SDWb 串口屏固件升级为 VTb 的方法

20250626

一 概述：

VTb 系列串口屏是在 SDWb 基础上重构软件形成的，两者硬件通用；

VTb 系列新增了高级控件（文字标签、下拉列表、滚轮、开关、嵌入窗口、滑动窗口……）；

VTb 系列不支持滑动翻页控件。

二 如何将 SDWb 更新到 VTb

第一步：更新固件，将 SDWb 固件更新到 20241209 及以后版本；

2025 年及以后出货产品不用操作该步骤，直接跳到第二步；

2024 年及以前产品需要执行该步骤。

TF 卡版本对应 SDWb 固件：SDWbLua_Firmware-20241209.bin

U 盘版本对应 SDWb 固件：SDWb24MLua_Firmware-20241210.bin

第二步：更新固件，将固件更新到 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

第三步：更新界面

VGUS 开发工具使用 20241208 及以后版本。

首先在项目属性里面，将产品系列重新设置为 VTb；

然后重新编译，生成新的下载文件夹“VT-SET-VTb”；

最后将下载文件夹“VT-SET-VTb”下载到串口屏里。

第四步：更新 Lua 脚本文件

如果未使用 LUA 脚本，则不用操作该步骤。

SDWb 识别的 Lua 脚本文件名：SDWb LUAxxx.bin

VTb 识别的 Lua 脚本文件名：VTb_LUAxxx.bin

三 如何将 VTb 退回到 SDWb

第一步：更新固件

将固件更新到 SDWb 版本。

第二步：更新界面

首先在项目属性里面，将产品系列重新设置为 SDWb；

然后重新编译，生成新的下载文件夹“VT-SET-SDWb”；

最后将下载文件夹“VT-SET-SDWb”下载到串口屏里。