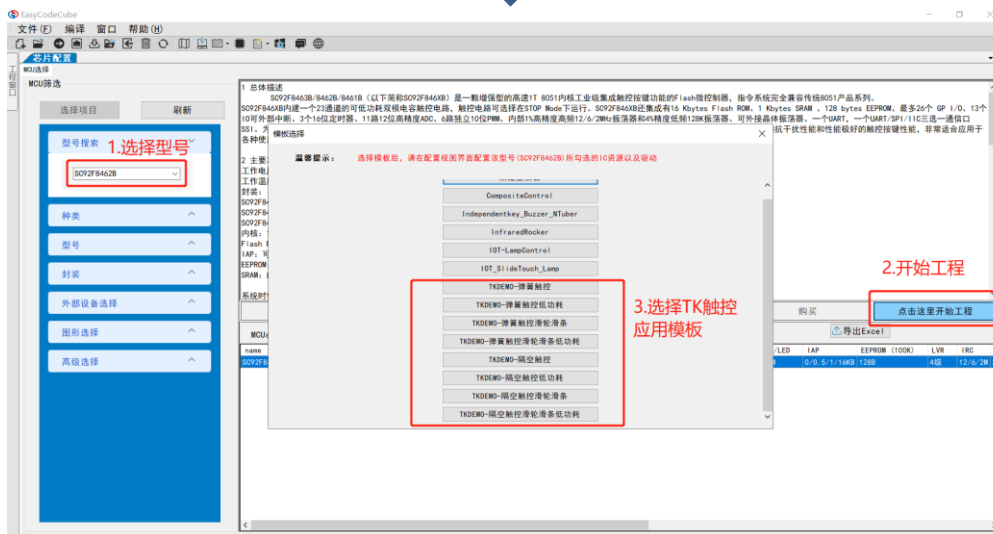
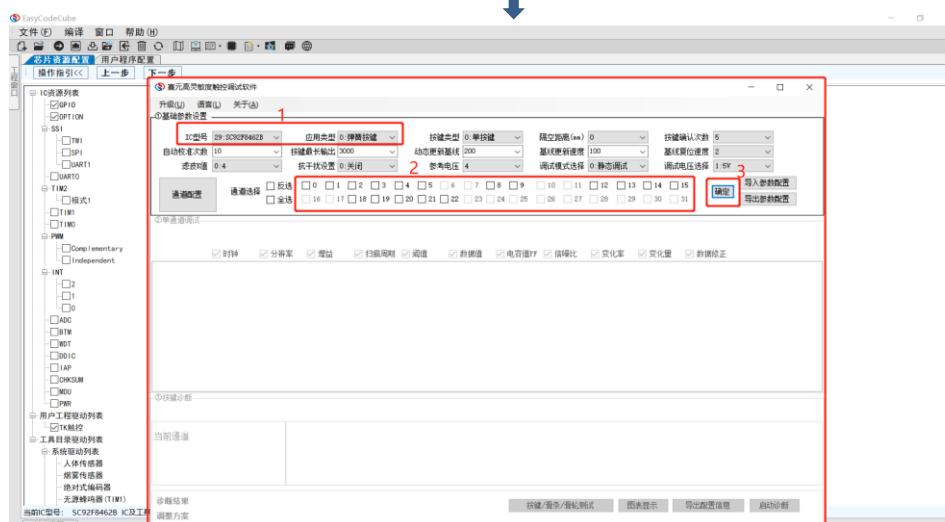


