



环形进度条控件介绍

(一) 图标



(二) 界面默认 UI



(三) 控件属性栏

布局	属性	说明
18 cprogressbar18 环形进度条	id	控件 ID 号, 不可更改
环形进度条 cprogressbar18	global	勾选: 作用于全局, 不勾选: 作用于所在页; 不可脚本读写
id	18	
global	<input type="checkbox"/>	
name	cprogressbar18	控件名称, 可改, 默认: cprogressbar +序号
x	131	控件起始点 x 坐标
y	24	控件起始点 y 坐标
width	100	控件宽度, 可读写
height	100	控件高度, 可读写
locked	<input type="checkbox"/>	勾选后锁定控件位置, 但不影响脚本操作控件属性
visible	<input checked="" type="checkbox"/>	控件是否可见, 脚本: visible=1, 可见, visible=0, 不可见
opacity	100	不透明度, opacity=0, 完全透明, opacity=100, 完全不透明。值介于 0~100 之间。默认 100, 非必要不建议修改此项。 注: 仅 S 系列支持调整透明度
angle	135	
stAngle	45	
bglmg	(无)	偏移角度, 基于起始角度去增加
stAngle	控件	起始角度, 范围: 0-360
bglmgMd	控件	背景图片, 进度未填充状态的图片
fglmg	(无)	背景图片的对齐方式
fglmgMd	控件	前景图片, 进度填充状态的图片
	fglmgMd	前景图片的对齐方式

(四) 控件属性用法脚本读写(控件名以 cprogressbar0 为例)

- 设置环形进度条控件背景图片(cprogressbar0.bglmg)
例如 设置进度条控件的背景图片



脚本 `cprogressbar0.bgImg=1;`

- 设置环形进度条控件前景图片(`cprogressbar0.fgImg`)

例如 设置进度条控件的前景图片

脚本 `cprogressbar0.fgImg=1;`

应用技巧：环形进度条的背景只能是图片，前景即进度条值的范围显示，背景则为进度条整体范围。

- 设置环形进度条控件的起始角度(`cprogressbar0.stAngle`)

例如 设置进度条控件的起始角度为 90

脚本 `cprogressbar0.stAngle=90;` //默认为 45

应用技巧：起始角度这个属性可以让用户将任意角度设置 0°

- 设置环形进度条控件的角度(`cprogressbar0.angle`)

例如 设置进度条控件的角度为 180

脚本 `cprogressbar0.angle=180;` //默认为 90

应用技巧：环形进度条的角度可以配合协议解析器使用显示实时数据，显示数据时做好角度与数据的转换，同样当显示进度时，也要做好进度和环形进度条角度之间的数值转换。

- 设置环形进度条控件的高度(`cprogressbar0.height`)

例如 设置进度条控件的高度为 50

脚本 `cprogressbar0.height=50;`

- 设置环形进度条控件的宽度(`cprogressbar0.width`)

例如 设置进度条控件的宽度为 50

脚本 `cprogressbar0.width=50;`

- 设置环形进度条控件的 x 坐标(`cprogressbar0.x`)

例如 设置进度条控件的 x 坐标为 50

脚本 `cprogressbar0.x=50;`

- 设置环形进度条控件的 y 坐标(`cprogressbar0.y`)

例如 设置进度条控件 y 坐标为 50

脚本 `cprogressbar0.y=50;`

应用技巧：控件的宽高和坐标，表示控件在工程中的大小和位置，数值都是以像素为单位，编辑此属性首先要了解工程对应串口屏的像素大小，利用对宽高和坐标的编辑，可以实现控件 UI 丰富多彩的变换。

- 设置环形进度条控件的透明度(`cprogressbar0.opacity`)

例如 设置进度条控件的透明度为 50

脚本 `cprogressbar0.opacity=50;` //100 完全不透明 0 完全透明

应用技巧：透明度在 UI 上的用处就是能透过控件看到背景，特定风格之下的 UI 大有用处，但是透明度会增加系统工作量，非必要时刻不建议使用，如果背景素材希望设置成带透明的，目前网络上很多制图 P 图软件都可以做到这一点，将素材做成图片图片很多时候都是一个不错的选择。

- 设置环形进度条控件的可见性(`cprogressbar0.visible`)

例如 设置进度条控件的可见性

脚本 `cprogressbar0.visible=0;` //0 隐藏 1 可见

应用技巧：vp 工程中控件并非时时必须显示，可视性这个属性实现了控件视觉效果的可编辑性，用户自定义可视性，可配合其他控件在脚本中编辑，也可以配合协议解析器，在通讯过程中控制控件的显示和隐藏，简单直接且行之有效。



（五）常见应用

1. 播放音乐时用环形进度条显示播放进度是一个不错的选择
2. 显示速度，压力等数据

（六）常见问题

环形进度条运用时区分清楚前景和背景图片，环形进度条不能用带透明的图片作为背景或者前景。

深圳市艾斯迪科技有限公司