

# 电子纸演示软件操作手册

- 描 述:
- 软件安装
  - 软件操作
  - 常见问题

编 写: 刘玉宝

发布日期: 2022.02.09



**大连佳显电子有限公司**

***Good Display***

地址：大连市甘井子区中华西路 18 号中南大厦

电话: +86-411-84619565 传真: +86-411-84619585-810

邮箱: [sales@good-display.com](mailto:sales@good-display.com)

网址: <http://www.good-display.cn>



# 目录

第一章 软件概述.....	2
1.1 概述.....	2
1.2 主要特性.....	2
1.3 运行环境.....	2
第二章 软件安装.....	2
2.1 安装 .....	2
2.2 串口驱动安装（CH340） .....	3
第三章 软件介绍.....	4
3.1 软件预览.....	4
3.2 串口设置.....	4
3.3 图片添加和自动取膜 .....	5
3.4 数据传输.....	10
第四章 常见问题.....	10
第五章 关于我们.....	11



## 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

可以进行电子纸显示屏预显示画面自动取模,支持保存 C 文件,同时支持全屏刷新、局部刷新演示。

支持图片文件格式: 图片格式 (\*.JPG, \*.BMP)

### 1.3 运行环境

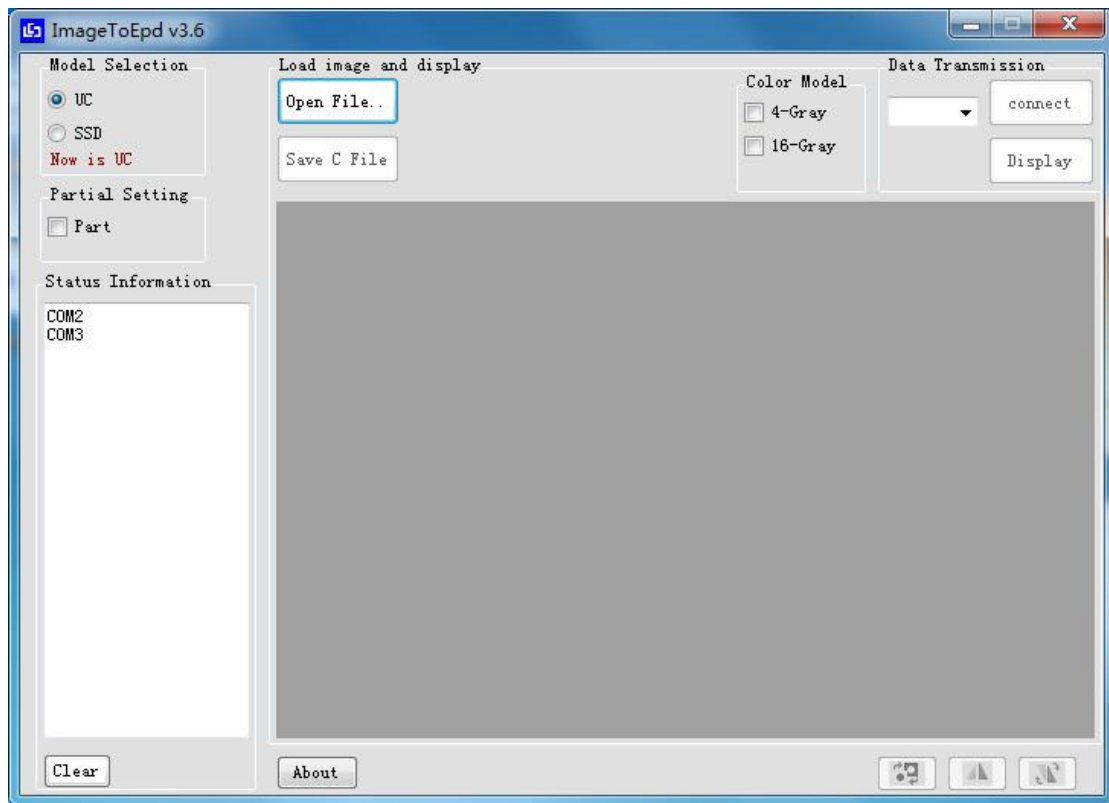
操作系统:

中英文 Windows7、10;

