

VGUS Next 串口屏升级操作说明

20260905

本文档说明 VGUS Next 软件对各型号串口屏的支持情况，旧 VGUS 工程迁移导入方法，以及 VTc、SDWb (VTb) 系列屏幕对应的工程、固件升级操作步骤，方便开发人员完成工程迁移与屏幕固件适配。

一、VGUS 旧工程导入 VGUS Next 前置流程

VGUS Next 支持旧版 VGUS 工程平滑迁移，不能直接导入原始老工程，需要先升级至 VGUS2026-20260601 过渡版本。VGUS Next 两步完成旧工程导入。

1. 使用 [VGUS2026 开发工具 20260601 版本](#) 打开原有旧工程，执行编译；

点击菜单栏【帮助】→【关于 VGUS】，确认工程文件版本号为 43260601，如下图；版本必须确认，版本不达标将无法导入 VGUS Next。



2. 安装并打开 [VGUS Next 开发工具](#)，点击菜单栏【工程】→【导入工程】，选择版本号 43260601 的工程完成导入。

VGUS Next 导入旧工程[视频教程](#)：

<http://www.viewtech.cn/UploadFile/EditorFiles/VGUS-NextVideos1.mp4>

二、VTc 系列串口屏操作说明

VTc 系列串口屏可直接使用 VGUS Next 进行开发。

1. 工程迁移：

完成上面旧工程导入步骤后，在 VGUS Next 项目属性中将产品系列选择 VTc，重新编译，生成下载文件夹 VT-SET-VTc。

2. 固件升级：

建议将串口屏固件升级至 2026 年 8 月份版本。早期出厂旧固件版本，会出现 VGUS Next 部分新功能无法正常工作的问题，必须更新固件保证功能完整。

升级办法：固件文件放置 TF 卡根目录下，固件文件可以和界面下载文件一同下载，上电自动升级，升级过程严禁断电。



三、SDWb（VTb）系列串口屏操作说明

SDWb 与 VTb 只是固件版本差异，硬件通用。SDWb 固件不支持高级控件，VTb 固件支持文字标签、数值显示、下拉列表、滚轮、开关等所有高级控件。

SDWb 串口屏出厂默认固件为 SDWb 固件，把固件切换为 VTb 固件后才可使用 VGUS Next 开发。

1. 工程迁移：

完成旧工程导入 VGUS Next 之后，项目属性产品系列选择 VTb，重新编译，生成下载文件夹 VT-SET-VTb。

2. 固件升级切换（SDWb→VTb）：

第一步，先将 SDWb 固件升级到中间过渡版本：

2025 年及以后出货产品不用操作该步骤，直接跳到第二步；

2024 年及以前出货产品需要执行该步骤。

TF 卡屏幕固件：[SDWbLua_Firmware-20241209.bin](#)

U 盘屏幕固件：[SDWb24MLua_Firmware-20241210.bin](#)

第二步，切换固件，将固件切换到 VTb 版本：

TF 卡版本对应 VTb 固件：[VTbLua_Firmware-xxx.bin](#)

U 盘版本对应 VTb 固件：[VTb24MLua_Firmware-xxx.bin](#)

3. Lua 脚本处理（未使用 Lua 脚本可跳过）

SDWb 固件识别脚本文件名：SDWb_LUAxxx.bin；切换 VTb 固件后，脚本文件名必须修改为 VTb_LUAxxx.bin，否则脚本无法运行。

四、操作注意事项

1. 工程导入 VGUS Next 之后，必须重新编译，才能生成适配对应屏幕的下载文件。
2. U 盘/TF 卡升级固件、下载界面时，全部文件放置存储介质根目录；升级全程禁止断电，断电会造成屏幕固件损坏。
3. 工程项目属性选择的产品系列，必须和屏幕当前运行固件型号保持一致，选型错误会导致无法下载。
4. VGUS2026 无法打开、导入 VGUS Next 保存后的工程文件，迁移前务必备份原始工程文件，防止工程丢失损坏。

更多资料、视频教程、产品选型：访问 www.viewtech.cn 获取。

