



## GUIDesigner 开发指南

深圳市欣瑞达液晶显示技术有限公司



欣瑞达液晶



400-069-8808 0755-26018666



广东省深圳市南山区高新园北松坪山路5号嘉达研发大厦A座3层



[www.xrd-lcd.com](http://www.xrd-lcd.com)



使用淘宝扫一扫  
欣瑞达官方旗舰店



使用微信扫一扫  
欣瑞达官方微信

## 目录

一.软件操作 .....	3
1.创建工程 .....	3
2.工程界面介绍 .....	4
3.属性窗口介绍 .....	5
4.如何打开帮助 .....	6
5.指令助手设置与使用 .....	7
6.如何打开 lua 脚本文件 .....	9
7.创建虚拟串口 .....	10
8.设置波特率 .....	11
9.运行虚拟屏 .....	12
10.工程参数配置 .....	13
11.Modbus 变量配置 .....	14
12.图标生成 .....	17

# 一.软件操作

## 1.创建工程



图 1-1.1 工程创建

## 2.工程界面介绍

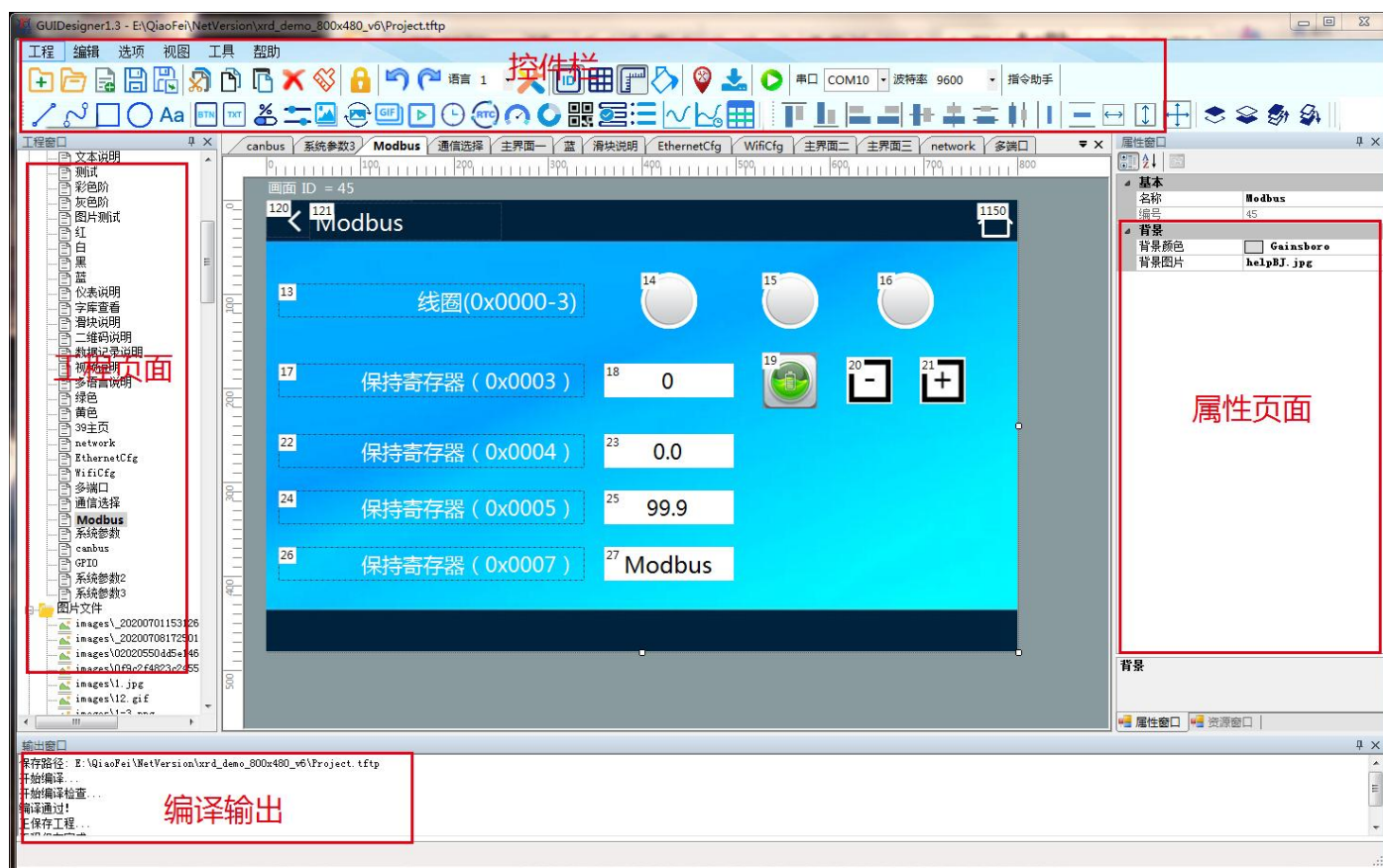


图 1-2.1 软件界面