一、新建工程项目流程

1) 新建工程

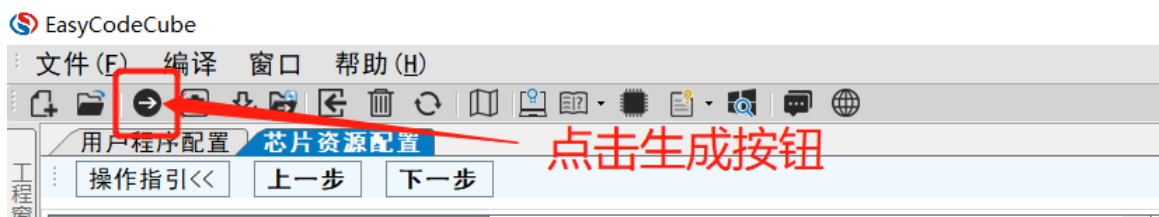
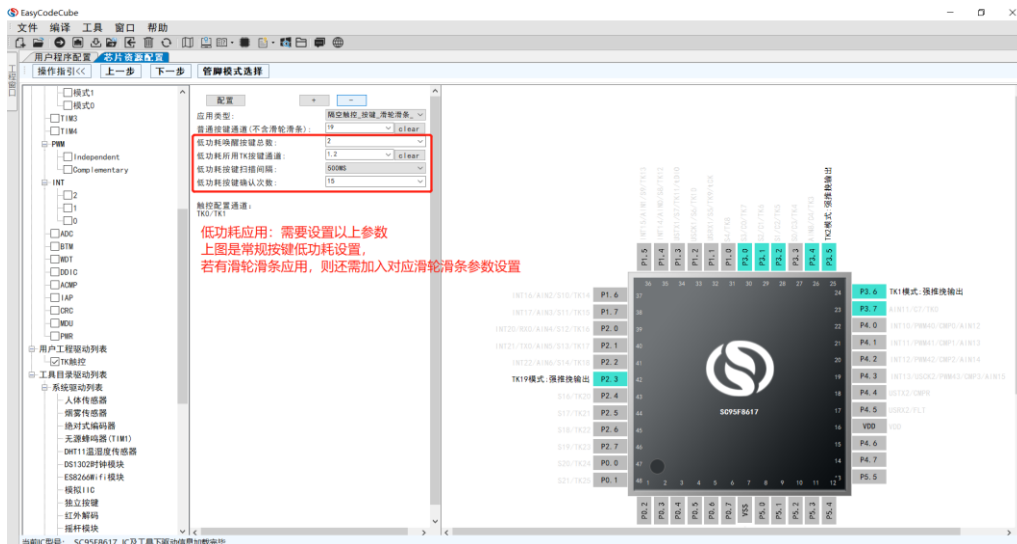
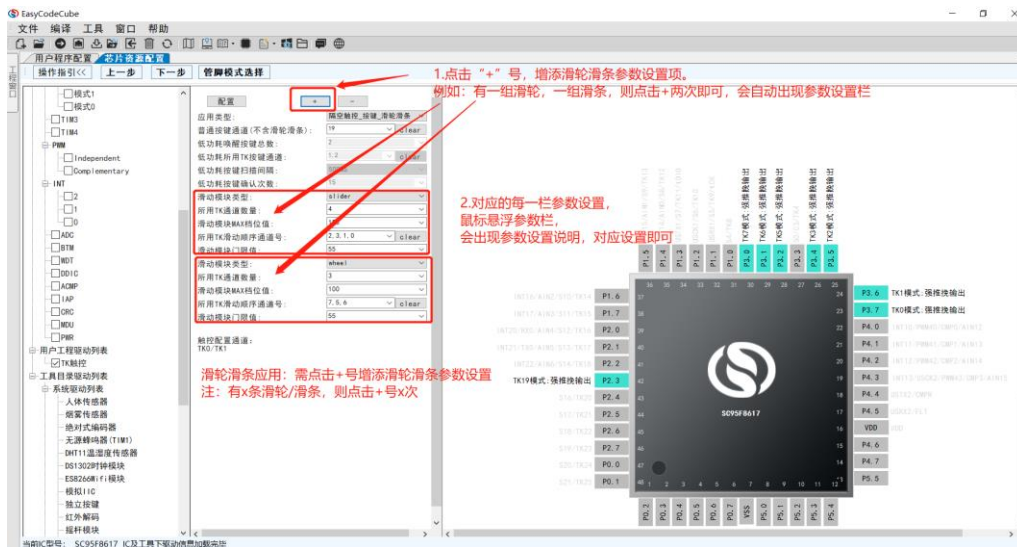
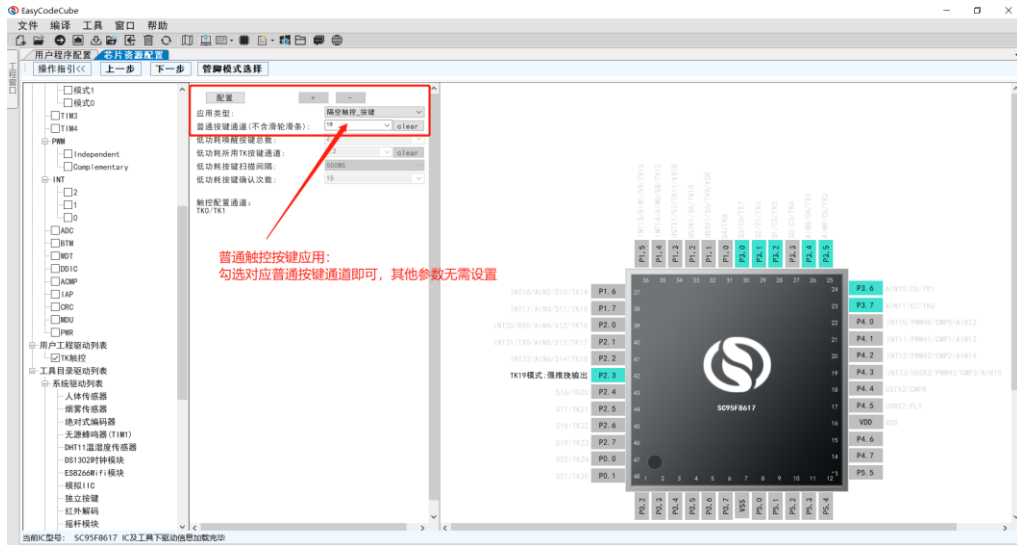


