

圆形进度条的应用 V1.0

类别	内容
关键词	圆形进度条
摘 要	圆形进度条是指进度条调节形状为圆形，可以用于温度、湿度等参数的形象呈现。



修订历史

版本	日期	原因	编制	审查
V1.0	2018/05/16	创建文档	谢岢成	



销售与服务

广州大彩光电科技有限公司

电 话：020-82186683

传 真：020-82187676

Email: hmi@gz-dc.com（公共服务）

网 站：www.gz-dc.com

地 址：广州高新技术产业开发区玉树工业园富康西街8号C栋303房

官网零售淘宝店：<https://gz-dc.taobao.com>



目 录

1. 适用范围.....	1
2. 开发环境版本.....	2
3. 功能概述.....	3
4. 技术实现.....	4
4.1 属性窗口.....	4
4.1.1 基本.....	4
4.1.2 位置.....	4
4.2 圆形进度条.....	4
4.3 例程操作.....	5



1. 适用范围

文档适合物联型系列串口屏产品。

2. 开发环境版本

1、VisualTFT 软件版本：V3.0.0.893 及以上版本；

版本查看：打开 VisualTFT，点击帮助->关于 VisualTFT 可以查看当前软件版本号；

最新版本可登陆 www.gz-dc.com 进行下载



2、串口屏硬件版本：V3.0.223.XXX 及以上。

版本查看：(1) 查看屏幕背面版本号贴纸。

(2) VisualTFT 与屏幕联机成功后，右下角显示的版本号。

3. 功能概述

圆形进度条是可以以圆形为形状，让用户调节的进度条。圆形进度条可以形象将温度、湿度等参数直观显示出来，通过起始角度和终止角度形象将参数展现出来。

4. 技术实现

4.1 属性窗口

4.1.1 基本

基本属性是指控件的名称以及编号的设置，如图 4-1 所示。

基本	
名称	CircleProgress1
编号	1

图 4-1 基本属性

- 1. 名称：圆形进度条控件的名称，默认是 CircleProgress1。
- 2. 编号：圆形进度条的控件 ID。

4.1.2 位置

位置属性是指控件的坐标属性以及显示的大小，如图 4-2 所示。

位置	
x坐标	157
y坐标	38
宽度	184
高度	184

图 4-2 位置属性

- 1.x 坐标：控件左上方的 x 坐标。
- 2.y 坐标：控件左上方的 y 坐标。
- 3.宽度：控件在界面显示的宽度。
- 4.高度：控件在界面显示的高度。

4.2 圆形进度条

圆形进度条是指配置进度条的颜色、厚度、起始/结束角度、滑动操作方式等属性配置，如图 4-3 所示。

圆形进度条	
颜色	 255; 255; 0
厚度	10
起始角度	0
结束角度	360
滑动调节	起始角度
通知方式	松开时
滑块图标	Images\an.png

图 4-3 圆形进度条

- 1.颜色：圆形进度条的前景色。
- 2.厚度：定义进度条的厚度数值，即进度条的粗细。
- 3.起始角度：进度条的开始角度。

- 4.结束角度：进度条的结束角度。
 - 5.滑动调节：选择“禁用”、“起始角度”、“结束角度”、“两个角度”；
 - A) 禁用：不允许在屏幕上调节操作，可以发指令操作；
 - B) 起始角度：从圆形进度条的起始角度开始调节，即顺时针调节；
 - C) 结束角度：从圆形进度条的结束角度开始调节，即逆时针调节；
 - D) 两个角度：可以实现圆形进度条的起始角度或结束角度进行调节，即顺/逆时针调节；
 - 6.通知方式：“松开时”、“滑动时”；
 - A) 松开时：即进度条松开时，会触发屏幕发送通知；
 - B) 滑动时：即进度条滑动时，会触发屏幕发送通知；
 - 7.滑块图标：调节滑块的样式，可插入素材图片来替换；
- 注意：如果不需要，保持为空。

4.3 例程操作

- 1.新建一个界面，在界面中插入圆形进度条，如图 4-4 所示。



图 4-4 插入圆形进度条

- 2.对圆形进度条进行属性设置，起始角度→0，结束角度→360，滑动调节→起始角度，通知方式→松开时，如图 4-5 所示。

圆形进度条	
颜色	255; 255; 0
厚度	10
起始角度	0
结束角度	360
滑动调节	起始角度
通知方式	松开时
滑块图标	Images\an.png

图 4-5 设置属性窗口

- 3.编译无误后，运行虚拟屏测试效果。可以用指令来操作圆形进度条，如图 4-6 所示；也可以直接在屏幕上调节圆形进度条的数值大小，如图 4-7 所示；



图 4-6 指令控制

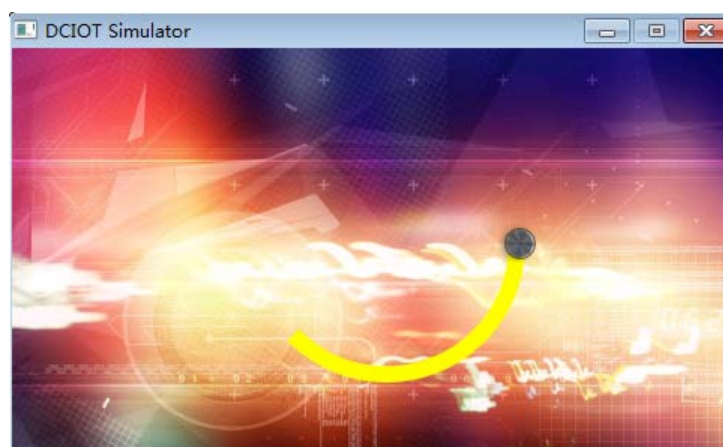


图 4-7 屏幕操作