

类别	内容
关键词	多语言
摘要	

修订历史

版本	日期	原因
V1.0	2016/08/29	创建文档

销售与服务

广州大彩光电科技有限公司

电 话：020-82186683-601

传 真：020-22059566

Email: hmi@gz-dc.com（公共服务）

网 站：www.gz-dc.com

地 址：广州天河区车陂大岗路 14 号业顺大厦 401-410、507 室

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.....	2
4. 技术实现.....	4
4.1 文本多语言.....	4
4.2 菜单多语言.....	8
4.3 选择控件多语言.....	9
4.4 数据记录控件多语言.....	10

1. 适用范围

文档适合经济型、基本型、物联型、86 盒系列等串口屏产品。

2. 开发环境版本

1. VisualTFT 软件版本: V3.0.0.749 及以上;

版本查看:

- (1) 打开软件,右下角显示的软件版本号。
 - (2) 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: V2.22.915.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

多语言是近期推出的重磅新功能，极大地方便用户切换多种语言。

经过上位机的简单配置，工程界面默认为中文，可以一键轻松切换成英文，断电会保存设置的状态。

图为默认的中文界面：



图 3-1

一键切换为英文：

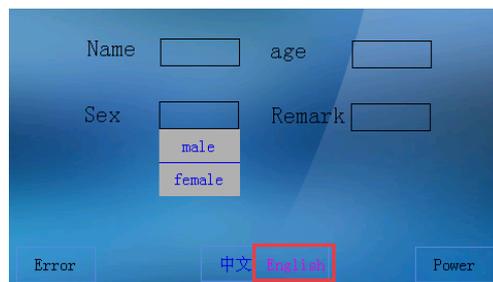


图 3-2

下面以中英文为例，讲解各控件的多余言使用。

4. 技术实现

4.1 文本多语言

在新建工程中，设置下背景，然后放置一个文本框，注意放置的不是文本控件，而是基本指令的“文字”，如图 4-1 所示。

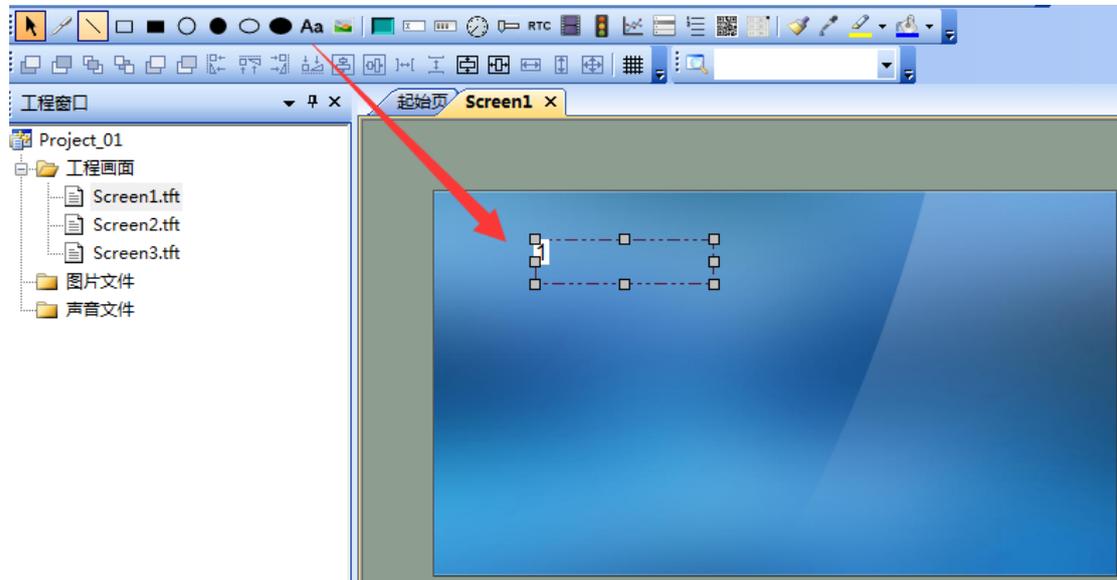


图 4-1 放置文本框

设置文本框的属性。语言数设置为“2”；语言 1 键入“姓名”；语言 2 键入“Name”。

基本	
名称	Text1
编号	1
位置	
x坐标	71
y坐标	34
宽度	126
高度	32
文本显示	
语言数	2
语言1	姓名
语言2	Name
字体	GBK-24*24
前景颜色	0; 0; 0
显示背景	否
背景颜色	255; 255; 255
显示布局	
对齐方式	左对齐
行间距	0
列间距	0

