

类别	内容
关键词	TFT 自定义字库、HMI 自定义字库
摘要	自定义字库更快捷的使用

修订历史

版本	日期	原因	编制	审查
V1.1	2024/08/15	创建文档	黄嘉豪	

销售与服务

广州大彩智能科技有限公司（总部）

电话：020-82186683-601

传真：020-82187676

Email: hmi@gz-dc.com（咨询和支持服务）

网站: www.gz-dc.com

地址: 广州市增城区宁西街新耀北路 56 号

网络零售官方旗舰店: gz-dc.taobao.com



成都办事处

电话：028-83226636

地址：成都市高新区天府大道中段 500 号东方希望天祥广场 C 座 39 楼 3910 号

上海办事处

电话：13671882080

地址：上海市浦东新区长清路 1200 弄森宏旗臻商务楼 39 号 813

深圳办事处

电话：0755-23358421

地址：深圳市龙岗区坂田街道深汇大厦 1 栋 1108

长沙办事处

电话：18988933535

地址：湖南省长沙市开福区福元西路 148 号万科金 MALL 坊 5 楼 5020

公司环境 COMPANY PROFILE



广州总部



办公楼



组装车间



SMT 车间



液晶屏车间



液晶屏车间

目录

1. 适合范围	1
2. 开发环境版本	2
3. 概述	4
4. 操作方法	5
4.1 VisualHMI 操作方法	5
4.2 VisualTFT 操作方法	7
5. 免责声明	10

1. 适合范围

文档适合全系列（基本型除外）大彩协议串口屏产品。

2. 开发环境版本

1. VisualTFT 软件版本：V3.0.0.1037 及以上的版本，visualHMI 软件版本：v1.2.385 版本查看方式：

(1) 打开 VisualTFT 软件启动页面如图 2-1 所示，右上角显示的软件版本号；



图 2-1 软件版本

(2) 打开 VisualTFT，在软件右下角可以查看软件版本图 2-2 所示，VisualHMI 版本查看如图 2-3，最新版本可登录 <http://www.gz-dc.com> 下载。

