

QuecPython LVGL **外部字体库接口使用教程(ASR1606,1603)**

版本： Quecpython LVGL外部字体库接口使用教程  
日期： 2023-04-27  
状态： 临时文件



www.quectel.com

|  |
| --- |
|  |
|  |

上海移远通信技术股份有限公司始终以为客户提供最及时、最全面的服务为宗旨。如需任何帮助，请随时联系我司上海总部，联系方式如下：

上海移远通信技术股份有限公司

上海市闵行区田林路1016号科技绿洲3期（B区）5号楼 邮编：200233

电话：+86 21 51086236 邮箱：[info@quectel.com](mailto:info@quectel.com)

或联系我司当地办事处，详情请登录：

<http://quectel.com/cn/support/sales.htm>

如需技术支持或反馈我司技术文档中的问题，可随时登陆如下网址：

<http://quectel.com/cn/support/technical.htm>

或发送邮件至：[support@quectel.com](mailto:support@quectel.com)

**前言**

上海移远通信技术股份有限公司提供该文档内容用以支持其客户的产品设计。客户须按照文档中提供的规范、参数来设计其产品。由于客户操作不当而造成的人身伤害或财产损失，本公司不承担任何责任。在未声明前，上海移远通信技术股份有限公司有权对该文档进行更新。

**版权申明**

本文档版权属于上海移远通信技术股份有限公司，任何人未经我司允许而复制转载该文档将承担法律责任。

版权所有 ©上海移远通信技术股份有限公司 2019，保留一切权利。

***Copyright ©*** ***Quectel Wireless Solutions Co., Ltd. 2019.***

# 文档历史

**修订记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **作者** | **变更表述** |
| 1.0 | 2023-04-01 | 高建 | 创建文件 |
| 1.1 | 2023-04-27 | 高建 | 添加注意事项 |

# 目录

[文档历史 3](#_Toc131252722)

[目录 4](#_Toc131252723)

[1.前言 5](#_Toc131252724)

[2.接口说明 5](#_Toc131252725)

[3.使用说明 5](#_Toc131252726)

**1.前言**

阅读本文之前请确保已经阅读了《Quecpython LVGL-外部字体库bin文件生成教程》和《QuecPython\_EC600N&EC600M\_新增字库分区应用文档》。

本接口文档目前支持ASR1606及1603平台相关型号，在使用之前请确保固件包含此接口功能。

**2.接口说明**

Lvgl外部字体库接口：

lvgl.style\_t().set\_text\_font\_v2(font\_name,line\_height, flash\_port)

参数说明:

* font\_name: 字体名称，系合成ext\_font.bin文件的bin文件名称；
* line\_height: 字形高度，可在工具生成的C文件中找到；
* flash\_port: 内部flash填0即可；外部flash根据连接的spi port填写。

注意：

1. 这里的font\_name是您要使用的字体的原始bin文件名字，不是ext\_font.bin。比如您制作了font\_12.bin和font\_14.bin，将它们合成了ext\_font.bin，则font\_name参数需要填”font\_12.bin”或”font\_14.bin”。
2. Line\_height不要填错，否则可能字体显示不全或显示过高。

**3.使用说明**

1. 请按照《Quecpython LVGL-外部字体库bin文件生成教程》正确生成了字库bin文件。

2. 请按照《QuecPython\_EC600N&EC600M\_新增字库分区应用文档\_V1.0.0》正确新增了ext\_font分区，生成了新的固件。

注意：这一步最重要，请确保按照文档成功操作了。

3. 烧录固件。

4. 正确初始化LCD和LVGL，并在脚本中添加如下代码来使用外部字体库接口，下面为示例代码：