图 4-2 设置属性

可以多放置几个文本框，设置方法同上，放置后如图 4-3 所示。



图 4-3 放置文本框

放置两个按钮控件，目的用来切换两种语言，如图 4-4 所示。

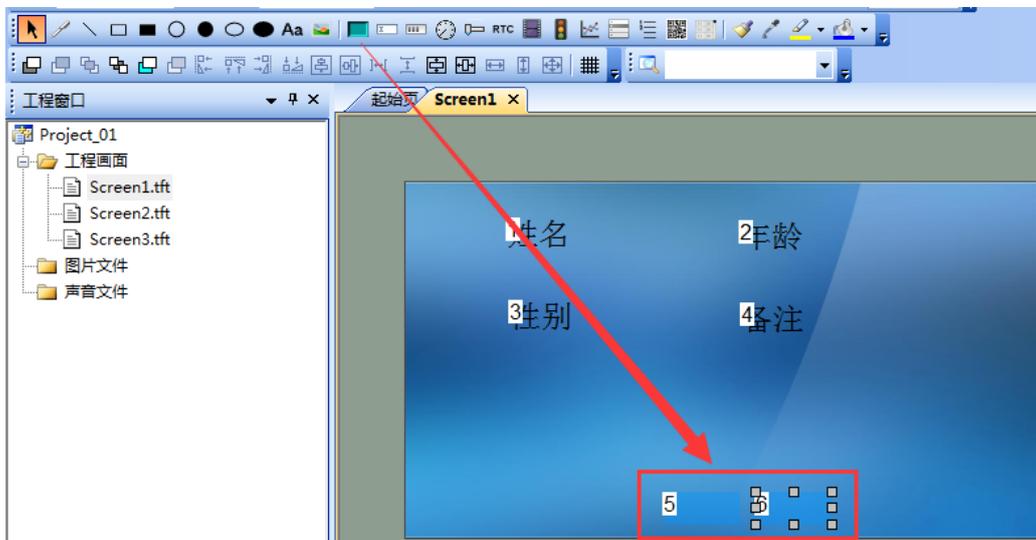


图 4-4 放置按钮控件

打开软件指令助手，调出切换两种语言的指令，复制语言 1 的指令下来，如图 4-5 所示。

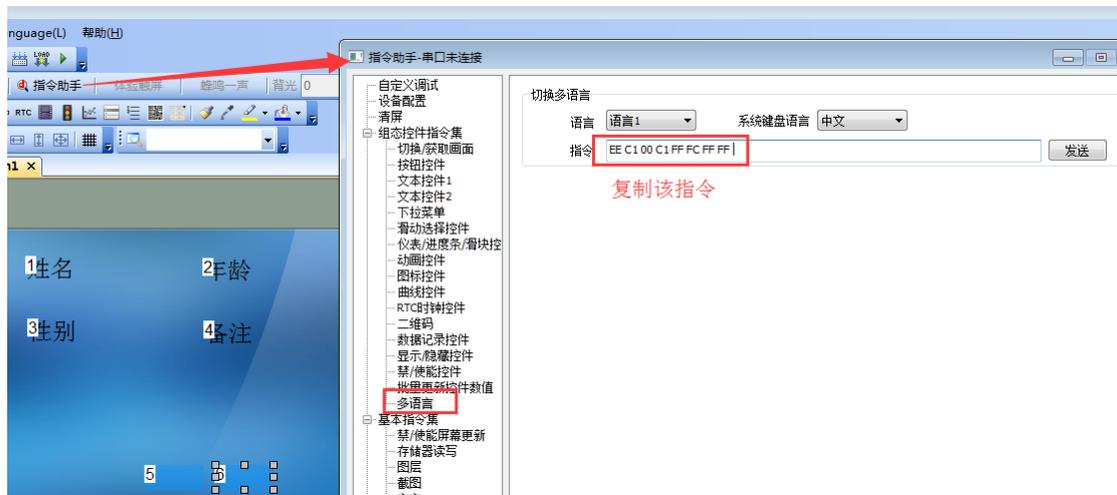


图 4-5 调出切换指令

点击刚刚放置的第一个按钮的属性窗口。设置文字状态为“是”；弹起时的文字“中文”；把刚刚复制的指令粘贴到对内指令中;如图 4-6 所示。

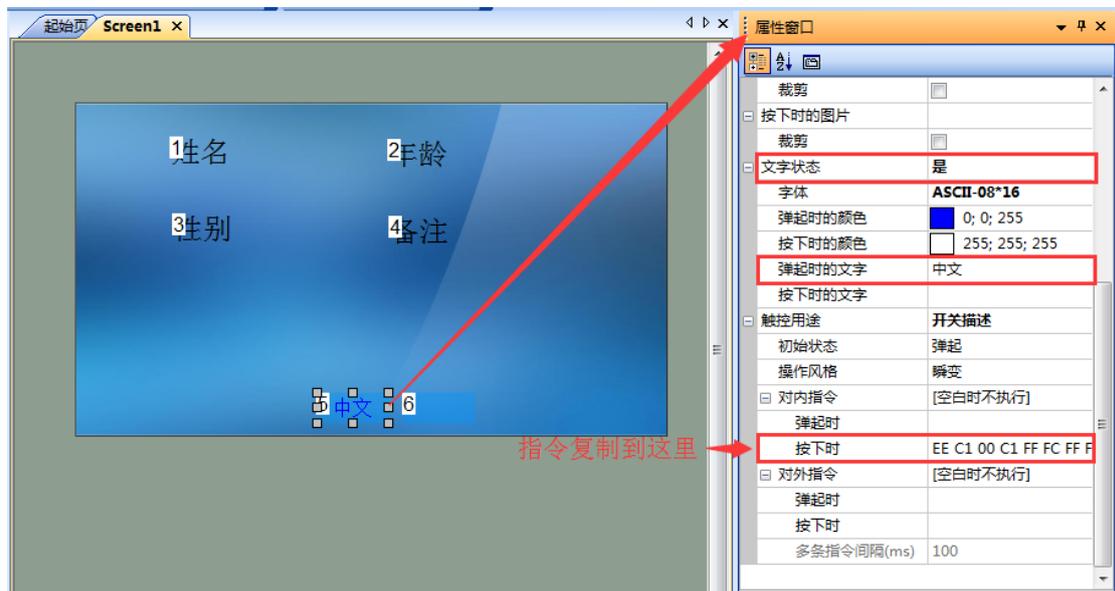


