

# 图库驱动使用说明

珠海市杰理科技股份有限公司

**Zhuhai Jieli Technologyco.,LTD**

版权所有，未经许可，禁止外传

## 修改记录

版本	更新日期	描述
V1.0	2020/03/15	撰写调试文档



## 目录

1. 引 言.....	4
1.1. 编写目的.....	4
1.2. 参考资料.....	4
1.3. 术语和缩写词.....	4
2. 文件说明概述.....	4
3. 图库驱动使用步骤.....	4
4. 图库函数说明.....	5

## 1. 引言

### 1.1. 编写目的

该文档为基于 AC695N 平台开发应用的人员提供简易化的图形 api。也可以为测试应用的测试人员提供参考。

### 1.2. 参考资料

[1]

### 1.3. 术语和缩写词

缩写和术语	解 释

## 2. 文件说明概述

资源数据文件和资源 ID 号头文件。

资源数据文件和资源 ID 号头文件都由资源生成工具(ResBuilder)生成，其后缀分别为：.res 和.H。（sdk 默认加载了 menu.res 和 menu.h）

## 3. 图库驱动使用步骤

- 1、调用 `u8 ResOpen(const char *filename)` 打开资源文件（**filename** 为资源路径，如果没有切换资源，仅仅需要打开一次即可）。
- 2、调用 `ResShowPic(uint16 pic_id, uint8 x, uint8 y)`，在 LCD 屏上显示图片；
- 3、调用 `ResShowMultiString(uint8 x, uint8 y, uint16 StringID)`，在 LCD 屏上显示字符串。
- 4、调用 `draw_lcd(0,8)`，将缓存像素数据更新到 LCD 屏上。

## 4. 图库函数说明

### 1、u8 ResOpen(const char \*filename)

函数说明：打开资源文件

Filename：资源路径

返回值：成功返回 1，失败返回 0。

### 2、void ResClose()

函数说明：关闭资源文件

返回值:无

### 3、void \*ResGetFp()

函数说明：获取当前打开的资源文件句柄

返回值:文件句柄

### 4、uint16 ResShowPic(uint16 pic\_id, uint8 x, uint8 y)

函数说明：在 LCD 屏上显示指定 ID 号的图片，指定坐标(x,y)表示图片左上角。

参数：

pic\_id：图片 ID 号；

x：LCD 屏 x 坐标，范围 0-127；

y：LCD 屏 y 坐标，范围 0-7，表示 LCD 屏的 page 序号。

返回值：成功返回 1，失败返回 0。

### 5、uint16 ResShowMultiString(uint8 x, uint8 y, uint16 StringID)

函数说明：在 LCD 屏上显示指定 ID 号的字符串，指定坐标(x,y)表示字符串左上角。

参数：

x：LCD 屏 x 坐标，范围 0-127；

y：LCD 屏 y 坐标，范围 0-7，表示 LCD 屏的 page 序号。

StringID：字符串 ID 号；

返回值：成功返回 1，失败返回 0。