

| 类别  | 内容       |
|-----|----------|
| 关键词 | HMI 字库裁剪 |
| 摘要  | 裁剪字库     |

## 修订历史

| 版本   | 日期         | 原因   | 编制 | 审查 |
|------|------------|------|----|----|
| V1.1 | 2024/08/30 | 创建文档 | 郑望 |    |

## 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](mailto:hmi@gz-dc.com)（咨询和支持服务）

网站: [www.gz-dc.com](http://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](http://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. 概述 .....   | 2 |
| 3. 裁剪字库 ..... | 3 |
| 4. 添加字库 ..... | 4 |
| 5. 免责声明 ..... | 5 |

## 1. 适合范围

文档适合全系列大彩协议串口屏产品。

## 2. 概述

字库裁剪是通过从大型的 TrueType Font (TTF) 字库中去掉不需要的字符集来实现的，这些不需要的字符可能是特殊字符、符号或者不常用的汉字和英文字母等。通过这种方式，可以显著减小字体文件的大小，特别是在移动开发和嵌入式系统中，这种技术尤为重要。由于这些系统通常拥有有限的存储空间和内存，字库裁剪技术能够帮助开发者创建更小巧、定制化的字库，适用于各种设备和应用场景。字库裁剪不仅有助于提高应用程序的性能和响应速度，还能有效降低存储和下载成本，特别是在资源受限的环境中，这一技术显得尤为重要。

### 3. 裁剪字库

1.打开 VisualHMI 软件，在 VisualHMI 软件工程管理区域找到工具栏，选择字库裁剪。  
如下图 3-1 所示：



图 3-1 选择字库裁剪工具

2.弹出字库裁剪窗口如图 3-2，选择相应的“字库路径”和“字库集合”

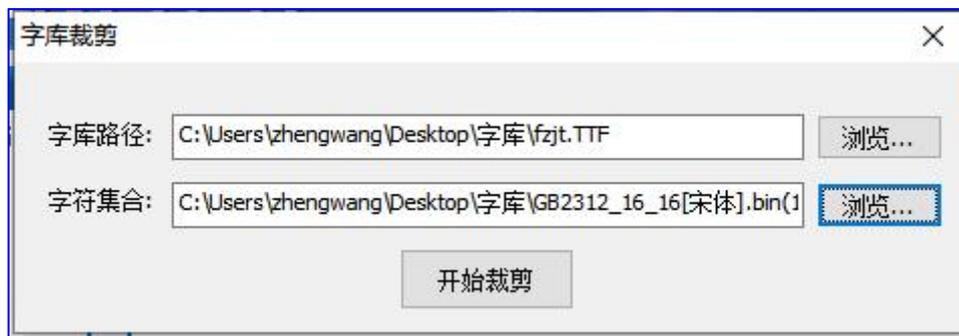


图 3-2 字库裁剪窗口

3.裁剪完成后，将在原字库路径下生成 xxx\_cut.ttf 字库。如下图 3-3 所示：

| 名称                      | 修改日期            | 类型            | 大小       |
|-------------------------|-----------------|---------------|----------|
| fzjt                    | 2018/9/11 10:49 | TrueType 字体文件 | 3,717 KB |
| fzjt_cut                | 2024/9/4 1:17   | TrueType 字体文件 | 3,704 KB |
| GB2312_16_16[宋体].bin(1) | 2024/9/4 0:24   | 文本文档          | 15 KB    |