图 4-6 中文切换按钮设置

打开指令助手，调出切换到语言 2 的指令，复制下来，如图 4-7 所示。

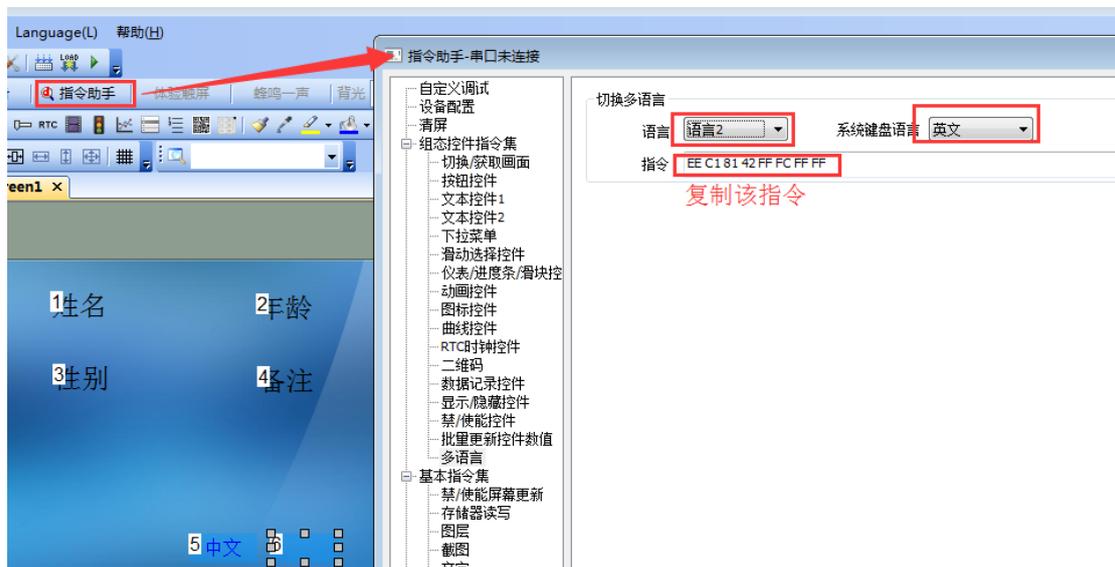


图 4-7 调出切换英文的指令

点击刚刚放置的第二个按钮的属性窗口。设置文字状态为“是”；弹起时的文字“English”；把刚刚复制的指令粘贴到对内指令中;如图 4-8 所示。



图 4-8 英文切换按钮设置

模拟虚拟串口屏，我们可以看到中英文的界面效果。



图 4-9 语言 1

点击“English”按钮，切换到英文。



图 4-10 语言 2

4.2 菜单多语言

菜单的详细应用可以参阅大彩官网的《菜单控件应用》文档。