2) 配置及上位机调试

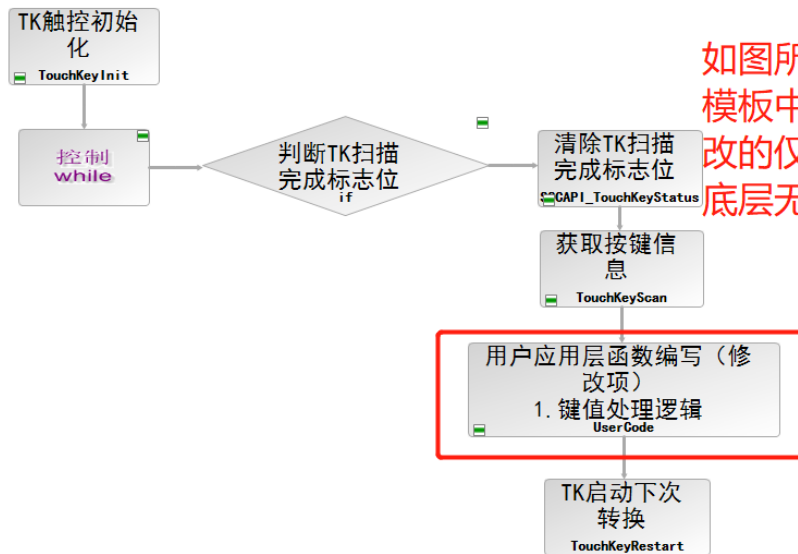


上位机调试过程见附页“[魔盒调试上位机调试过程详解](#)”，调试完点击“[导出配置信息](#)”按钮，关闭上位机即可。

3) 参数设置



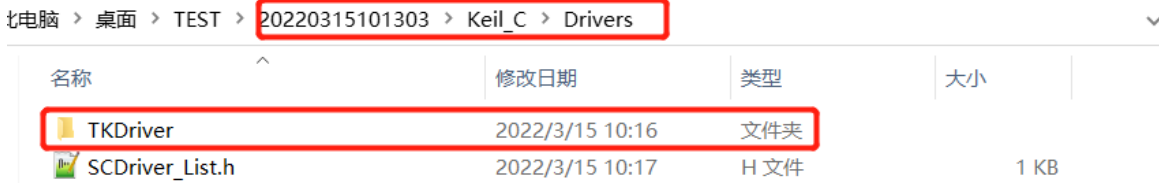
4) 应用开发



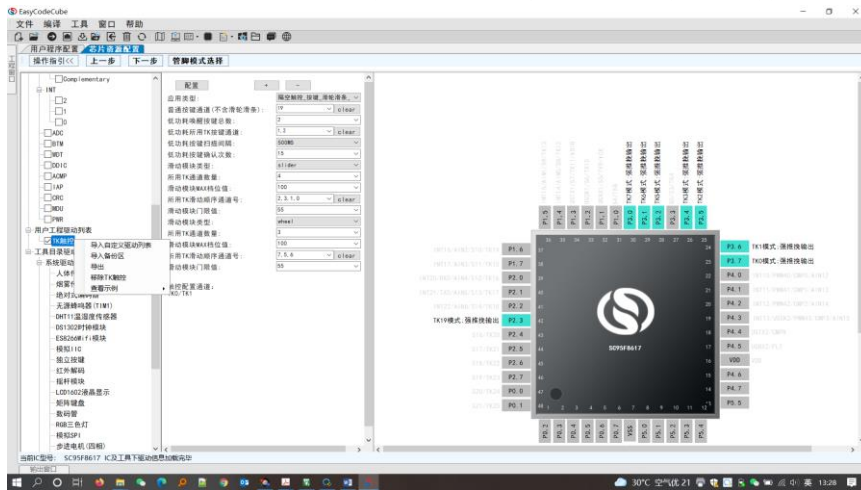
待增添应用层逻辑之后，TK 开发流程便完成，简单快捷。

二、库体移植流程

1) 在所保存的魔盒工程路径中，找到 TKDriver 文件夹，拷贝至目标工程中



或在生成工程后，于左侧 TK 触控驱动处点击右键，选择“导出”，也可将对应的 TKDriver 文件导出至目标位置。（切记一定是生成工程后，才进行此导出步骤，确保库体文件准确性）