## 3.属性窗口介绍

我们以 Button 控件为例介绍属性窗口，

### 3.1.端口选择：

如果选择了两个通信端口，则会有端口选择选项给控件绑定端口,此端口为控件发送指令的端口，控件两个端口的指令都能接收。

### 3.2.关联变量：

如果有端口选择的 modbus 协议就会有关联变量选项，变量可不关联。

### 3.3.属性设置：

后面的详细设置每个控件的属性选项都会有差别。详细介绍请查看软件中的帮助

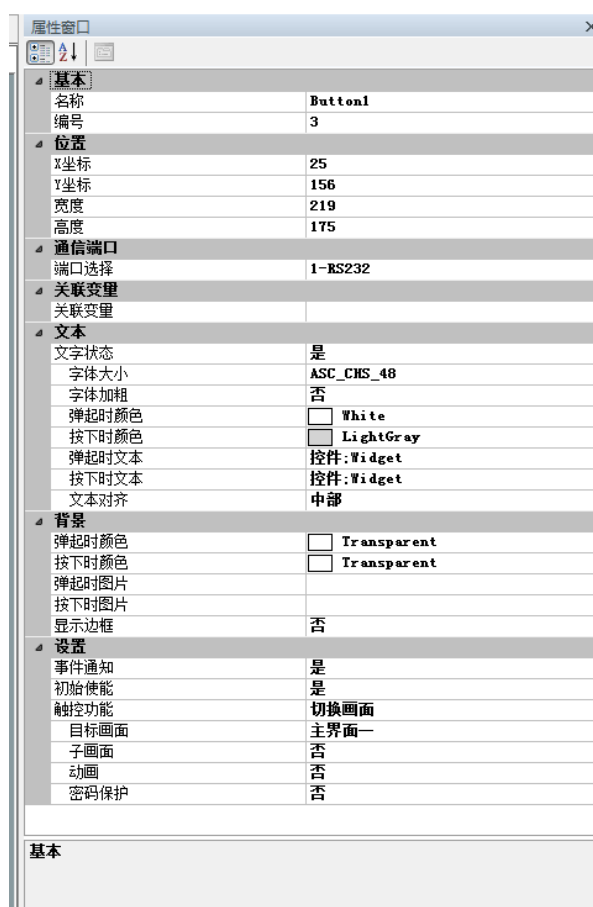


图 1-3.1 属性窗口

## 4.如何打开帮助

打开帮助可查看指令格式与控件的详细使用说明。

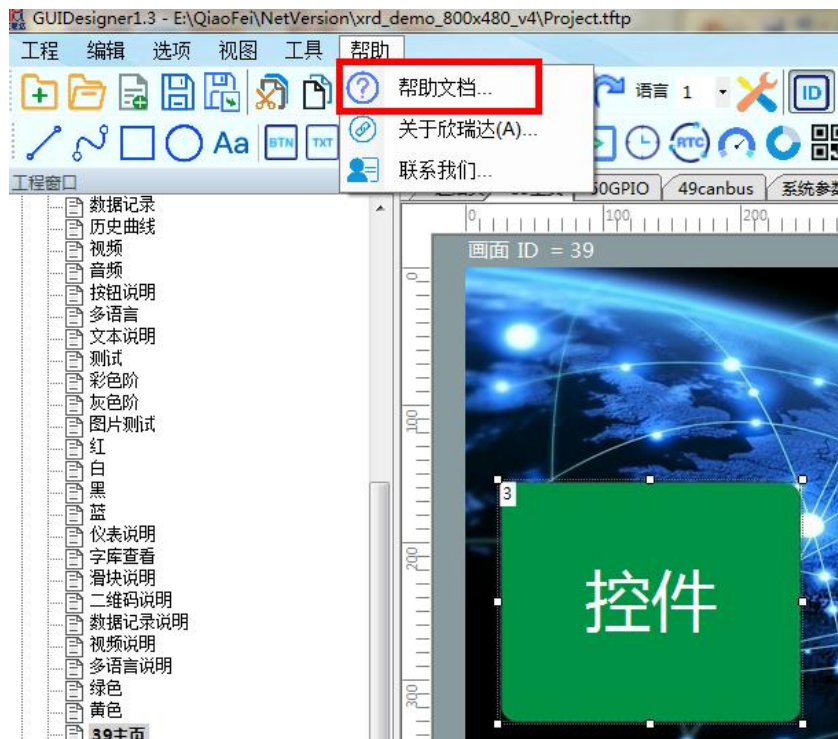


图 1-4.1 打开帮助

## 5.指令助手设置与使用

### 5-1.指令助手波特率设置

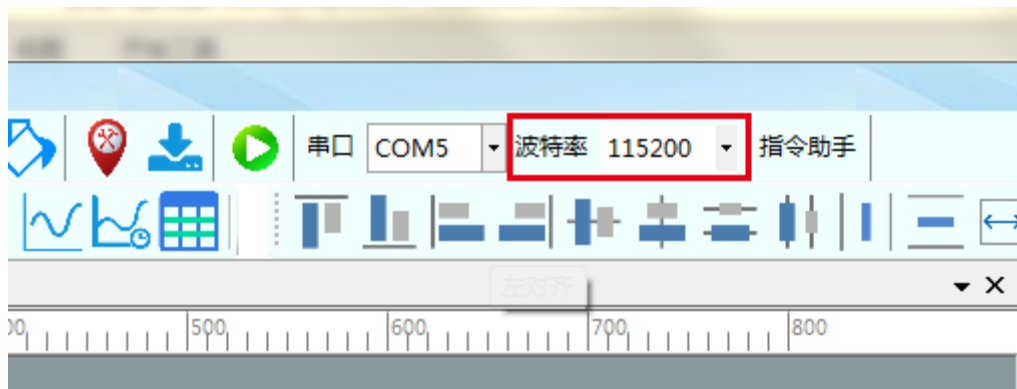


图 1-5.1 指令助手波特率设置

### 5-2.指令助手端口选择

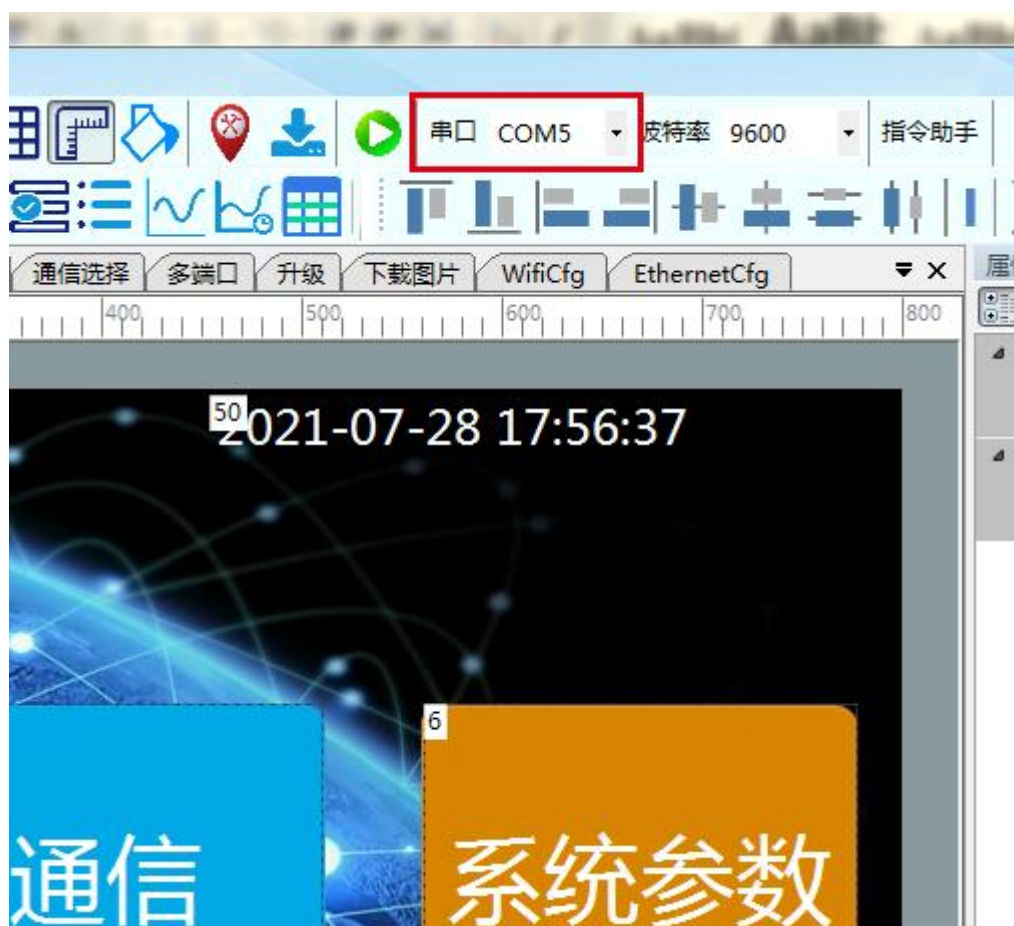


图 1-5.2 指令助手端口选择