这里讲解下常规的菜单如何设置多语言, 打开菜单控件的属性窗口, 设置语言数为“2”; 菜单选项[语言 1]键入“男;女”; 菜单选项[语言 2]键入“male;female”。



图 4-11 菜单属性窗口

跟文本框的中英文切换一样, 菜单的中英文选项的切换也是用按钮对内指令切换。模拟虚拟串口屏效果如图 4-12 所示。

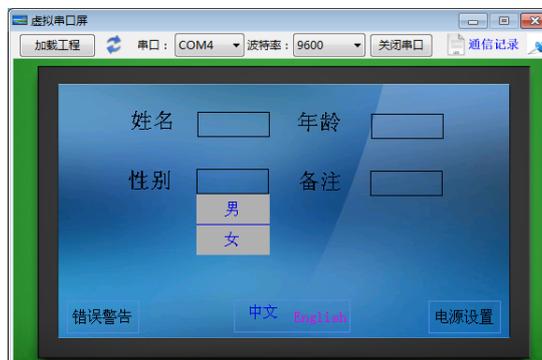


图 4-12 中文菜单

点击“English”按钮, 切换成英文。



图 4-13 英文菜单

4.3 选择控件多语言

选择控件的详细应用可以参阅大彩官网的《选择控件应用》文档。

这里讲解下常规的选择控件如何设置多语言，打开选择控件的属性窗口，设置语言数为“2”；数据选项[语言 1]键入“关机；锁定；休眠；注销”；数据选项[语言 2]键入“Off;Lock;Sleep;Logout”。