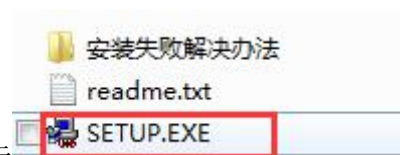
## 第二章 软件安装

### 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）

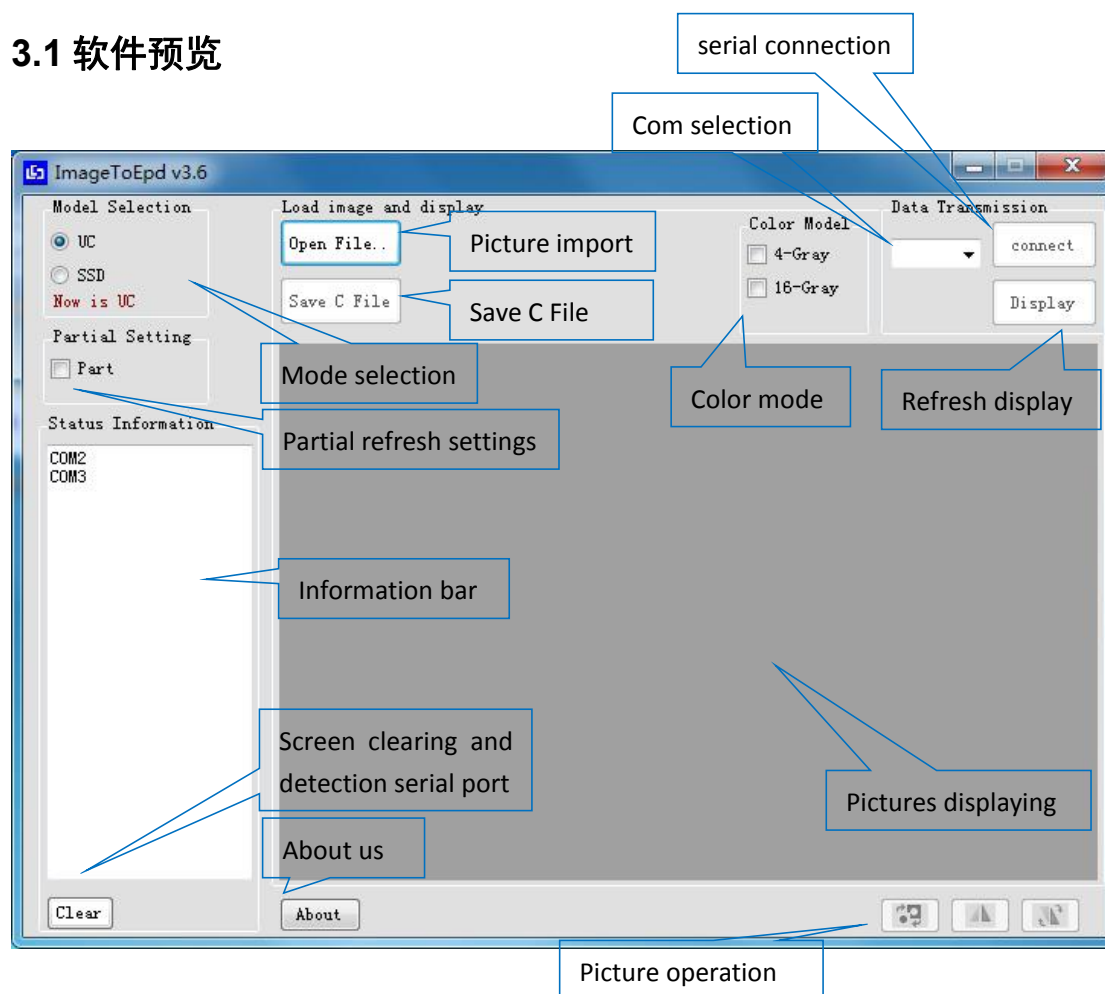


首先双击 **SETUP.EXE**，然后点击“安装”，驱动安装后点击“确认”。



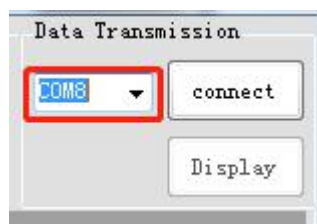
## 第三章 软件介绍

### 3.1 软件预览



### 3.2 