### 5-3.打开指令助手



图 1-5.3 打开指令助手

### 5-4.指令的使用

指令助手用于生产标准协议的各种指令，可与虚拟屏幕连接也可以与实际屏幕连接。



图 1-5.4.1 指令助手界面

- (1) 输入画面 id 和键 id，再加上参数指令助手将会生成对应指令，指令可用串口发送给屏来实现对应功能。
- (2) 指令也可在 Button 控件中使用。放入对内指令中，一个输入框中最多可放 8 条对内指令，如图所示

设置	
事件通知	是
初始使能	是
触控功能	开关
初始状态	弹起
操作风格	切换
对内指令	
弹起时	EE B1 10 00 03 00 03 00
按下时	EE B1 10 00 03 00 02 01
对外指令	
弹起时	
按下时	
指令间隔	100

图 1-5.4.2 指令助手界面

- (3) 如果想改变多个界面的同一类型的控件。可将每页控件 id 设置为 10000 以上且相同，之后只需改变任意一个其他页面的空件也会有一起改变。
- (4) 指令的格式可在软件中的帮助中查看。



## 6.如何打开 lua 脚本文件

在工程的目录下可找到 main.lua 文件，可用任意文本编辑器打开。

名称	修改日期	类型	大小
bk	2021/7/30 10:57	文件夹	
images	2021/7/30 10:56	文件夹	
layers	2021/7/30 10:57	文件夹	
outputs	2021/7/30 10:58	文件夹	
sounds	2021/7/30 10:56	文件夹	
videos	2021/7/30 10:56	文件夹	
config.ini	2021/7/30 11:01	配置设置	1 KB
ids.xml	2021/7/30 11:01	XML 文件	1 KB
main.lua	2021/7/30 10:56	LUA 文件	0 KB
ProjectRoots2.tft	2021/7/30 11:01	TFTP 文件	3 KB
ts.conf	2021/7/30 10:57	CONF 文件	1 KB

图 1-6.1 打开 lua 脚本

## 7.创建虚拟串口

### 7-1.安装虚拟串口软件

在软件工具包中找到虚拟串口驱动并安装。

名称	修改日期	类型	大小
vspd.exe	2014/3/30 23:14	应用程序	5,490 KB
vspdctl.dll	2011/12/16 17:42	应用程序扩展	3,820 KB
使用前必读.TXT	2014/12/9 14:07	文本文档	1 KB

