型号选择对应的显示模式, 根据电子纸IC型号系列进行选择, GDEW系列一般对应UC系列电子纸, GDEH、GDEY、GDEM、GDEQ系列一般对应SSD系列, 若详细了解这款电子纸的IC型号, 可以查看您需要取模的电子纸规格书中产品图纸部分。以下图片取模均以SSD系列为例。



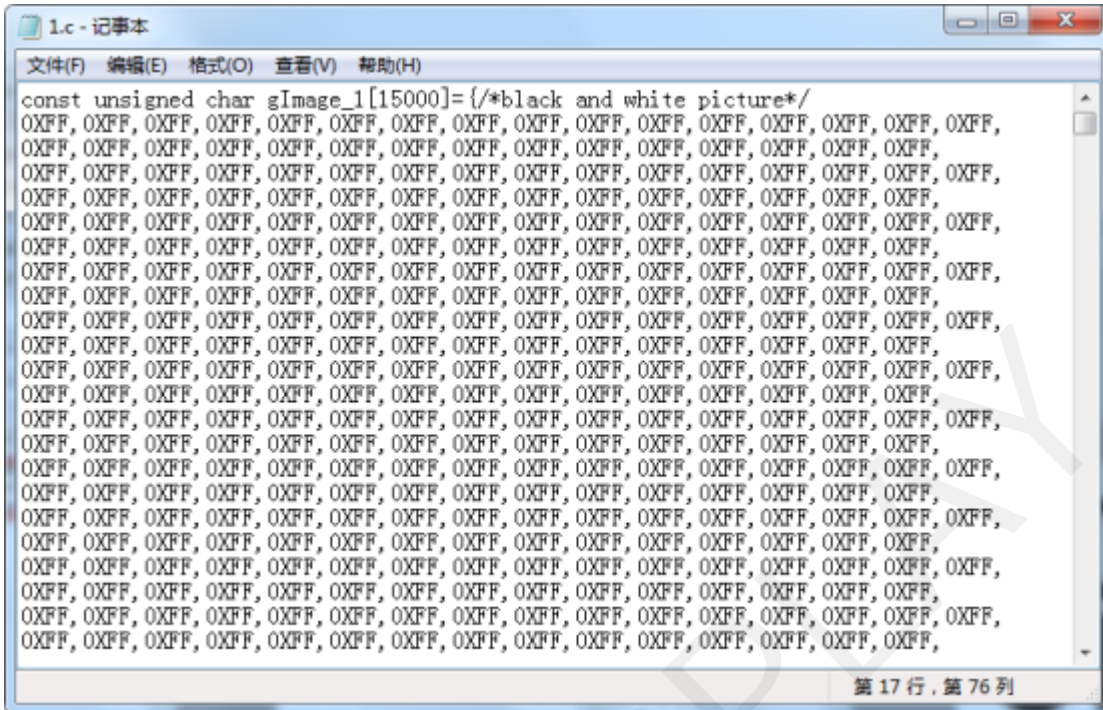
3.2.3 图片自动取膜

单击” Save C File” 按钮, 软件可自动取膜生成 C 文件, 简化客户取膜操作。

1) 黑白图片取膜操作如下:

