F系列串口屏如何实现艺术字V1.0

技术笔记

类别	内容
关键词	F系列 艺术字
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

在一些特殊场合，串口屏和电脑自带的字体（宋体、雅黑、黑体等）无法满足用户需求，为了使美工图片和字体更加协调一致，用户可以使用美工图片来制作一个个字符，例如数码管字体、带背景图字体、发光字体等等。

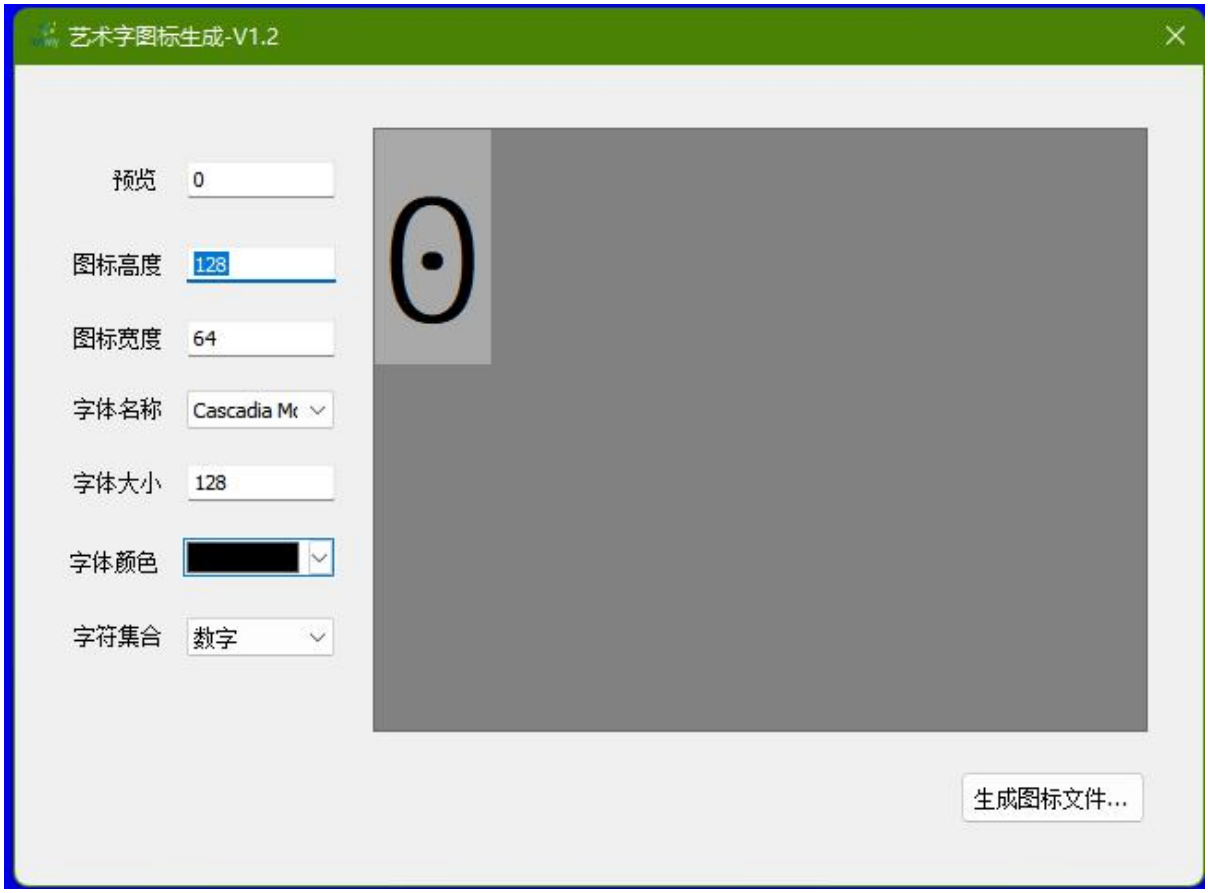
该功能主要使用串口屏内部的组态工具：艺术字生成。利用工具生成一个 ICON 文件，然后文本控件调用这个 ICON 文件，实现艺术字显示效果。

