F系列图标控件应用V1.0

类别	内容
关键词	F系列 图标
摘 要	

修订历史

版本	日期	原因
V1.0	2021/09/01	创建文档

销售与服务

深圳市恒域威电子有限公司

电 话：0755-29100074

手机：18923790358

Email：hywdz@126.com

网 站：www.hywlcm.com

地 址：深圳市宝安区西乡固戍钜鑫科技产业园E栋5楼

官网零售淘宝店：https://shop257531722.taobao.com/

目 录

1. 适用范围.....1

2. 功能概述.....2

3. 技术实现.....3

1. 适用范围

文档适合F系列串口屏产品。

2.功能概述

2.1 属性窗口

图标可以反映设备真实的运作状况、反映工业中的真实生产状况；或者用图标控件协同文本控件还可以实现艺术字的显示。图标控件的属性窗口如图 2-1 所示。

⊟ 基本	
名称	Icon1
ID	1
⊟ 位置	
x坐标	91
y坐标	104
宽度	112
高度	116
⊟ 控件使用说明	
图标控件使用说明	
⊟ 动画设置	
初始化显示	是
图标文件	Images\12.ico
透明处理	使用透明色
触摸设置	水平滑动时换帧
步长(像素)	20

图 2-1 属性窗口

1）初始化显示

选择“是”或者“否”。

（1）选择“是”，开启初始化显示，在控件所在页面初始化显示。

