

## 第1章 自定义系统键盘应用

版本：V1.1。

### 1.1 概述

随着用户使用不同美工图片，我们内置的系统键盘将无法完美匹配用户美工，或者内置键盘太小，不合适当前工程应用；我们将推出新版本自定义系统键盘，方便用户自行根据自身美工图片来调整对应的系统键盘，以及一些特殊符号的应用。

#### 1.1.1 缺点

自定义全键盘不能使用中文拼音输入法。

### 1.2 操作

#### 1.2.1 准备美工图片

准备好系统键盘使用的图片，按图片以及弹起图片

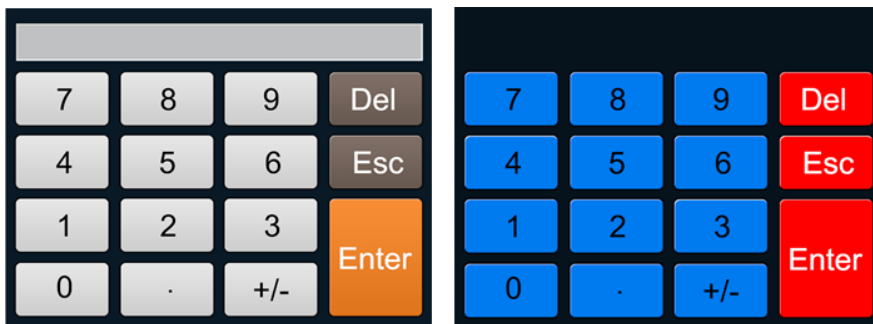


图 1.1 按下和弹起对应图片

#### 1.2.2 键盘配置

在工程新建画面上，放置一个图片，图片放置以画面左上角坐标（0,0）为起点，放置好弹起时的图片，如箭头所示，放置一个文本控件，控件设置为自定义键盘输入

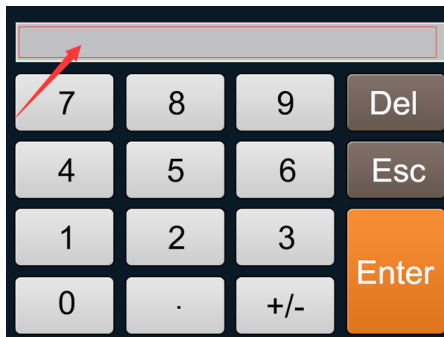


图 1.2 放置文本控件

然后在 0 的位置放置一个按钮，按钮属性设置为自定义按键，键值设置为 0，其他的各个按键依次进行配置。

注意：键盘上放置的按钮，必须统一设置按下去的图片格式必须一致，否则键盘将无法使用按下去效果。

### 1.2.3 键盘使用的字库

自定义键盘上设置的字库，并非弹出键盘后输入按键显示的字库，若需要对应弹出的键盘使用的字库为自定义键盘设置的字库，修改系统键盘使用的字库。

由于系统键盘使用2号以及6号24\*24大小字库（ASCII字库以及GBK字库），若需要对应系统键盘需要使用更大的字库，则必须将2号以及6号字库替换，2号字库，ASCII字库，6号GBK字库或者GB2312，若键盘不需要中文字库，则6号字库不需要替换，如图 1.3所示。



图 1.3 系统键盘使用字库

替换最简单方法，利用 font 字库下的字库名字对换，如 16\*32 的字库名字改为 12\*24 字库的名字，12\*24 字库名字修改为 16\*32 字库名字