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。



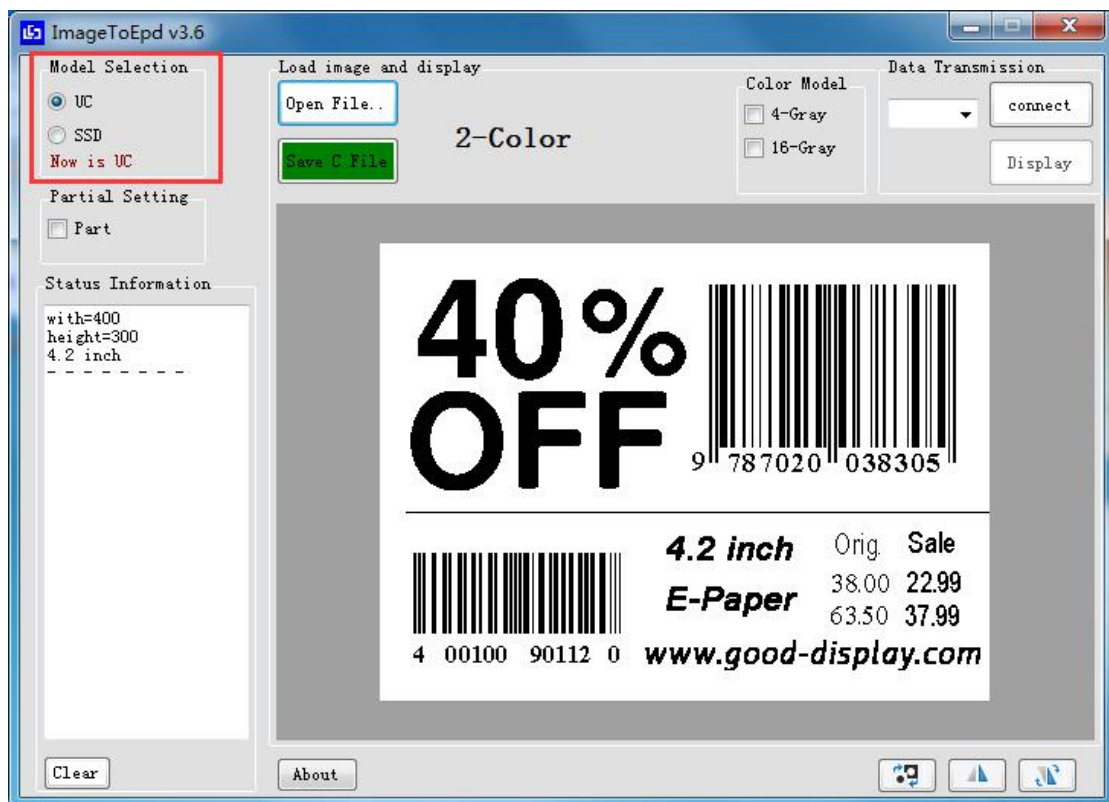
### 3.3 图片添加和自动取膜

3.3.1 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。

#### 3.3.2 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,UC 系列一般对应 GDEW 系列电子纸,SSD 系列一般对应 GDEH、GDEY、GDEM、GDEQ 系列电子纸。

