F系列圆形进度条控件应用V1.0

类别	内容
关键词	F系列 圆形进度条
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

圆形进度条是以圆形为形状，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。如图 2-1 所示，为控件的属性窗口。



图2-1属性窗口

2.2 属性说明

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。

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”。

（1）禁用：不允许在屏幕上调节操作，可以发指令操作；

（2）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；

（3）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；

（4）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）触控位置：调节角度时，可触控位置包括末端、进度条。

（1）末端：触控进度条末端位置，对进度条进行调节；

（2）进度条：触控进度条的显示区域，对进度条进行调节。

7）限制角度：调节进度条是，是否限制起始和终止角度。

（1）是：触控调节时，起始角度只能顺时针，终止角度只能逆时针调节；

（2）否：起始角度、终止角度都可以两个方向调节。

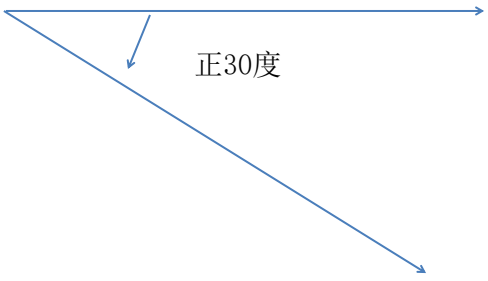
8）通知方式：“松开时”、“滑动时”。

（1）松开时：即进度条松开时，会触发屏幕发送通知；

（2）滑动时：即进度条滑动时，会触发屏幕发送通知；

9）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。

注：进度条角度，以中心点水平向右方向为起始角度，顺时针为正向角度。如下图示，进度条有起始角度顺时针旋转，追赶终止角度。



3. 技术实现

1）新建页面，插入圆形进度条控件，如图 3-1 所示。

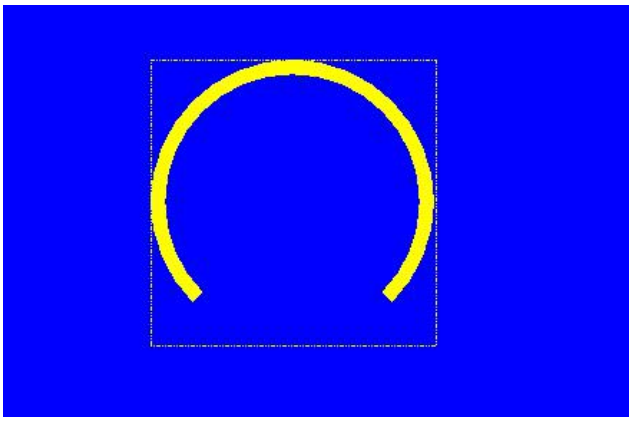


图 3-1 新建页面

2）设置属性，起始角度：135，终止角度 45，互动调节：终止角度，触控位置：末端，限制角度：否，如图 3-2。



图 3-2 属性设置

3）运行串口仿真，调整终止角度末端，如图 3-3。

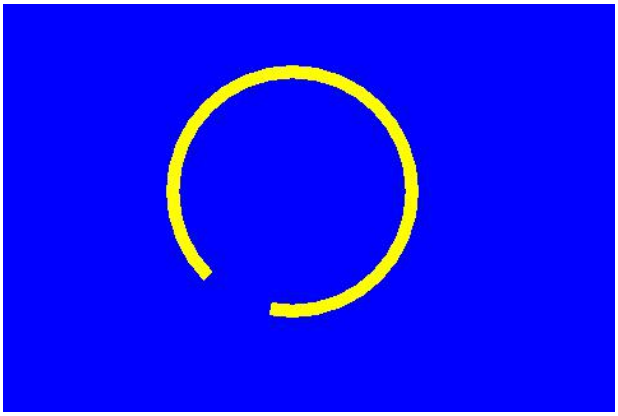


图 3-3 调整终止角度