图 1-7.1 安装虚拟串口软件

### 7-2. 创建虚拟串口

点击 Add pair 创建一对虚拟串口。

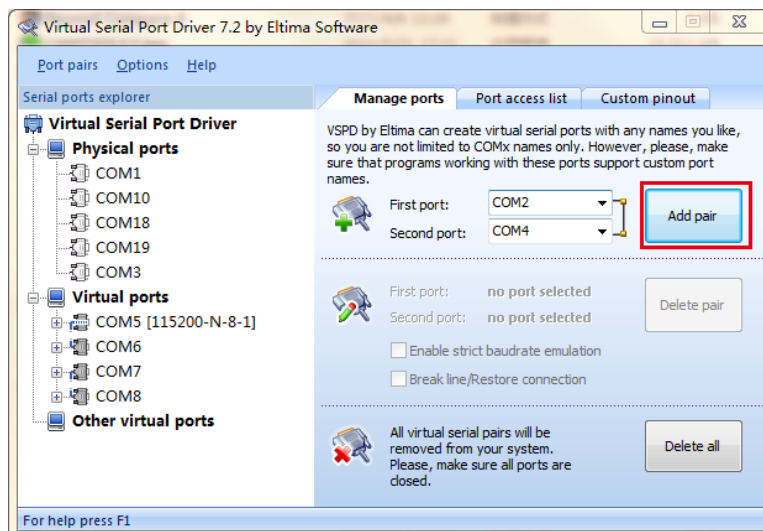


图 1-7.2 创建串口

## 8. 设置波特率

### 8-1. 打开设备管理器

在工程中选择设备管理器

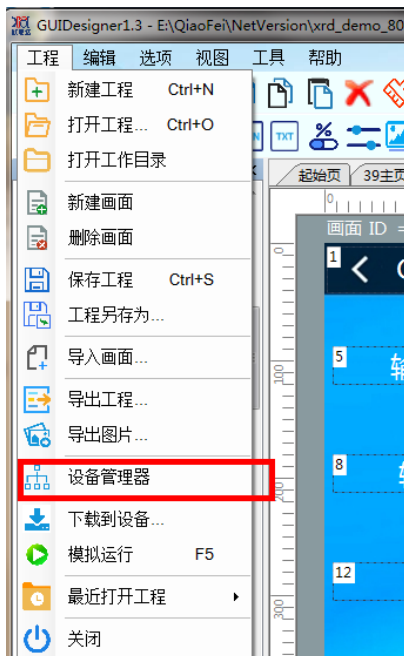


图 1-8.1 设备管理器选择

### 8-2. 端口设置。

- (1) 选择要使用的端口，端口的类型由实际硬件决定。
- (2) 协议类型，协议有 modbus 协议，欣瑞达标准协议，自定义协议可选。
- (3) 串口号选择，此处的串口号为虚拟屏运行后使用的串口，两个串口号不能选择同一对虚拟串口。
- (5) 选择波特率，此处为实际屏幕工作使用的波特率。
- (4) 其余选使用项默认即可