注：该版本已支持 12.48 寸及以下单色和三色图片自动取膜，同时支持任意分辨率自助取膜。

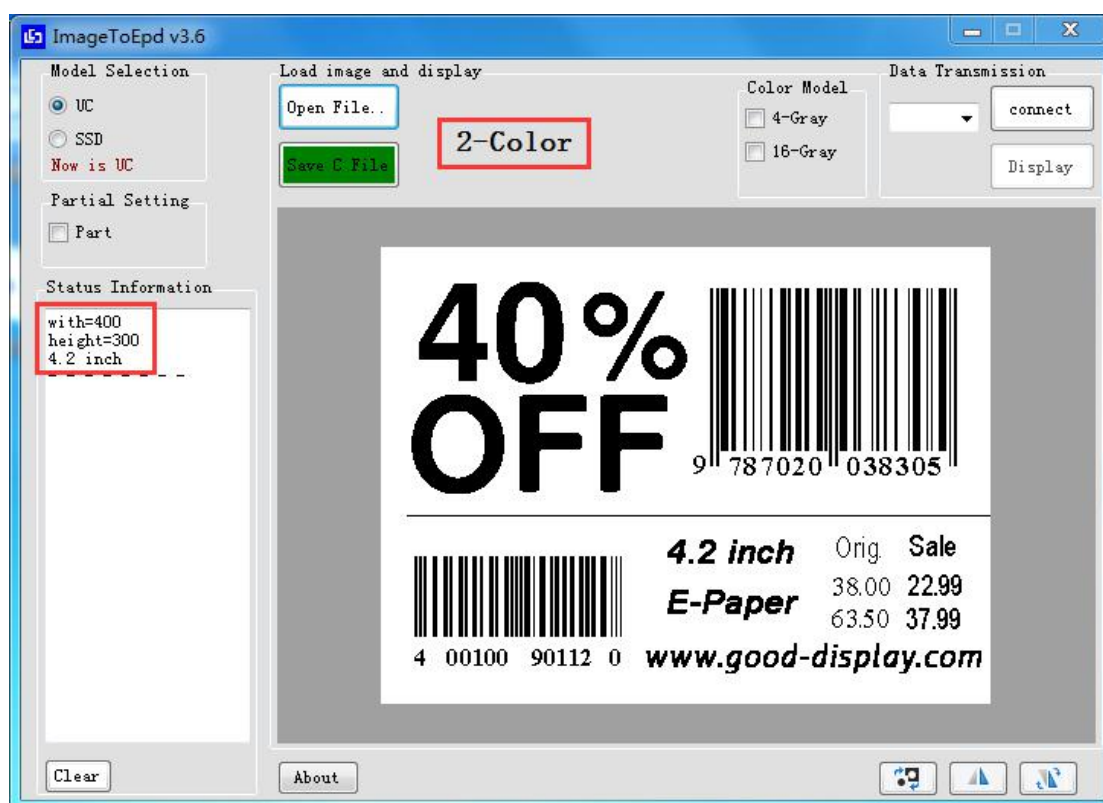


#### 3.3.2 图片自动取膜



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：