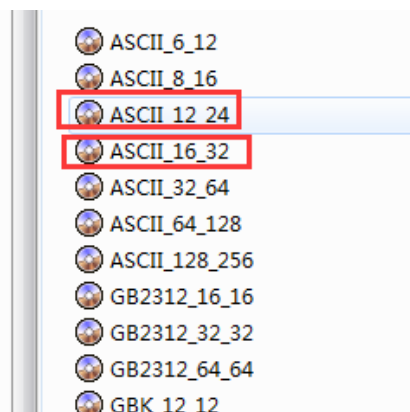


图 1.4 字库名字对换

修改完毕后，通过量产向导，下载一次字库。

注意：自定义字库，可参考我司官网资料栏资料《[如何在串口屏上实现任意字体显示 V2.0](#)》。

### 1.2.4 导出系统键盘

点击软件工具，选择导出键盘，键盘宽度设置跟放置的图片分辨率保持一致，然后点击确认。

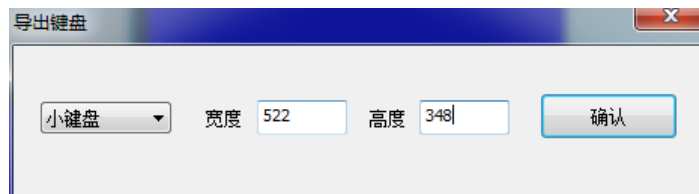


图 1.5 导出键盘

注意：若软件版本不支持此功能，请到我司官网更新软件 [www.gz-dc.com](http://www.gz-dc.com)。

### 1.2.5 键盘移植

1. 导出键盘后，通过软件的量产向导，下载系统键盘。

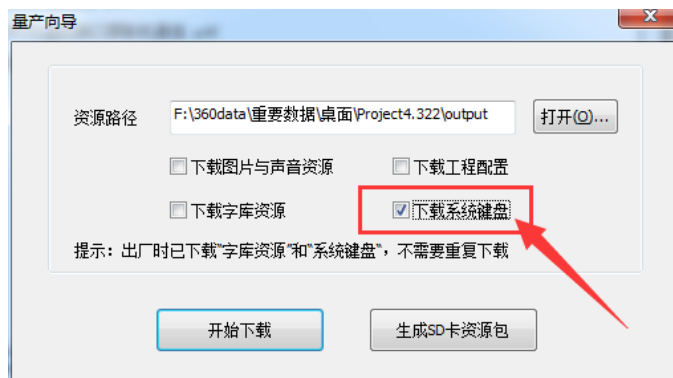


图 1.6 下载系统键盘

2. 对应的这个工程打开后，系统键盘是刚生成的键盘，其他工程如需要对应这个键盘，可以不通过刚刚设置方法来进行生成；可直接复制此工程文件下的《keyboard0》，《keyboard1》，以及对应的键盘美工素材图片到其他工程上。
3. 对应 keyboard0 是系统小键盘，keyboard1 是系统全键盘。
4. 设计好小键盘后，需要再设计一个全键盘，若想保留原来的全键盘，可参考 1.2.6 节说明。

### 1.2.6 恢复软件自带系统键盘

若新键盘不满意，需要更换回原来系统自带键盘，只需要删除工程目录下文件 keyboard0、keyboard1，然后通过量产向导下载一次系统键盘。或者直接通过软件的工具-键盘设置，恢复小键盘或者全键盘，然后再下载一次系统键盘。

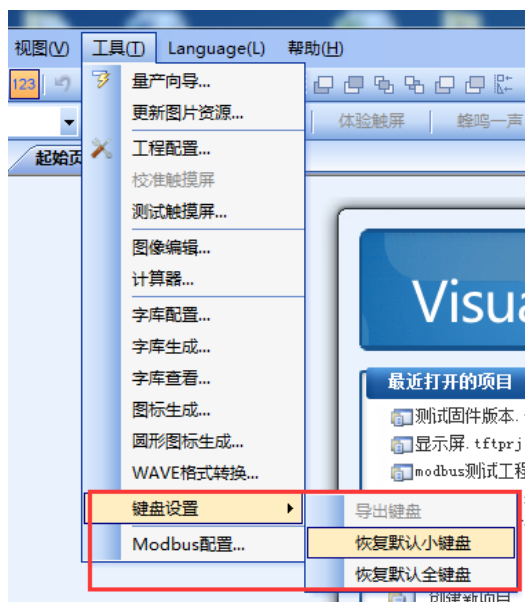


图 1.7 恢复键盘

### 1.3 声明与服务

感谢您选用大彩系列产品，若您对文档有什么异议或疑问，欢迎随时与我们取得联系。  
电话：020-82186683-601，Email: [hmi@gz-dc.com](mailto:hmi@gz-dc.com)。当然若文档有什么错误或误解之处，欢迎给我们提出批评和建议，我们将及时纠正和改进。