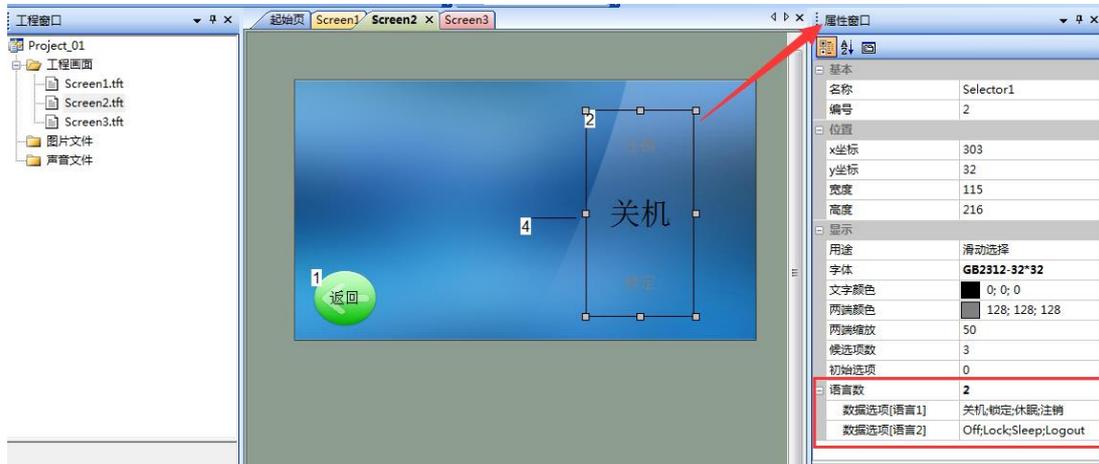


图 4-14 选择控件属性窗口

跟文本框的中英文切换一样，菜单的中英文选项的切换也是用按钮对内指令切换。模拟虚拟串口屏效果如下所示。



图 4-15 中文选项

点击“English”按钮，切换成英文。



图 4-16 英文选项

4.4 数据记录控件多语言

数据记录控件的详细应用可以参阅大彩官网的《数据记录控件应用》文档。

这里讲解下常规的数据记录控件如何设置多语言，打开数据记录控件的属性窗口，设置告警解析。

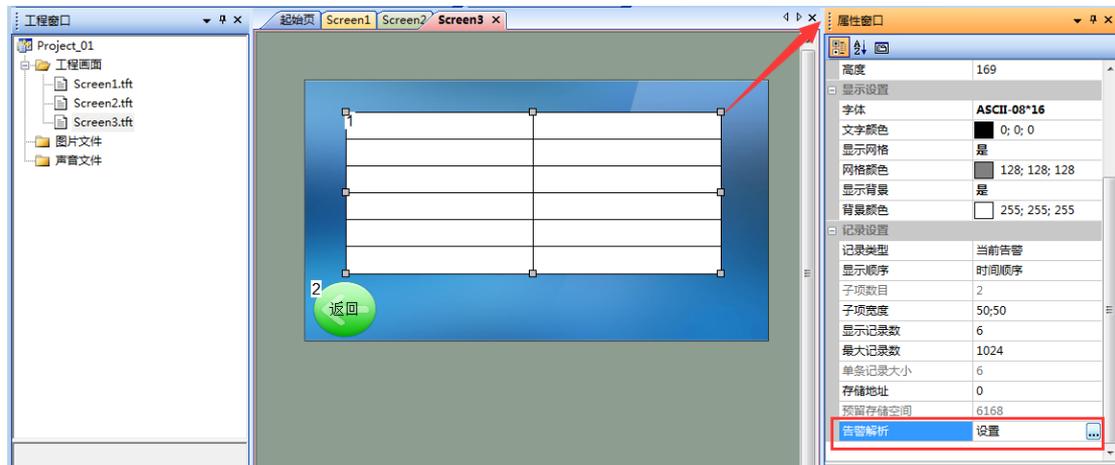


图 4-17 数据记录属性窗口

如这里设置告警解析如下，多语言用半角分号分开。

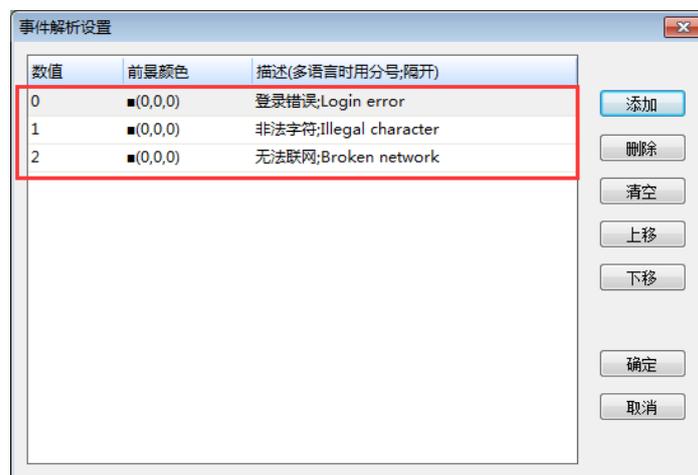


图 4-18 告警解析

模拟虚拟屏，通过指令助手发送相关的指令，中英文显示效果如下。



图 4-19 中文数据记录

点击“English”按钮，切换到英文。



图 4-20 英文数据记录