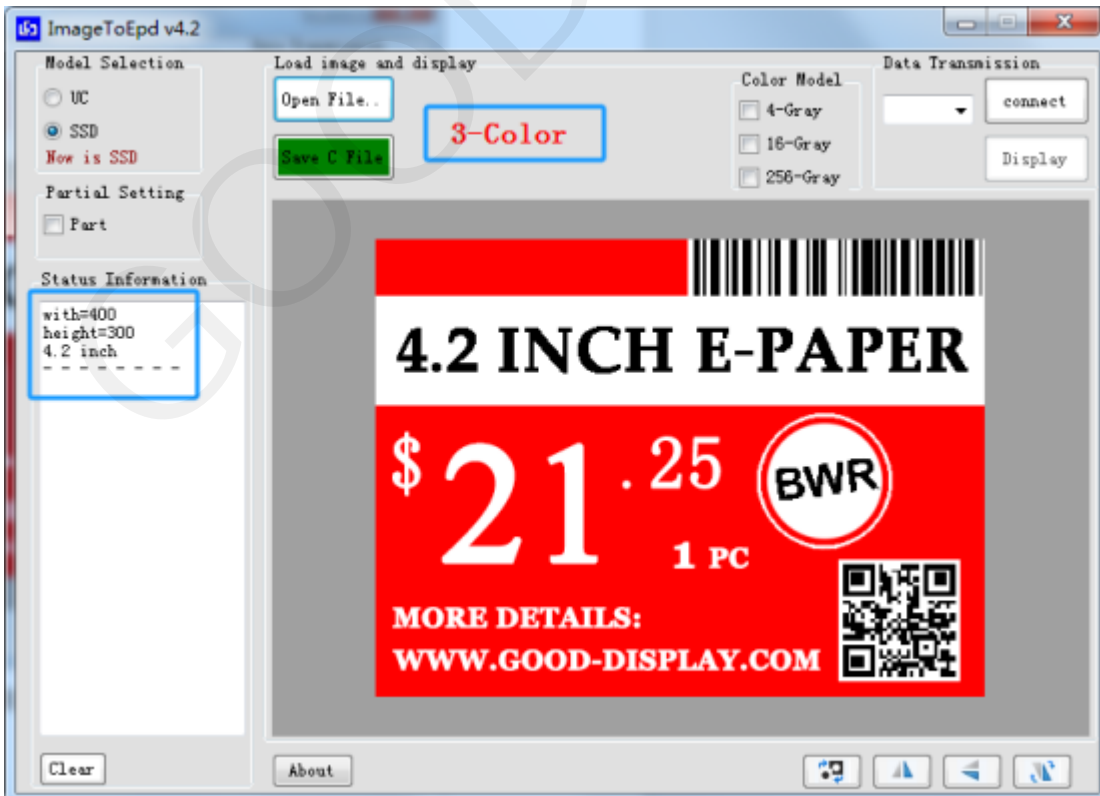


C文件保存后，C文件会自动打开，如图所示：

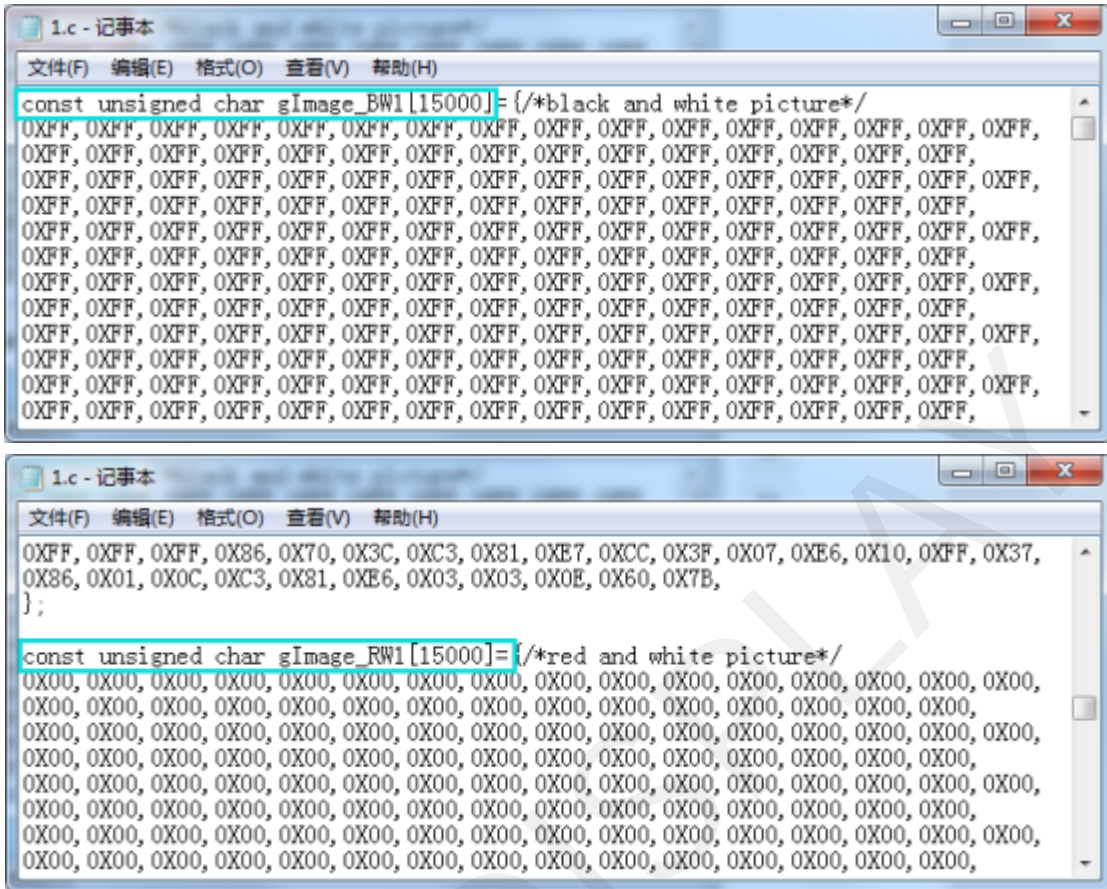


注意：局部刷新取膜需要选中 Part 选项。

2) 黑白红图片取膜操作如下：

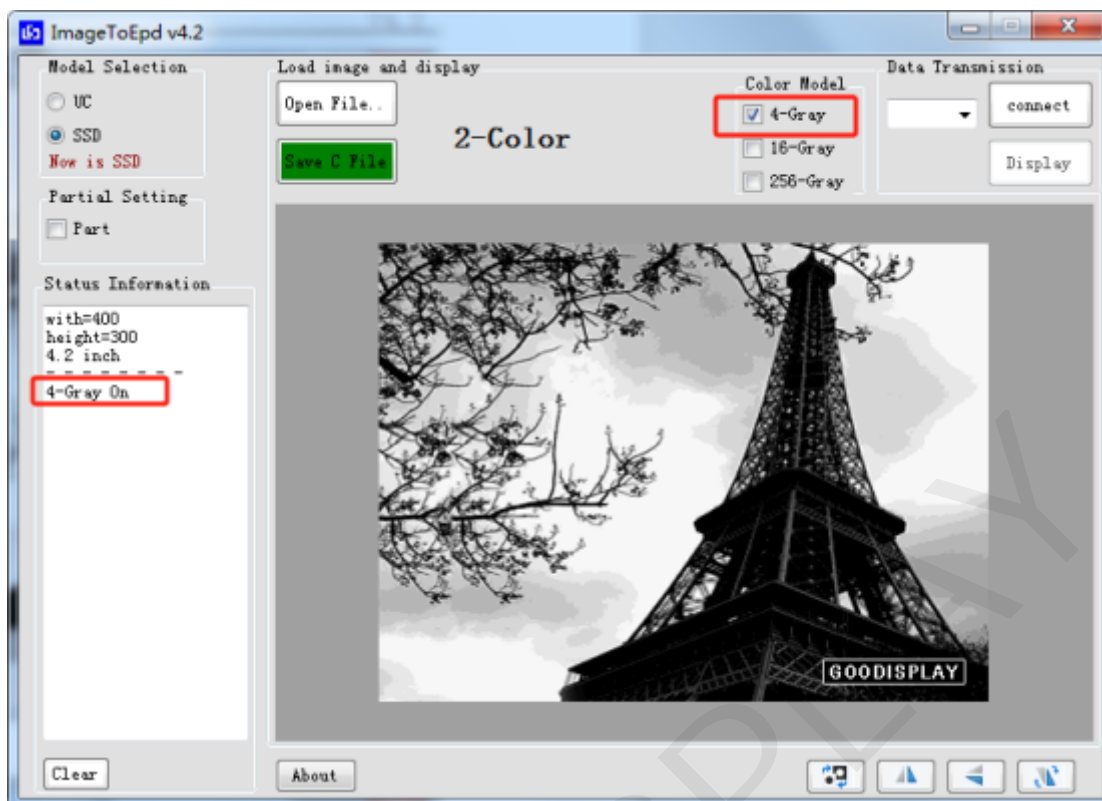


C文件保存后，C文件会自动打开，C文件中会包含两个数组，如图所示：

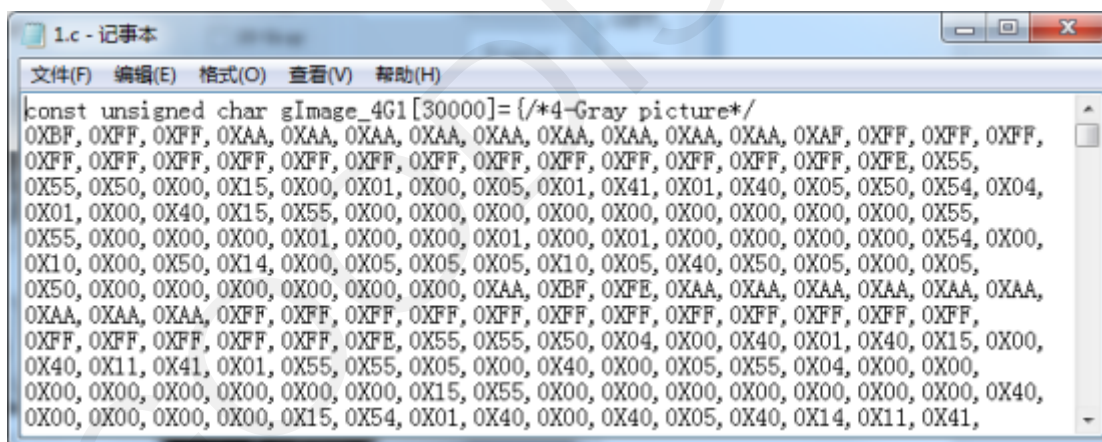


3) 4灰、16灰、256灰图片自助取膜。

该取膜软件默认为黑白和黑白红取膜，4灰、16灰、256灰图片取膜需要勾选 Color mode中的取膜选项，状态栏会有选中提示，然后单击” Save C File” 按钮保存即可。以下操作以4灰为例。