（2）选择“否”，打开页面后无初始化显示。关闭之后用户如果想要页面中把动画显示出来,可以用指令助手的显示隐藏控件发送指令进行初始化显示。

2）ICON 文件

点击可以添加生成好的 ICON 文件。

3）触摸设置

（1）禁止触摸：不允许触摸。

（2）允许触摸：触摸时候，有通知有蜂鸣。

（3）水平滑动时换帧：水平滑动控件时换帧。

（4）垂直滑动时换帧：垂直滑动控件时换帧。

3. 技术实现

3.1 生成 ICON

1）打开软件，点击工具，选择“图标生成器”。如图 3-1 所示。

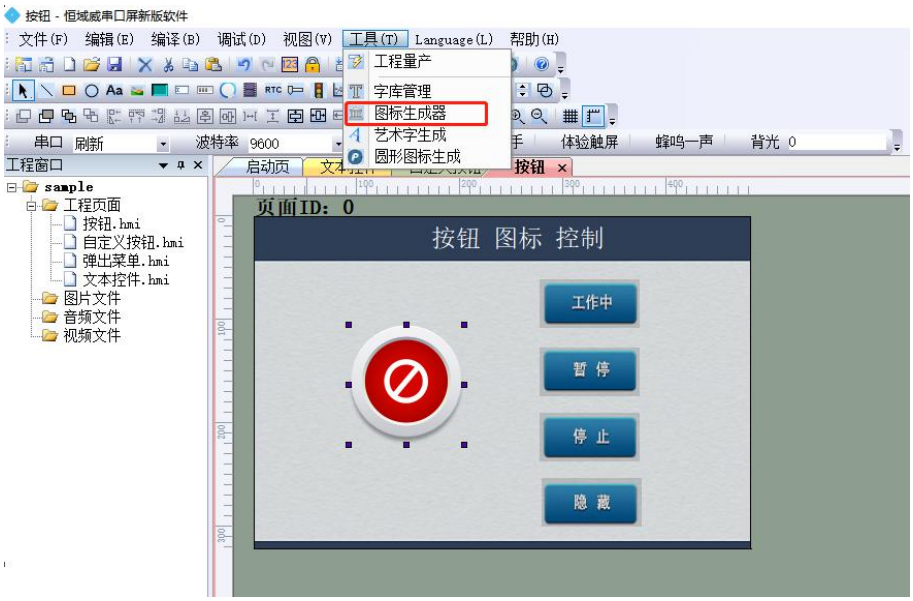


图 3-1 打开生成器

2）点击增加帧，如图 3-2 所示。

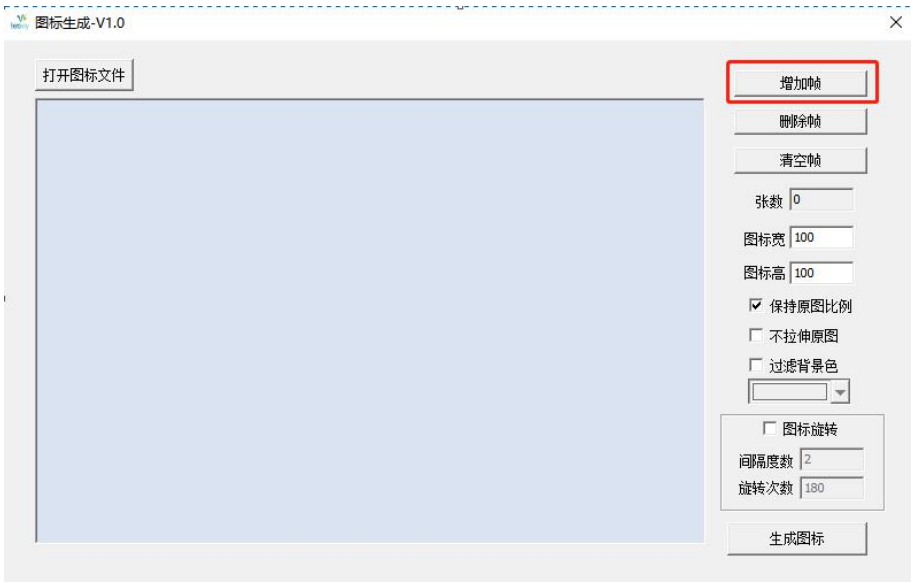


图 3-2 增加帧

3）点击打开可以依次添加预先准备好的 ICON 图标素材，如图 3-3 所示。

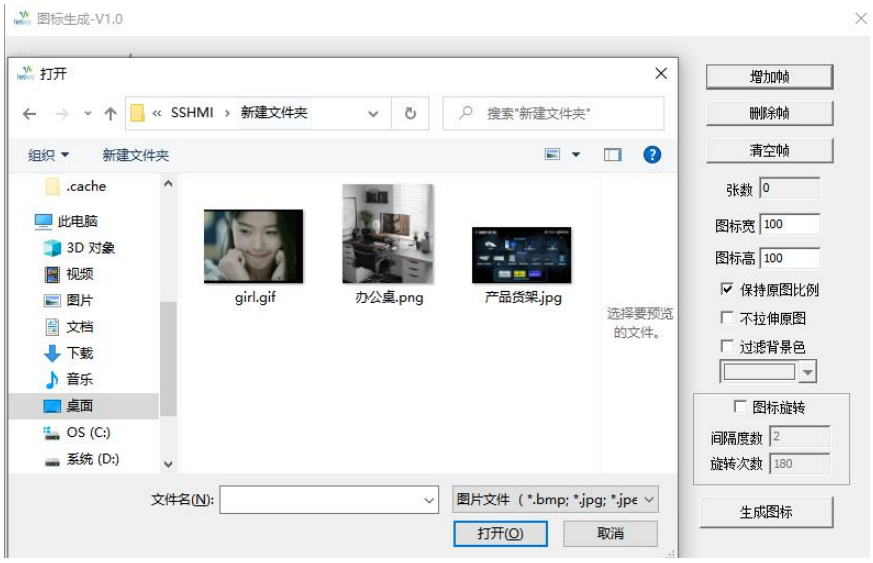


图 3-3 添加帧文件

4）帧添加完成之后，我们通过拖动可以调整帧与帧之间的排列，帧的排列决定了最后生成图标的帧数，如图 3-4 所示，“停止运行”帧为第 0 帧；“启动运行”帧为第 1 帧；“透明帧”为第 2 帧。帧数添加排列完毕后点击生成图标。