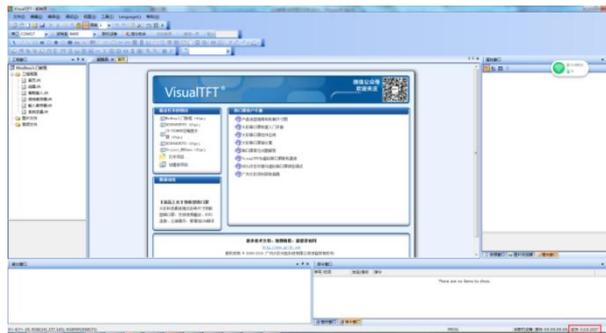


图 2-2 软件版本

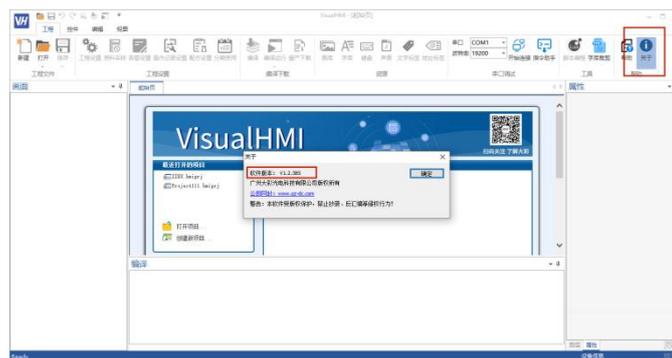


图 2-3 HMI 软件版本

2. 硬件固件版本查看方式：

(1) 查看屏幕背面版本号贴纸，如图 2-3 所示。



图 2-3 背面贴纸

- (2) 画面中创建一个文本控件，属性【输入方式】选择“系统变量”，【系统变量】选择“固件版本号”，编译工程下载到屏中查看。

3. 概述

通过自定义字库可以修改控件的字体使得更美观。

4. 操作方法

4.1 VisualHMI 操作方法

以 HMI 为例新建一个工程添加画面如图 4-1，找到其中的字库选项，打开后点击其中的添加如图 4-2。

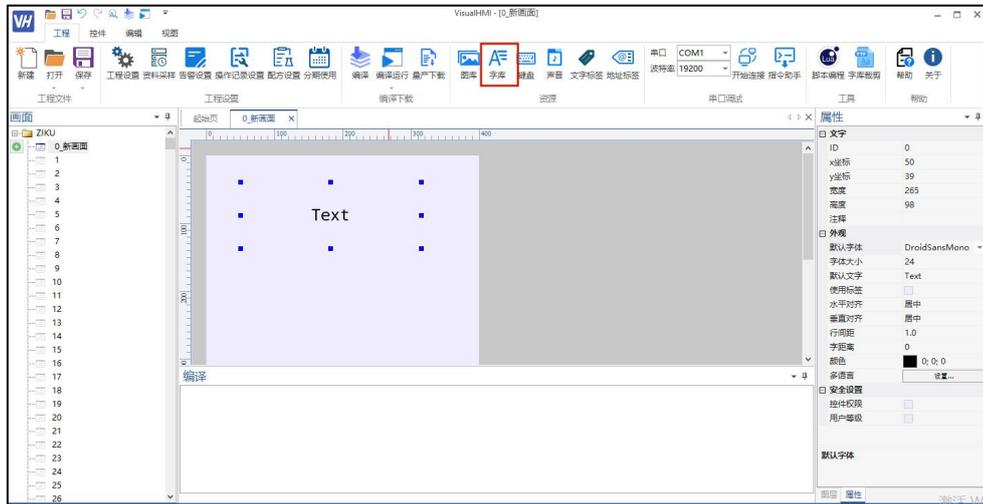


图 4-1 菜单栏选择

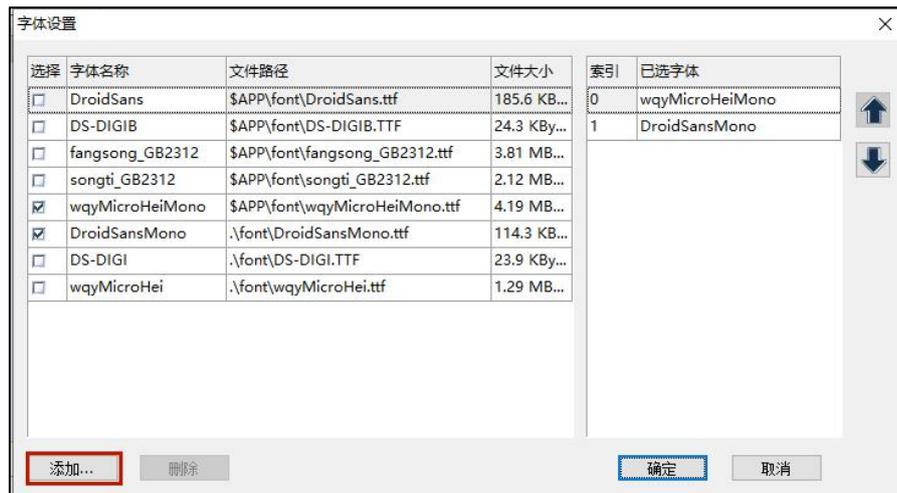


图 4-2 添加字库

然后在个人的文件夹中找到自己所需要的字库以及下载好的字库文件如图 4-3 所示，将所需要的字库添加到工程里面。



图 4-3 字库选择

添加之后就可以在 HMI 字库界面看见自己添加的字库，勾选之后字体就会出现在右边已选字体中，然后点击确认如图 4-4，放置所需要的控件就可以在右边属性栏中看见字体选项中新增加了刚加入字库的字体如图 4-5。

