

# 如何绑定串口屏波特率 V1.0

工程技术笔记



类别			内容	
关键词	串口屏	波特率		
摘要				



### 修订历史

版本	日期	原因	编制	审查
V1.0	2018/05/15	创建文档	谢岢成	

## 销售与服务

### 广州大彩光电科技有限公司

电话: 020-82186683 传真: 020-82187676

Email: hmi@gz-dc.com(公共服务)

网站: www.gz-dc.com

地 址: 广州高新技术产业开发区玉树工业园富康西街 8号 C栋 303房

官网零售淘宝店: https://gz-dc.taobao.com

## 目 录

1.	适用范围	]	1
		· 這版本	
		 ]屏波特率方法	
		指令绑定波特率	
		工程配置锁定波特率	

## 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: V3.0.0.732 及以上版本;版本查看: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: V2.22.959.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. 绑定串口屏波特率方法

绑定串口屏波特率的方法有两种:一是,通过给串口屏发送绑定波特率指令实现;二是,在工程属性配置里面设置相应的波特率属性,直接下载工程即可。

#### 3.1 指令绑定波特率

通过指令可以绑定串口屏的波特率,操作步骤如下: 1.打开指令助手,选中"设备配置",如图 3-1 所示。



图 3-1 设备配置

2.发送"解除系统配置锁定"指令,如图 3-2 所示。



图 3-2 解除系统配置锁定

■ 指令助手--串口已连接 -- 自定义调试 -- 设备配置 握手 触摸校准 打开触摸体验 关闭触摸体验 荻取设备版本 清屏 组态控件指令集 切換/获取画面 - 按钮控件 - 文本控件1 - 文本控件2 2.4/2.8/3.0 Nano开始结490° 横屏模式 竖屏模式(旋转90°) 提示:设置旋转,需同时在工程属性中设置屏幕旋转90度 文本控件2 下拉菜单 一型动选择控件 位表。伊度条/骨块控 动圖控件 图标控件 曲线控件 用CTCB对种控件 一维码 已发送指令 EE 04 FF FC FF FF 非掉电保存配置 蜂鸣器控制 10 → 设置 - 设置 已发送指令 提示:所有丰掉电保存配置在下位机掉电后,配置信息丢失。 掉电保存配置 锁定系统配置 操作步骤: 设置波特率 1)点击"解除系统配置锁定"; 波特第 9600 🔻 2)修改波特率、触摸屏参数,点击"设置"; 西青蛙青田 3)如需重新锁定,点击"锁定系统配置"; ag摸屏 触摸打开 ▼ 4)如果修改了波特率,需用重新联机设备; 顧图 文字 一個中显形 一有单型形 一曲线 一角整理形 一曲线 一角形形设指令集 一部线建 一部线建 一本地外部外表 一条5条数地设置 一网络设置 坐标上传 仅按下时 ▼ 4秒连击20次非触 控区进校准模式 已发送指令 EE AO 03 FF FC FF FF 提示: 所有掉电保存配置在下位机掉电后,配置信息不丢失。

3.选中相应的波特率,发送"设置"波特率指令,如图 3-3 所示。

图 3-3 设置波特率

#### 3.2 工程配置锁定波特率

通过工程配置锁定波特率主要是在工程属性中将波特率设定好,然后编译,重新下载工程即可,相应操作如下:

1.打开菜单栏的"工具",选中"工程配置",如图 3-4 所示。



图 3-4 工程配置

2.编译工程,重新下载工程即可。

注意:该步骤下下载的工程会使得屏幕通讯都是在该波特率下通讯的,如果用指令绑定了另一个波特率,那屏幕会被锁定在另一个波特率;当屏幕工程重新下载的话,又会绑定到工程配置的波特率了。