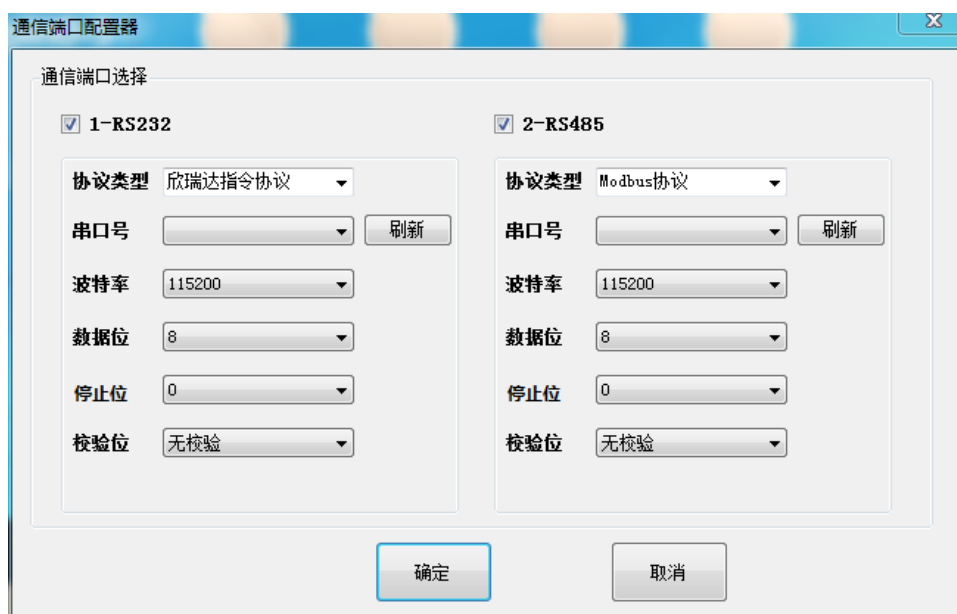


图 1-8.2 端口设置

## 9.运行虚拟屏

### 9-1. 运行虚拟屏

在创建虚拟串口后，设置了串口号。运行虚拟屏可与串口助手连接。点击绿色按钮运行虚拟屏。

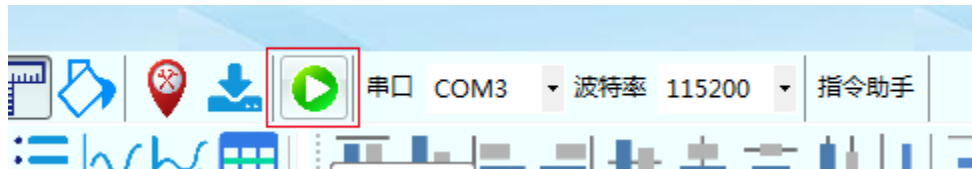


图 1-9.2 运行虚拟屏

### 9-2.运行失败常见原因

- (1) 工程路径，软件路径有中文和空格。
- (2) 有杀毒软件阻止了运行。
- (3) 未安装环境运行库
- (4) 查看输出窗口是否编译出错。

## 10.工程参数配置

工程属性栏可设置开机画面，启动页面等配置。

### 10-1. 点击 project

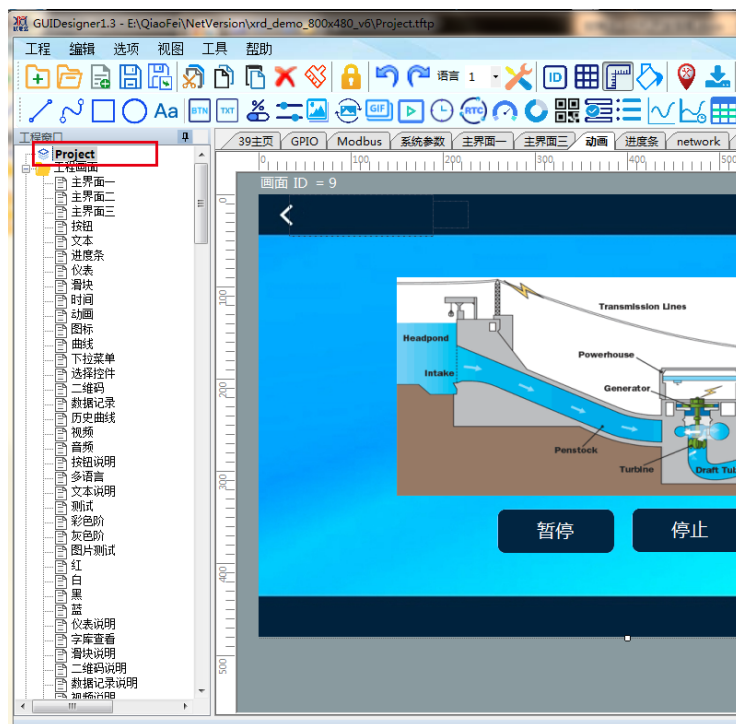


图 1-10.1 选择工程属性

### 10-2. 工程属性栏

选择之后可在右边属性栏中设置工程参数

工程	
工程名称	Project
设备类型	XH070YSW01R
开机LOGO	LOGOsuCai.jpg
启动画面	39主页
屏幕旋转	0°
滑动切换画面	禁止
激活亮度	200
自动调节背光	是
待机时间	100
待机高度	100
背光通知	允许
触摸屏	允许
按键音频文件	6.mp3
按键音量	80
触摸提示音	按下触摸控件时
声音来源	蜂鸣器
喇叭音量	100
用户名称	
用户密码	
CRC16校验	否
锁定配置	否
上传	
触摸坐标通知	按下时
切换画面通知	禁止
按钮事件通知	禁止
网络	
网络	网卡模式
SSID名称	Test
密码	11223344