C文件保存后，C文件会自动打开，如图所示：




4) 图片操作

点击  可对图片进行反色处理。

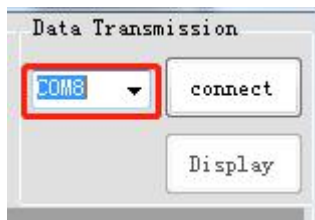
点击  可对图片进行水平镜像处理。

点击  可对图片进行垂直镜像处理。

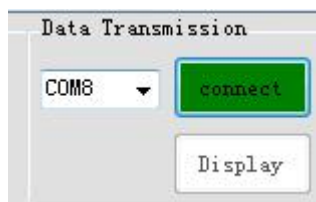
点击  可对图片进行180度旋转处理。

3.3 串口设置

用户在使用的时候，首先需要将 DEMO 板连接到计算机 USB 口，然后选择对应的串口号，打开上位机软件，选择对应的端口，正常软件打开的时候，信息栏会有显示当前计算机的可用串口号，选择您对应的端口号即可，通过“Clear”按钮可更新当前显示端口号。



之后点击“connect”进行串口连接，信息栏显示“connect is success，串口连接成功。



COM8
connect is success!

3.4 数据传输

点击” Display” ，数据传输正常的情况下，左侧信息栏会显示“Successful handshake”，串口握手成功，同时会显示当前的传输数据量。

第四章 常见问题

4.1 串口连接异常

- 1) 找不到串口：串口驱动未安装、数据线异常、DEMO 板电源开关未打开。
- 2) 数据无法下发：检测串口是否连接正常，若串口中断，麻烦重新插拔串口线并重启该软件。

4.2 数据通信失败

当串口连接正常的情况下，导入图片后点击“Display”，左侧信息栏无握手成功信息，这时可把“connect”断开，点击“Clear”按钮，重新识别串口号，选择正确的串口号后，重新连接串口下发数据。

第五章 关于我们

5.1 联系我们

点击软件中的“About”按钮，您可以获取到我们的联系方式，同时有任何技术问题，可以发E-mail直接与我们技术人员沟通。

