



滚动文本控件介绍

(一) 图标



(二) 界面 UI



(三) 属性栏

布局	属性	说明
<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;"> <p>30 scrollText30 滚动文本</p> <p>滚动文本 scrollText30</p> <p>id 30</p> <p>global <input type="checkbox"/></p> <p>name scrollText30</p> <p>x 119</p> <p>y 378</p> <p>width 60</p> <p>height 30</p> <p>locked <input type="checkbox"/></p> <p>visible <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>opacity 100</p> <p>maxTxtL... 50</p> <p>txt scroll text</p> <p>txtHorA... 0 左</p> <p>txtVerAgn 0 上</p> <p>font 1 Tahoma 4x ASCII</p> <p>fontColor Black</p> <p>bgType 颜色</p> <p>bgColor LightBlue</p> <p>txtHorSpc 0</p> <p>txtVerSpc 0</p> <p>scrFq 30</p> </div>	id	控件 ID 号，不可更改
	global	勾选：作用于全局，不勾选：作用于所在页；不可脚本读写
	name	控件名称，可改，默认名称，scrollText+序号
	x	控件起始点 x 坐标
	y	控件起始点 y 坐标
	width	控件宽度，可读写
	height	控件高度，可读写
	locked	勾选后锁定控件位置，但不影响脚本操作控件属性
	visible	控件是否可见，脚本： visible=1 ，可见， visible=0 ，不可见
	opacity	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
	maxTxtLen	文本内容的最大长度，单位字节。
	txt	需要显示的文本
	txthorAgn	水平对齐方式，左，中，右。
	txtVerAgn	垂直对齐方式，上，中，下。
	font	显示文本使用的字体，不设置不能显示字体
	fontColor	显示的文字颜色。
	bgType	背景类型，颜色或者图片
	bgColor	如果设置为颜色，设定具体颜色
	bgImg	背景类型是图片时，选择背景图片。根据图片资源名称和顺序号选择。



bglmgMd	背景类型是图片时，默认背景图片的对齐模式。 控件对齐：图片左上角对齐控件左上角。 页面对齐：图片左上角对齐页面的左上角
txtHorSpc	字符水平间距
txtVerSpc	字符的行间距
scrFq	两次滚动动作的间隔，单位毫秒。
scrDst	单词滚动，字符移动的距离，单位像素。
scrMd	滚动方式，左到右，右到左，上到下，下到上
scrSts	滚动字符状态，0 停止，1 开始，2 暂停

(四) 属性介绍 (脚本可读写, 以控件名为 scrollText5 为例)

- 获取滚动文本背景类型(scrollText5.bgType)只读属性

例如 获取滚动文本背景类型

脚本 int type;

type=scrollText5.bgType;//返回值为 0 表示背景为颜色, 返回值 2 表示背景为图片

- 设置滚动文本背景颜色(scrollText5.bgColor)

例如 设置滚动文本背景颜色为红色

脚本 scrollText5.bgColor=0xffff0000;十六进制颜色格式

应用技巧: 利用控件不同状态下的背景颜色是设计 UI 是最方便有效的方法, vp 提供控件在不同操作状态下的背景颜色

供客户使用

- 设置单滚动文本背景图片(scrollText5.bglmg)

例如 设置滚动文本背景图片为图片素材库图片 1

脚本 scrollText5.bgColor=1

应用技巧: 利用控件不同状态下的背景图片可以设计不同风格的 ui, vp 提供非常自由的图片选择, 图片尽量选用 JPG 格式, 系统解码更快, 运行更流畅, 控件背景图片的对齐方式可以选择页面对齐, 这样可以与页面背景用同一张图片, 这样会最大程度的减少素材所占空间, 系统运行也会更快, G 系列暂时不支持带透明格式的 png 图片, 但是 S 系列则支持这一选项

- 设置滚动文本的内容(scrollText5.txt)

例如 设置滚动文本内容为“三易串口屏”滚动文本内容为字符串格式

脚本 scrollText5.txt="三易串口屏";

应用技巧: 文本内容为滚动文本控件显示的字符, 通过建立不同字库, 可以显示各种各种常见或者特殊的字符, 能满足用户大多数的显示需求。内容属性主要两大用处, 首先是显示通信的数据, 可以直接显示通信协议传输的数据, 也可以根据通信协议传输的数据显示不同内容, 其次是最为 UI 的一部分, 用来显示不同的字符内容