图 1-10.2 工程属性

## 11.Modbus 变量配置

当我们的端口有其中一个选择了 modbus 协议，就需要配置 modbus 变量与逻辑处理。

### 11-1. 打开协议与变量

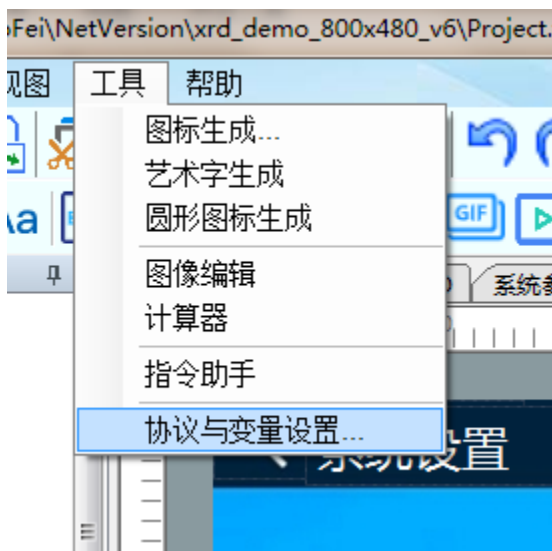


图 1-11.1 打开协议与变量

11-2. 创建变量与逻辑处理

在此页面创建变量，与逻辑处理。

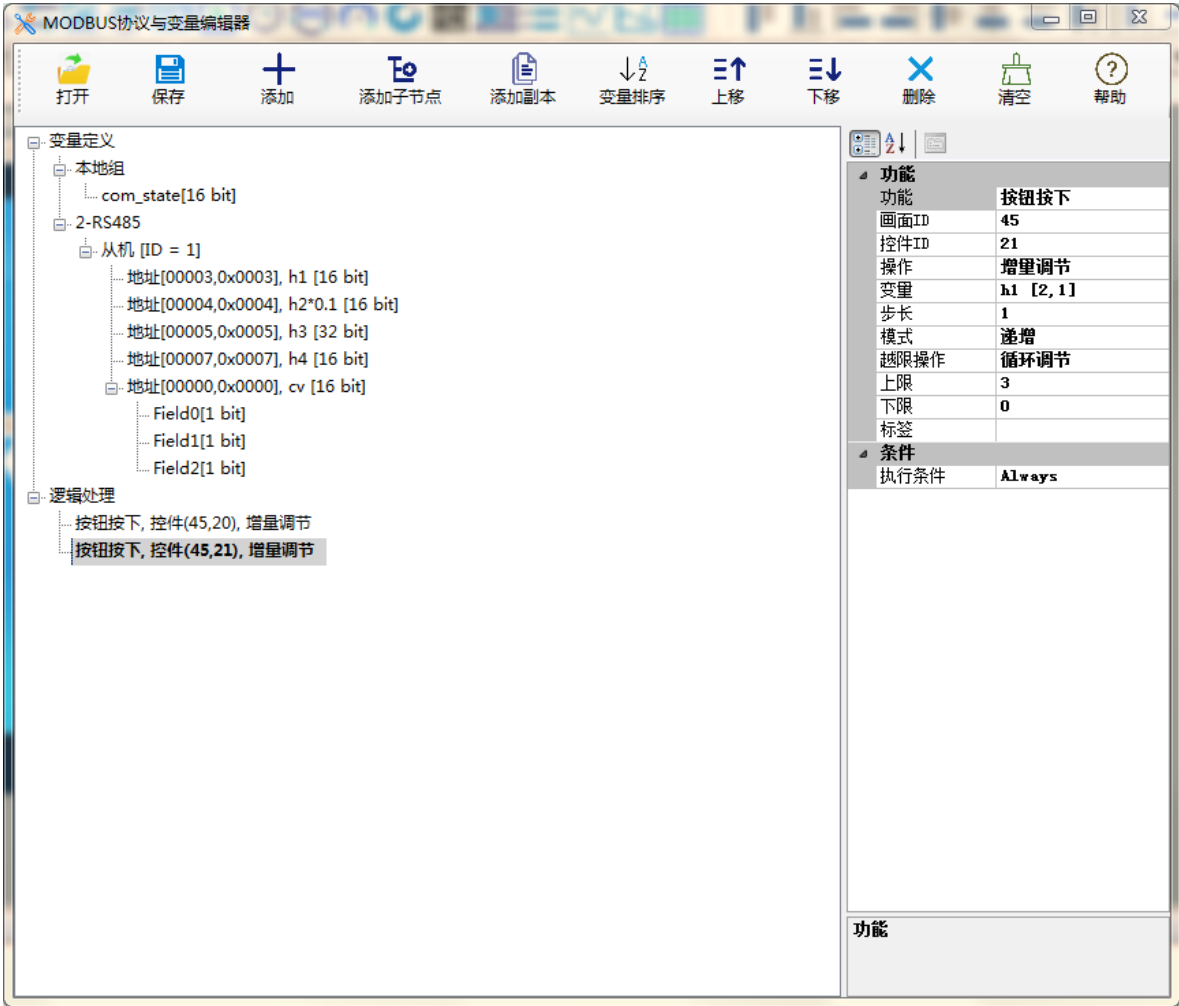


图 1-11.2 创建变量与逻辑处理

11-3.绑定变量

选择要绑定的控件后，可在属性栏中看到有关联变量选项。