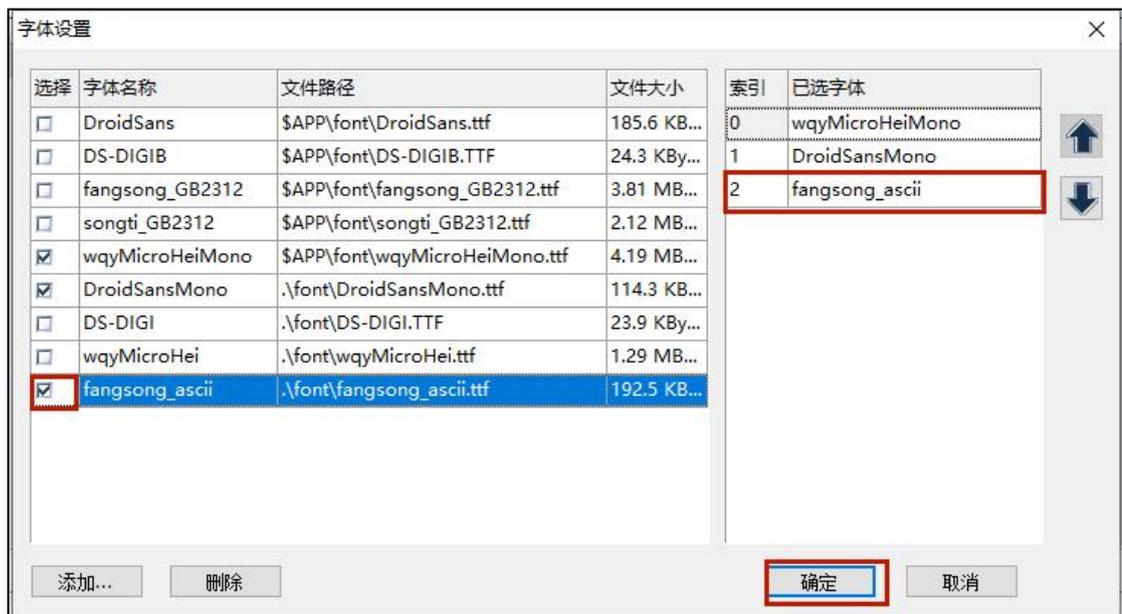


图 4-4 字库添加



图 4-5 新添加字库选择

刚添加进去的字库是使用不了的，需要保存关闭工程后再次打开即可，如图 4-6

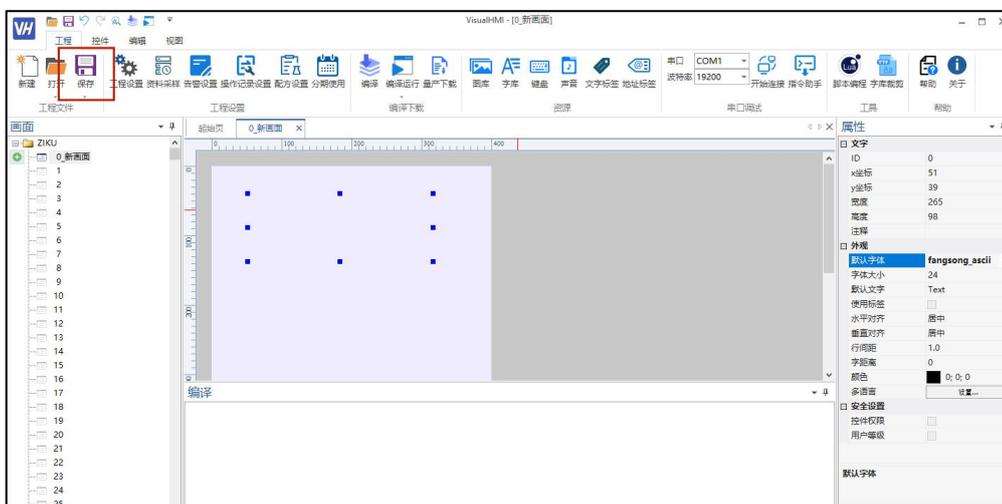


图 4-6 保存工程

关闭再次打开工程后字体即可正常使用切换达到需求。

4.2 VisualTFT 操作方法

在 VisualTFT 中操作方式如下：在建立好的工程中打开工程路径将下载好的字库放在工程路径中 font 文件夹中的 truefont 文件夹下（若无 truefont 文件夹需新建此文件夹），在 TFT 开发软件中菜单栏工具中找到字库配置如图 4-7。

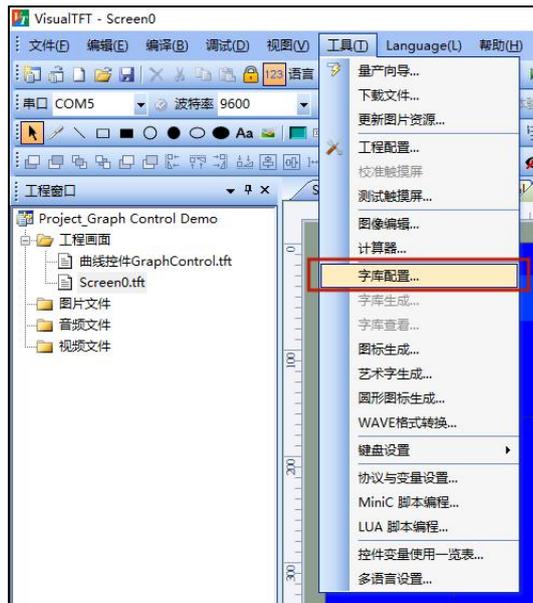


图 4-7 寻找字库配置

然后点击左下角的添加字库如图 4-8.