- 设置滚动文本的内容字体(scrollText5.font)

例如 设置滚动文本内容字体为字库素材库第二个字库

脚本 scrollText5.font=2;

应用技巧: 不同的字库, 大小字体, 清晰度, 包含的字符都可以不同, 通过改变字库, 可以让文本内容变换不同风格,

显示效果丰富多姿

- 设置滚动文本内容字体颜色(scrollText5.fontColor)

例如 设置滚动文本字体颜色为蓝色

脚本 scrollText5.fontColor=0xff0000ff;//十六进制颜色格式

应用技巧: 字体颜色是显示控件不同状态最简单使用的方法, 字体颜色的改变多配合协议使用, 比如控件显示数据内容时往往用户会设计一个报警范围, 范围之内正常的的数据可以用绿色来显示, 范围之外的数据用红色来显示提醒报警。



- 设置滚动文本的滚动间隔(scrollText5.scrFq)

例如 设置滚动文本滚动事件间隔为 10ms，即每 10ms 文本内容移动一次

脚本 scrollText5.scrFq=10;//单位 ms

- 设置滚动文本的滚动距离(scrollText5.scrDst)

例如 设置滚动文本滚动距离为 10，即每次滚动移动十个单位

脚本 scrollText5.scrDst=10;//单位 像素

应用技巧：间隔和滚动距离决定滚动的方式，滚动文本比较耗费运行内存，用户应在不影响视觉感受的效果下使用尽量大的滚动间隔和尽量小的滚动距离

- 设置滚动文本的透明度(scrollText5.opacity)

例如 设置滚动文本的透明度为 50，透明度范围 0-100，0 完全透明，100 完全不透明

脚本 scrollText5.opacity=50;

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。

- 设置滚动文本的可视性(scrollText5.visible)

例如 设置滚动文本不可见，0 不可见，1 可见

脚本 scrollText5.visible=0;

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。

- 设置滚动文本的滚动状态(scrollText5.psts)

例如 设置滚动文本停止，0 停止 1 开始 2 暂停

脚本 scrollText5.psts=0;

应用技巧：滚动状态可以通过脚本控制，用户可以在工程中手动控制，也可以通过协议解析器，用上位机进行控制。

- 设置滚动文本的滚动方式(scrollText5.scrMd)

例如 设置滚动文本不滚动方式为从上到下，1 从左到右 2 从右到左 3 从上到下 4 从下到上

脚本 scrollText5.scrMd=3;

- 设置滚动文本的水平对齐方式(scrollText5.txtHorAgn)

例如 设置滚动文本内容水平对齐方式为中间对齐 0 左对齐 1 中间对齐 2 右侧对齐

脚本 scrollText5.txtHorAgn=1;

- 设置滚动文本的水平间距(scrollText5.txtHorSpc)

例如 设置滚动文本内容水平间距为 10

脚本 scrollText5.txtHorSpc=10;

- 设置滚动文本的垂直对齐方式(scrollText5.txtVerAgn)

例如 设置滚动文本内容垂直对齐方式为中间对齐 0 上对齐 1 中间对齐 2 下对齐

脚本 scrollText5.txtVerAgn=1;

- 设置滚动文本的垂直间距(scrollText5.txtVerSpc)

例如 设置滚动文本内容垂直间距为 10

脚本 scrollText5.txtVerSpc=10;

应用技巧：控件显示选项的间距和排列方向的可编辑性，提供了客户在 ui 设计时更多的风格选择。工程运行时可根据不同的显示选项和内容显示出不同 UI。



- 设置滚动文本的 x 坐标(scrollText5.x)
例如 设置滚动文本 x 坐标为 100
脚本 `scrollText5.x=100;`//坐标原点 x=0, 为页面左上角顶点
- 设置滚动文本的 y 坐标(scrollText5.y)
例如 设置滚动文本 y 坐标为 100
脚本 `scrollText5.y=100;`//坐标原点 x=0, 为页面左上角顶点
- 设置滚动文本的高度(scrollText5.height)
例如 设置滚动文本高度为 100
脚本 `scrollText5.height=100;`
- 设置滚动文本的宽度(scrollText5.width)
例如 设置滚动文本宽度为 100
脚本 `scrollText5.width=100;`
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。

(五) 滚动文本用法

1. 工程宣传语, 可以滚动显示网址, 公司名等信息, 改动方便
2. 配合通信协议, 当显示字符长度较长, 可滚动显示
3. 提示报警信息