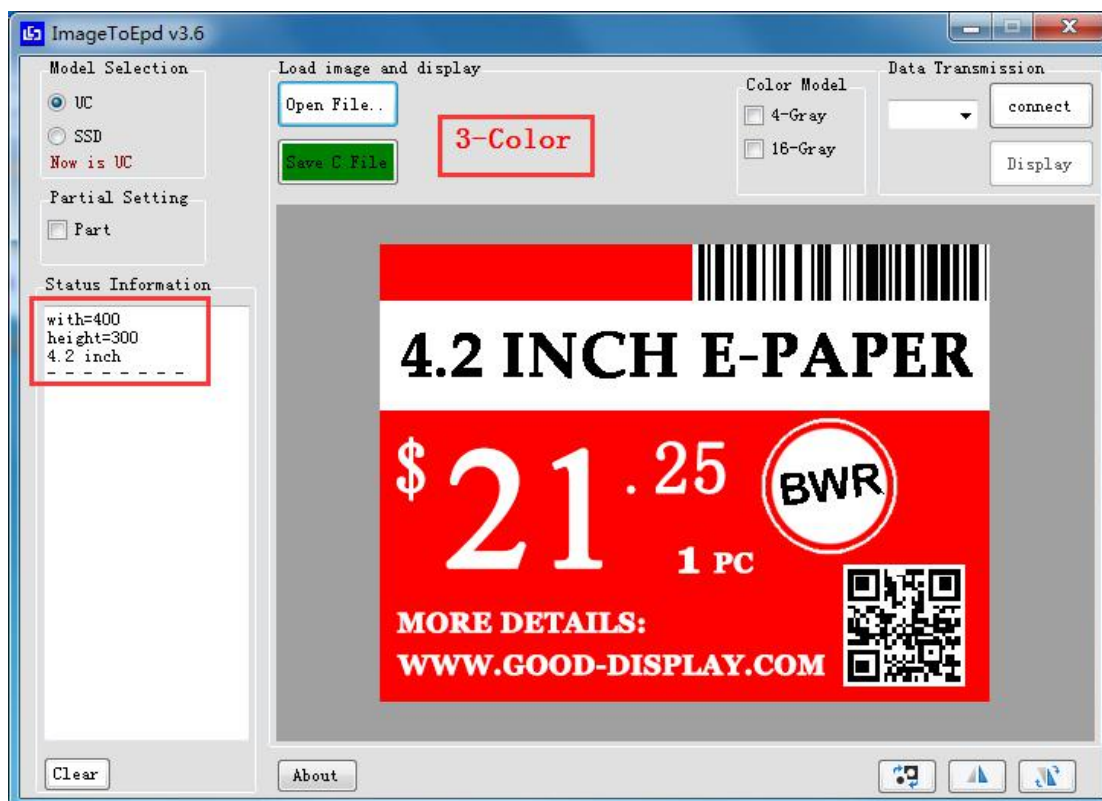


C 文件保存后，C 文件会自动打开，如图所示：



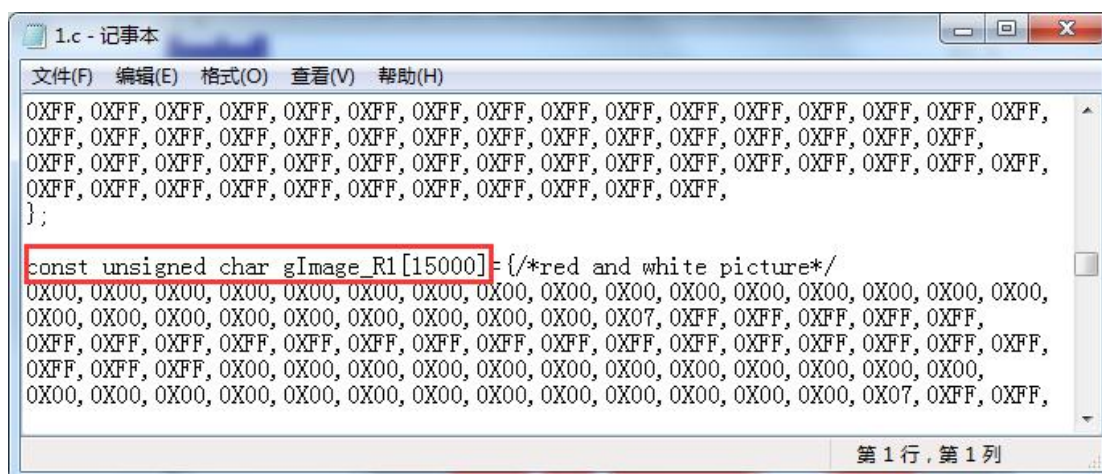
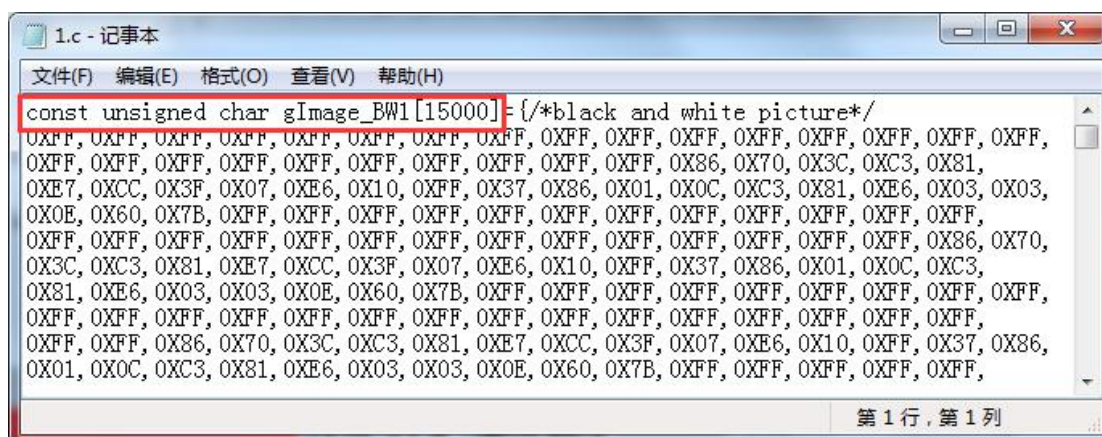
注意：局部刷新取膜需要选中 ☒ Part 选项。