例如：用户单片发送数字 123，串口屏内部解析后，就自动调用 123 对应的艺术字图片，操作简单方便。

3. 技术实现

3.1 生成艺术字ICON

打开艺术字生成工具，工具-》艺术字生成

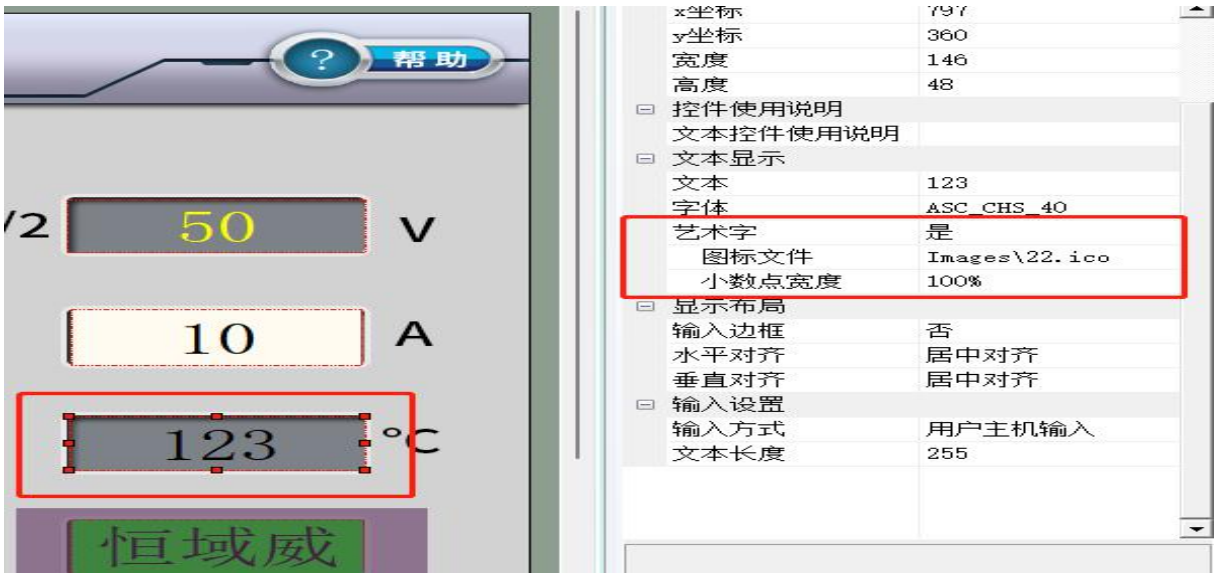


设置字体属性：图标高度，宽度，字体名称，字体大小，字体颜色。

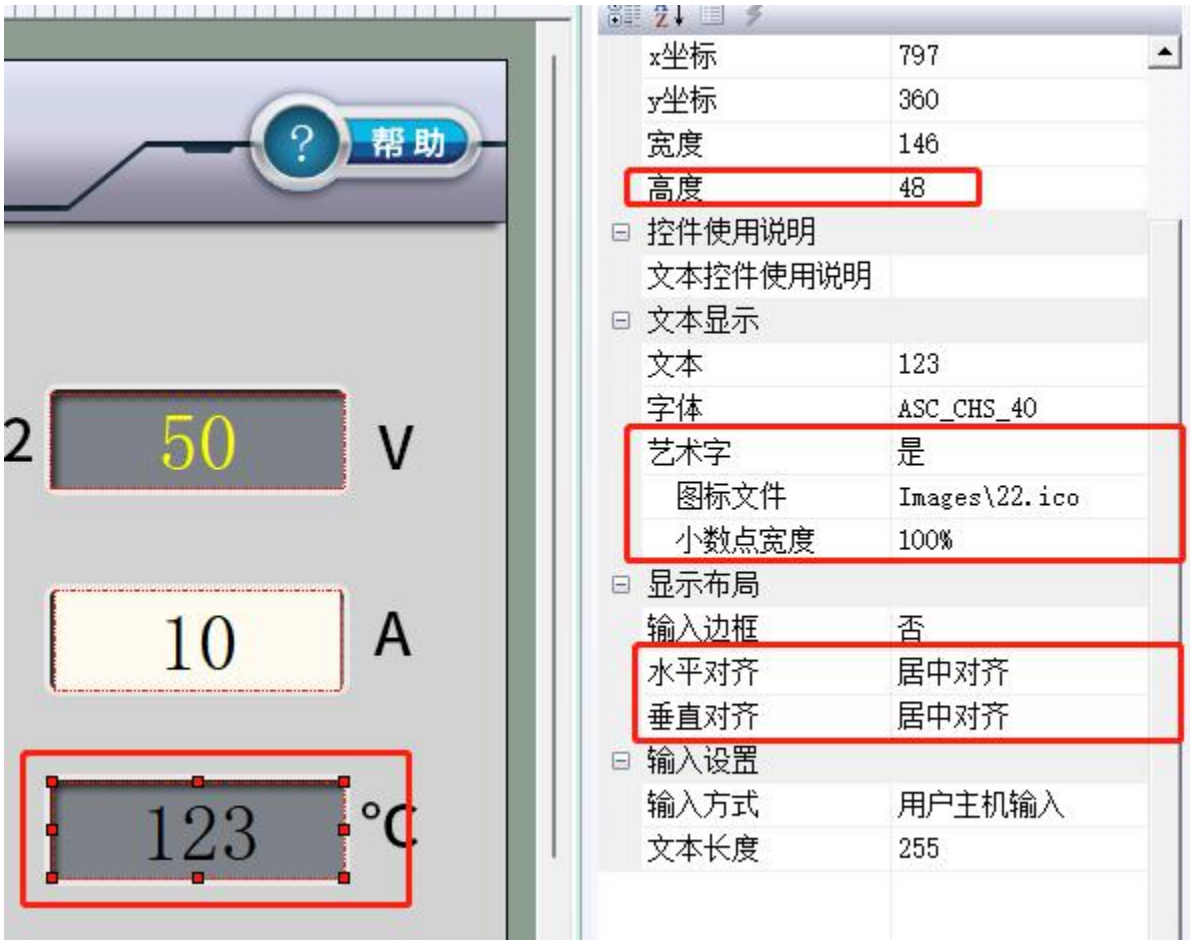
设置完成后点击“生成图标文件”。

3.2 配置艺术字文本

在页面中放置一个文本控件，在文本属性中设置艺术字显示，如下：



设置艺术字属性。文本控件高度设置与原始图片高度一致(若文本控件高度超过图片本身大小，将会显示拉伸模糊)，文本初始化值 123，选择艺术字，导入预先做好的艺术字 ICON 文件，居中对齐，如图。



编译并运行虚拟串口屏。编译无误后，运行虚拟串口屏查看结果：