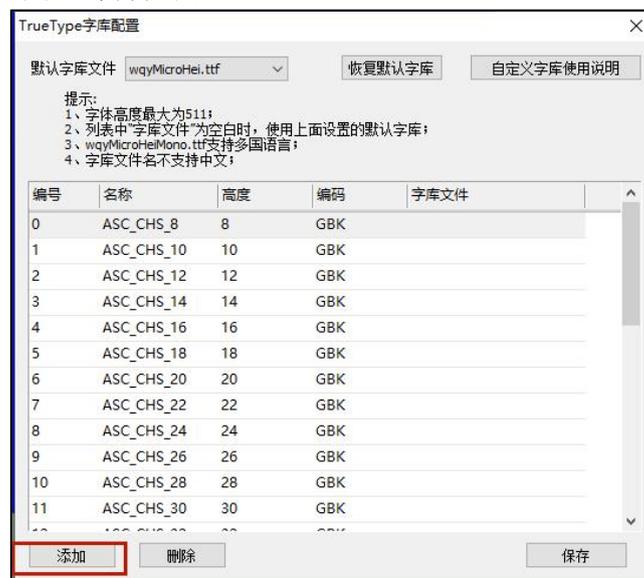


图 4-8 添加字库

添加字库后可以自定义字库的名称高度以及编码，后面可以添加字库文件如图 4-9.

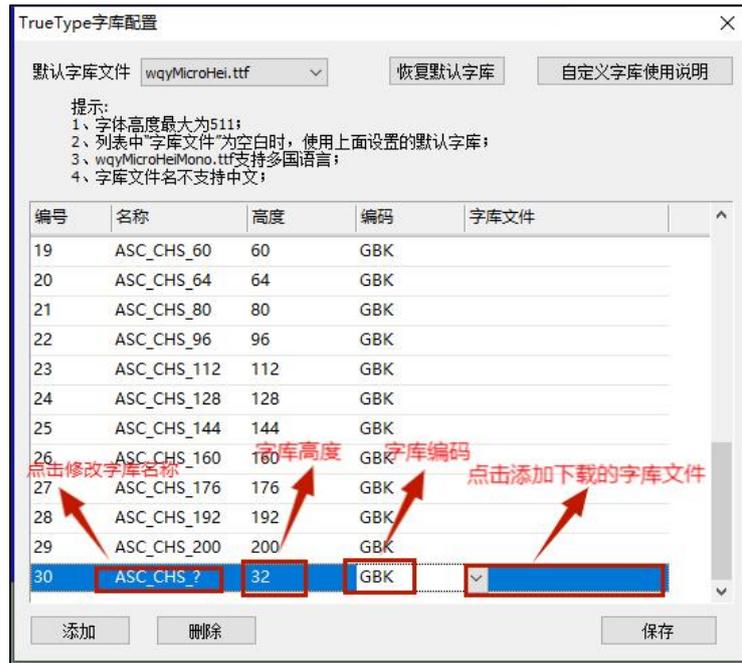


图 4-9 自定义字库

添加完成后点击右下角保存然后退出工程再打开即可正常使用。

5. 免责声明

本文档提供有关广州大彩智能科技有限公司（以下简称：大彩科技）产品的信息，旨在协助客户加速产品的研发进度，在服务过程中或者其他渠道所提供的任何例程程序、技术文档、CAD 图等资料和信息都仅供参考，客户有权不使用或自行参考修改。本公司不提供任何的完整性、可靠性等保证，若是客户使用过程中因任何原因造成的特别的、偶然的或间接的损失，本公司不承担任何责任。大彩科技产品不能在用于军事、医疗、救生或维生等用途中作为唯一控制设备。

本文档并未授予任何知识产权的许可，并未以明示或暗示，或以禁止发言或其它方式授予任何知识产权许可。除大彩科技在其产品的销售条款和条件中声明的责任之外，大彩科技概不承担任何其它责任。并且，大彩科技对大彩科技产品的销售和/或使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性、适销性或对任何专利权、版权或其它知识产权的侵权责任等，均不作担保。大彩科技可能随时对产品规格及产品描述做出修改，恕不另行通知。