F系列动画控件应用V1.0

类别	内容
关键词	F系列 动画
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.....4

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

动画控件，支持自动播放 gif 或 icon 类型的图片，并可以手动控制帧的播放。如图 2-1 所示，为控件的属性窗口。

⊟ 基本	
名称	Animation1
ID	1
⊟ 位置	
x坐标	156
y坐标	75
宽度	183
高度	79
⊟ 控件使用说明	
动画控件使用说明	
⊟ 动画设置	
初始化显示	是
动画文件	
⊟ 透明设置	
透明处理	使用透明色
透明设置	全透明
⊟ 播放设置	
反转播放	否
自动播放	是
间隔时间	1000
循环次数	0
⊟ 触控设置	
触摸设置	禁止触摸

图2-1 属性窗口

2.2 动画设置

1）初始化显示：设置控件是否初始化即进行显示。

2）动画文件：浏览本地文件，支持 GIF、ICO 图片类型文件。

2.3 透明设置

1）透明处理：动画图片透明颜色的处理。

（1）使用透明色：图片中的透明色，直接透明显示

（2）与背景混合：图片中的透明色显示当前图片显示区相同坐标的颜色

2）透明设置：支持全透明或半透明显示透明背景。

3）alpha 值：半透明显示时，对应的 alpha 值，用以控制透明度

2.4 播放设置

1）反转播放：是否反序播放动画图片。

2）自动播放：初始化显示后，是否自动按顺序播放动画图片。

3）间隔时间：可以设置播放时，图片帧的停留时间，也即图片的切换时间间隔，ms 为单位。

4）循环次数：指定动画循环播放的次数，0 为无线循环播放

2.5 触控设置

1）四种触控形式，如图 2-2。



图 2-2 触控设置

（1）禁止触控：动画图片不支持触控。

（2）允许触控：触控时，发送触控消息。

（3）水平滑动时换帧：在触控区域，水平左右滑动时，换页播放动画帧。

（4）垂直滑动时换帧：在触控区域，垂直上下滑动时，换页播放动画帧。

2）步长像素：换帧的像素值，切换帧数=滑动距离/步长。例如指定步长 20，则滑动距离 40 像素的时候，向前或后切换两帧显示。

3. 技术实现

1）新建页面，插入动画控件，并设置图标文件路径，如图 3-1。

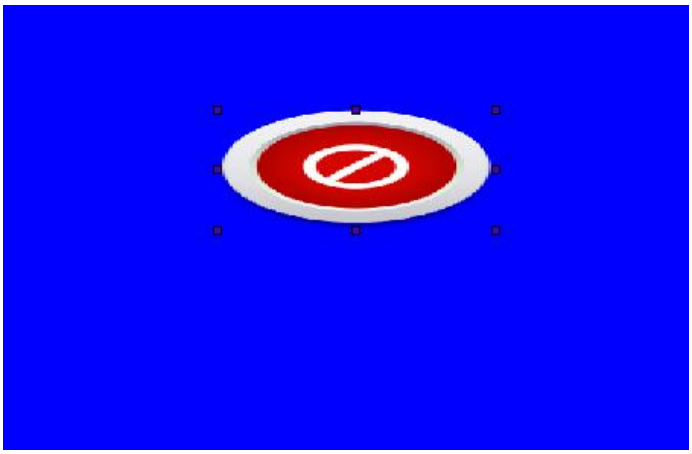


图 3-1 新建页面控件

2）右键设置按原图大小显示，如图 3-2。



图 3-2 控件按原始图片大小显示

3）属性设置。自动播放，间隔时间 1000ms，水平滑动触控设置，如图 3-3.



图 3-3 属性设置

4）运行串口仿真器，自动播放，如图 3-4，并可触控翻页。

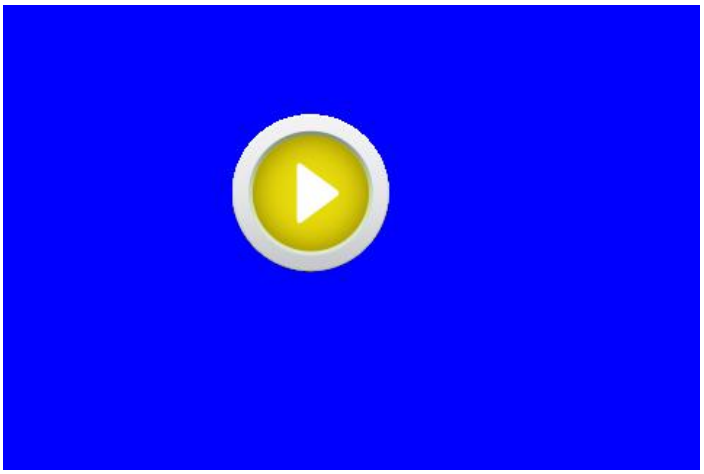


图3-4串口仿真