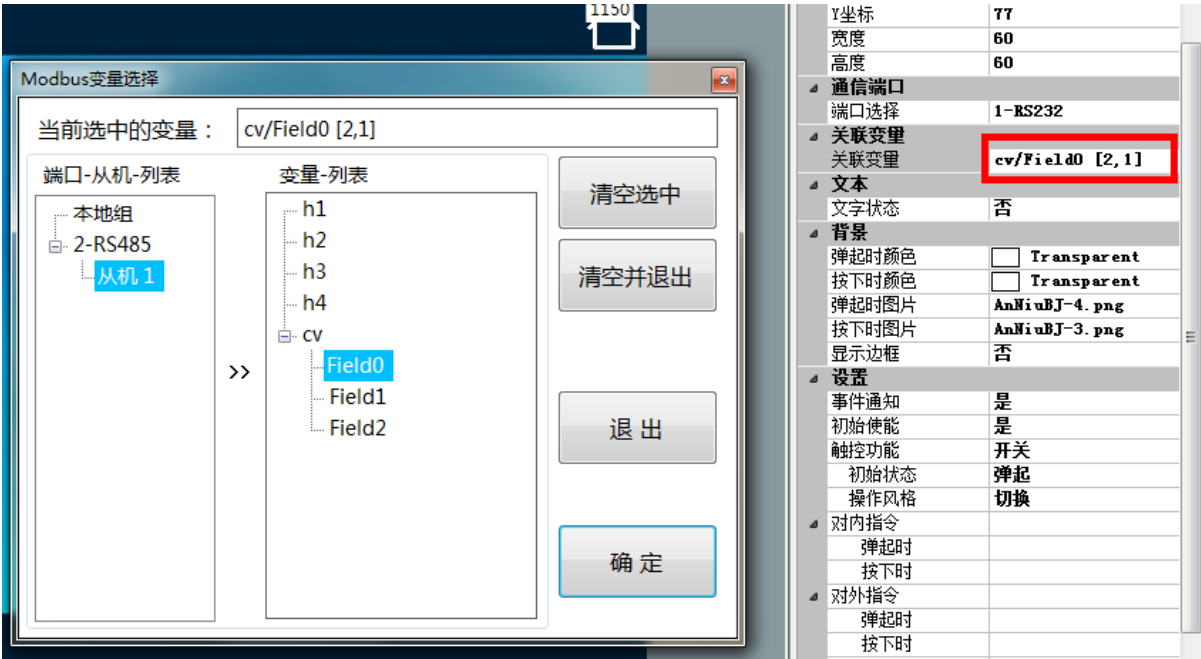


图 1-11.3 创建变量与逻辑处理



## 12.图标生成

### 12-1 打开图标工具

点击工具选项卡后选择图标生成

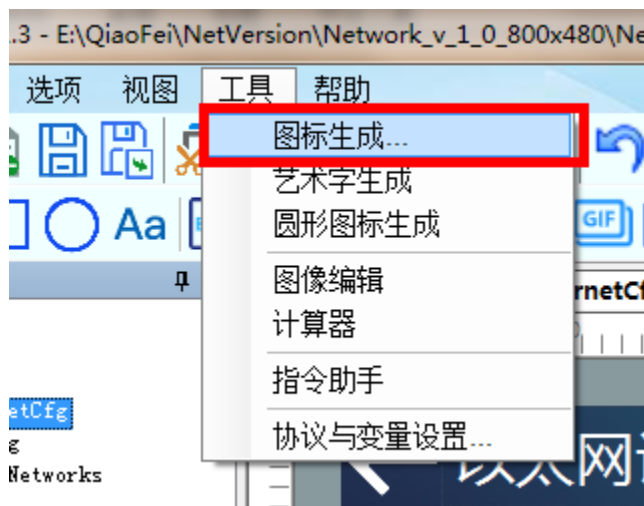


图 1-12.1 打开图标工具

### 12-1 图标工具说明

- (1) 点击添加帧，添加需要的图片
- (2) 设置宽高，图标的宽高生成后不再改变，不会根据图标控件的宽高变化。
- (3) 颜色深度选择 32 位建议勾选压缩，不然图标会很大。

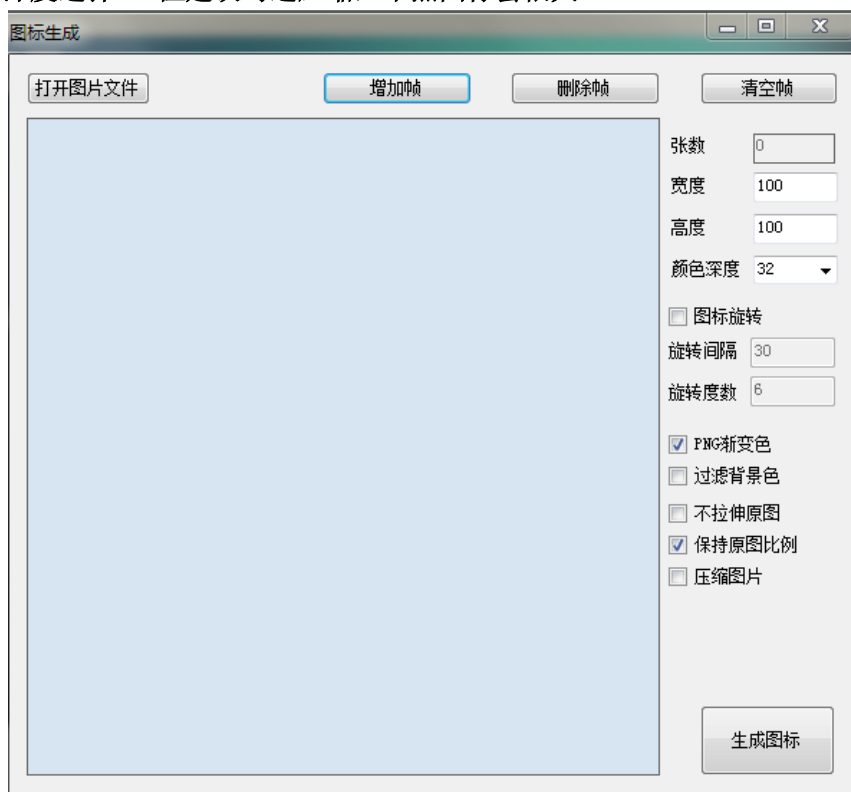


图 1-12.2 图标工具