图 3-3 生成裁剪后的字库

## 4. 添加字库

1. 在字库设置里面，点击添加，选要添加的字库文件即可，如下图 4-1 所示

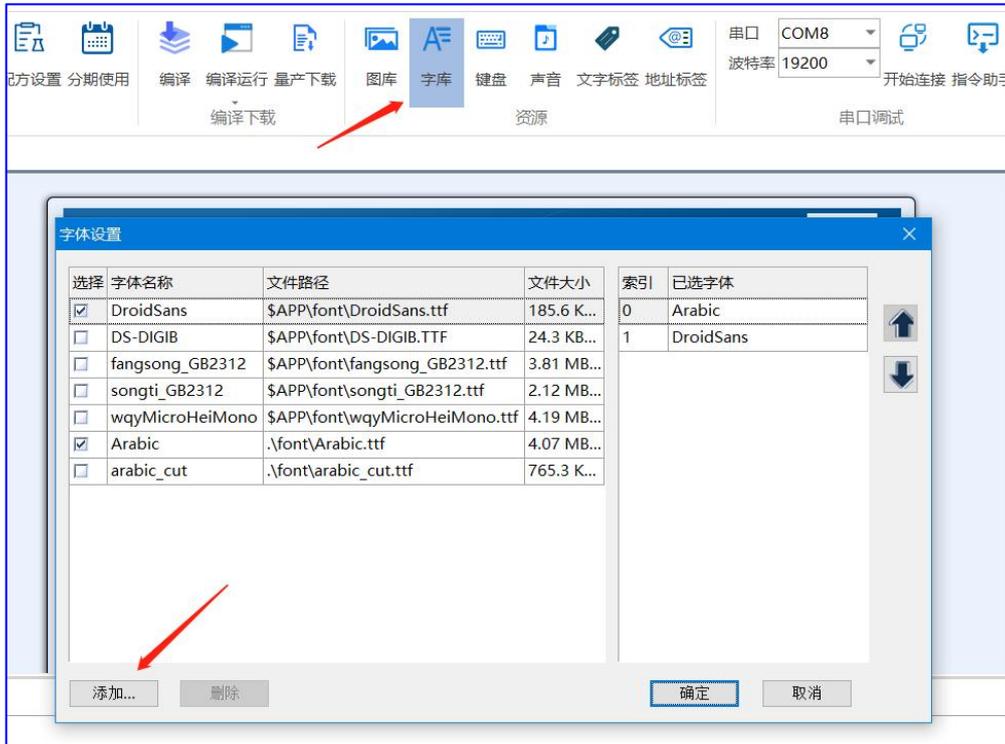


图 4-1 添加字库

2. 添加刚刚裁剪好的字库 fzjt\_cut，勾选字库，如新添加的 fzjt.ttf，索引为 2，其中新添加的字库，会在工程目录下新建 font 文件夹，并将 fzjt.ttf 放在..\font 目录下

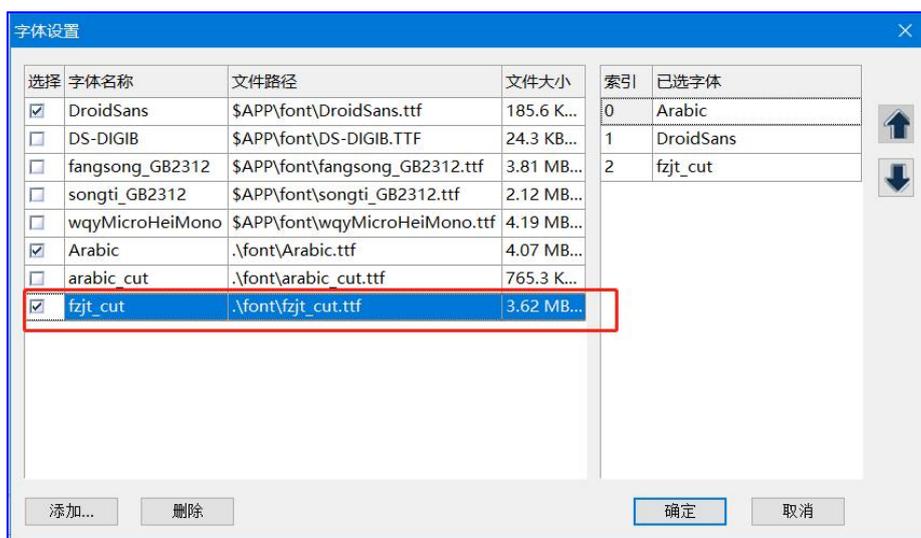


图 4-2 勾选添加字库

## 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。