2) 黑白红图片取膜操作如下：



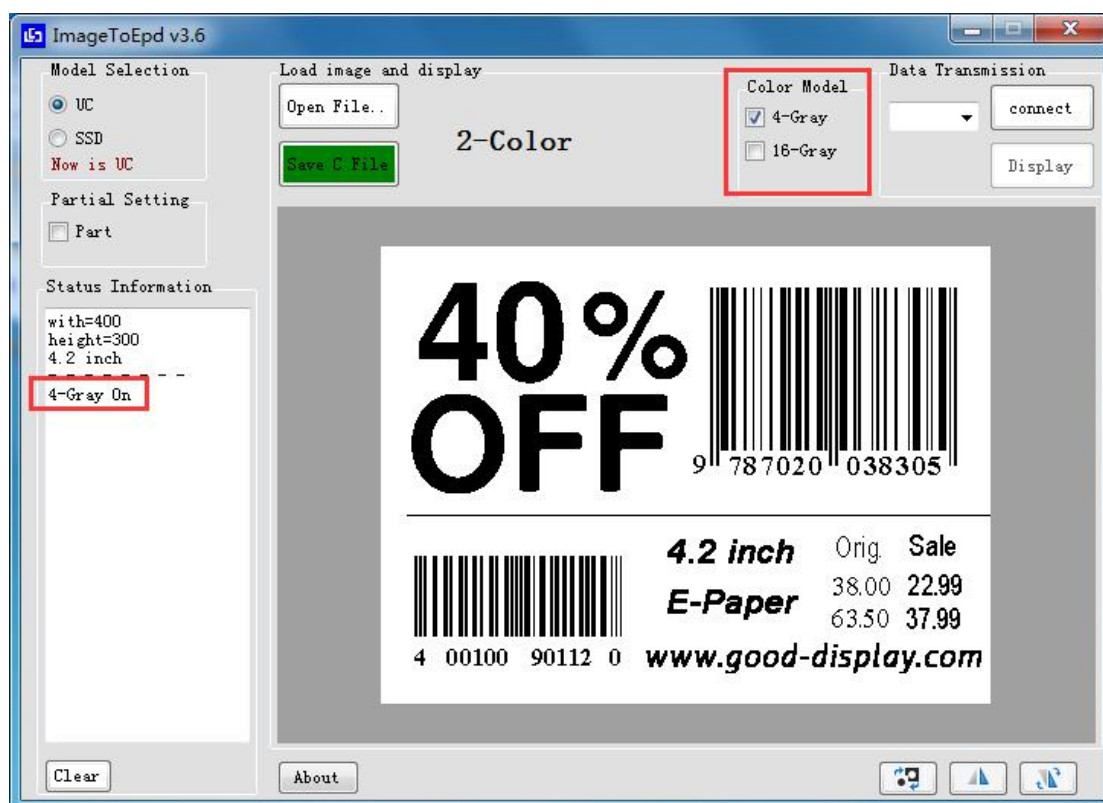
C 文件保存后，C 文件会自动打开，C 文件中会包含两个数组，如图所示：



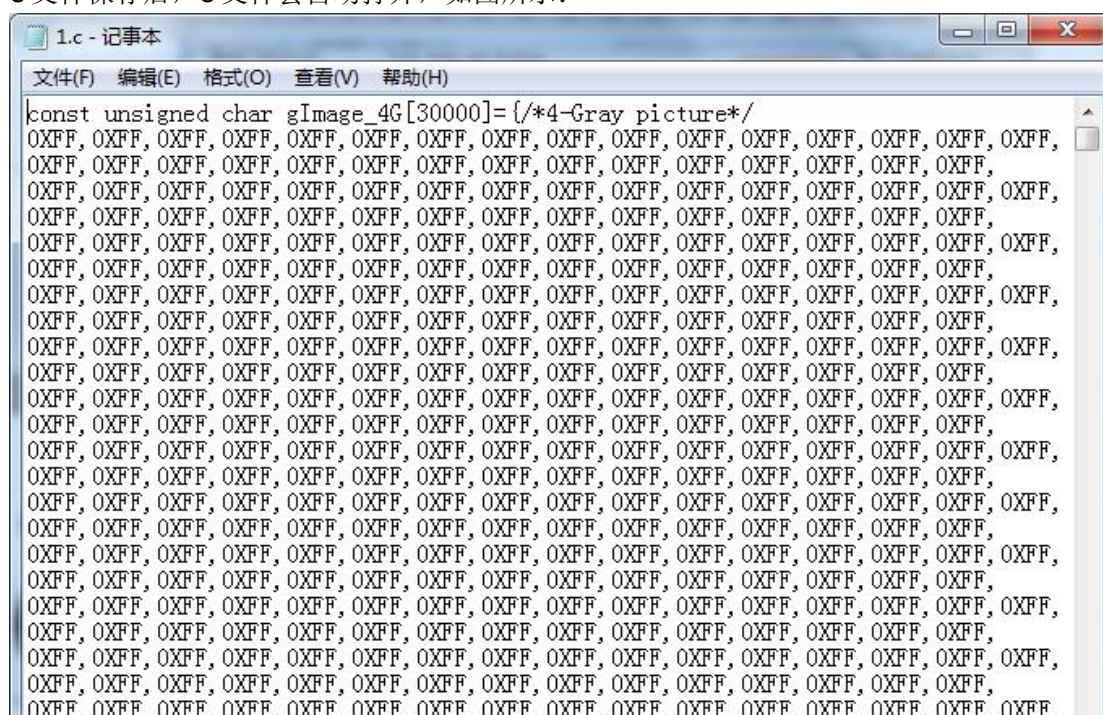


3) 4 灰和 16 灰图片自助取膜。


该取膜软件默认为黑白和黑白红取膜，4 灰和 16 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。