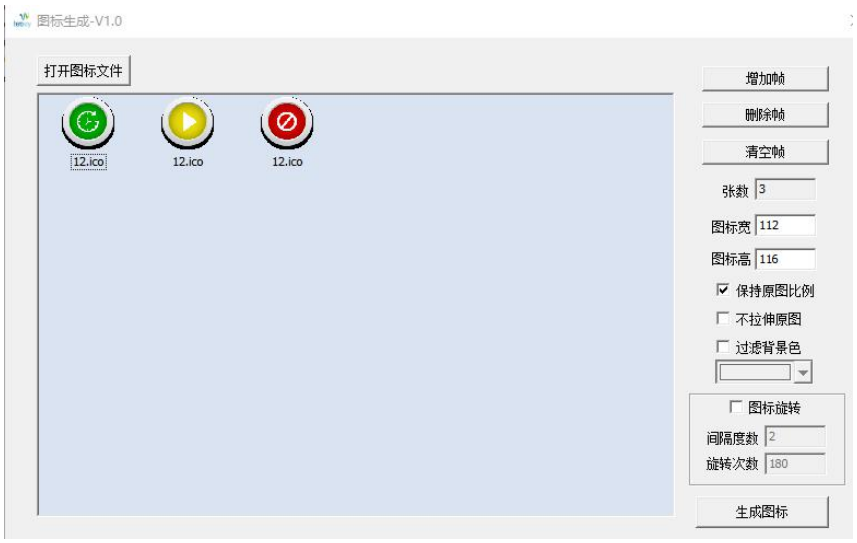


图 3-4 排列帧的顺序

5）最后保存好生成的图标，如图 3-5 所示。

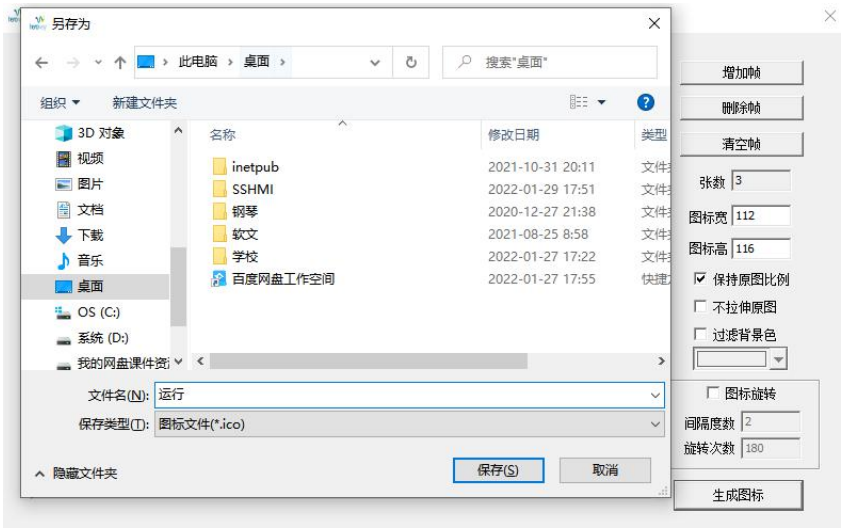


图 3-5 保存图标

3.2 示例操作

1）新建一个页面，点击 ICON 文件→点击“„”按钮，如图 4-6 所示。



图 3-6 插入图标

2）设置新插入的图标控件属性窗口，添加刚刚生成好的 ICON 文件，如图 3-7 所示。

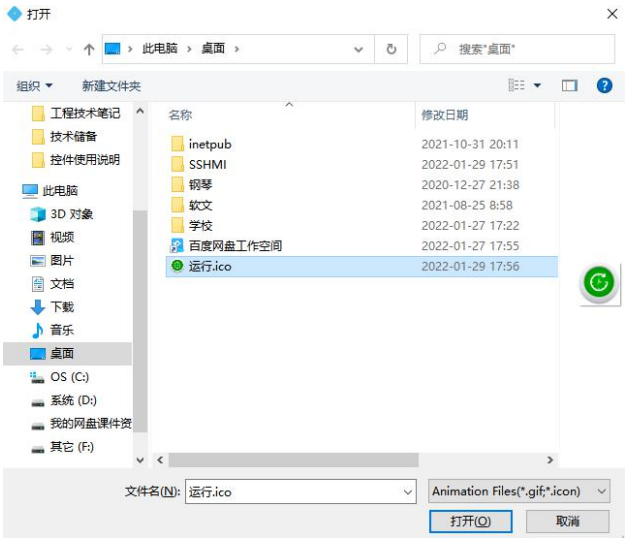


图 3-7 选择 icon 文件

3）插入完图标控件之后，鼠标右键设置图标为原始大小显示，如图 3-8 所示，图标插入设置完毕。



图 3-8 设置原始大小显示

4）编译无误后，调试->“运行串口屏仿真”进行验证，如图 3-9 所示。



图 3-9 运行虚拟屏

3.3 指令解析

该指令用来切换不同状态图标。

指令格式：E7 【B0 43 page_id element_id 00 01 00】AA 55 E7

参数说明：page_id(2 个字节)：页面编号

element_id(2 个字节)：控件编号

00 01(2 个字节)：指令长度

00：ICON 文件中某一图标帧 ID

如页面 ID→0，控件 ID→1，指定帧→0，指令为：E7 B0 43 00 00 00 01 00 01 00 AA 55 E7。