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。

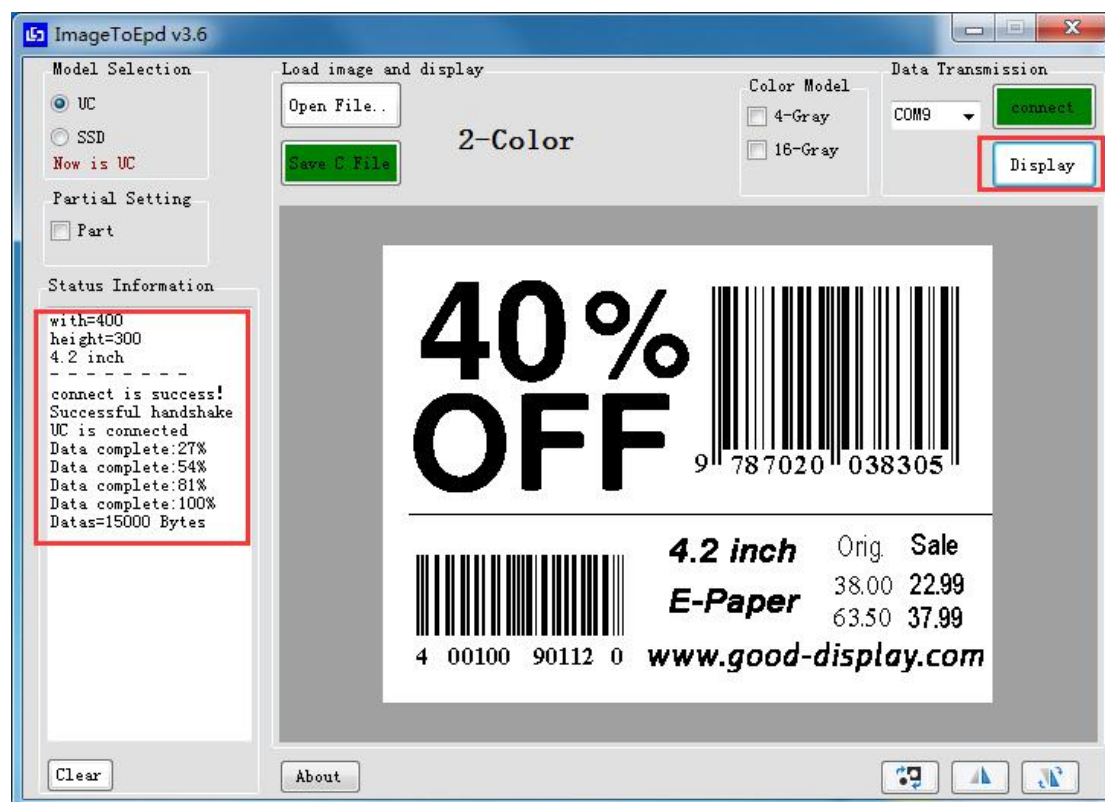


点击可对图片进行镜像处理。

点击可对图片进行 180 度旋转处理。

### 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。



## 4.1 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。