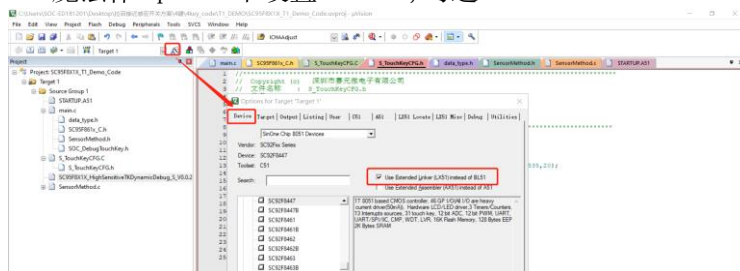


2) 拷贝至目标工程后，TKDriver 文件中保留 C 文件夹内容，其他均删除即可（注意：当前 TKDriver 文件目录结构依旧不变，即 TKDriver 文件夹下依旧包含 C 文件夹）

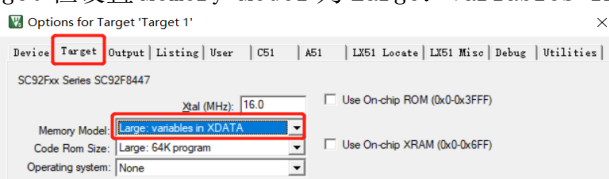


注意：移植库体后，keil 需要做以下设置即可

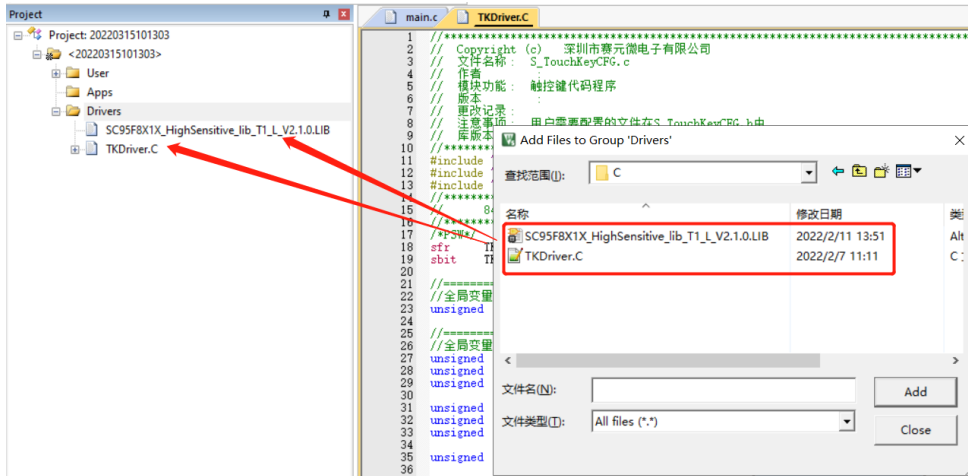
1. 在 keil 魔法棒 option 中设置 Device, 勾选 “Use Extended linker LX51***”



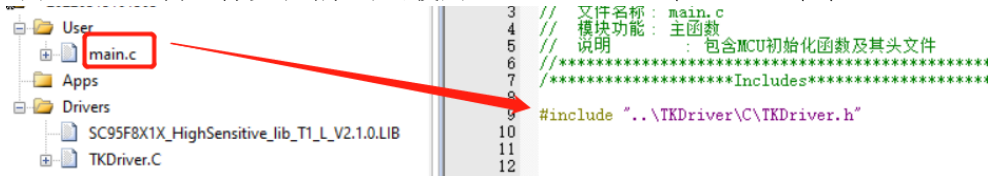
2. 在 Target 栏设置 Memory Model 为 Large: variables in XDATA



3) 库体拷贝完成后处理后，在目标工程内加入 C 文件中的 TKDriver.c 和**所有** xxx.lib 文件



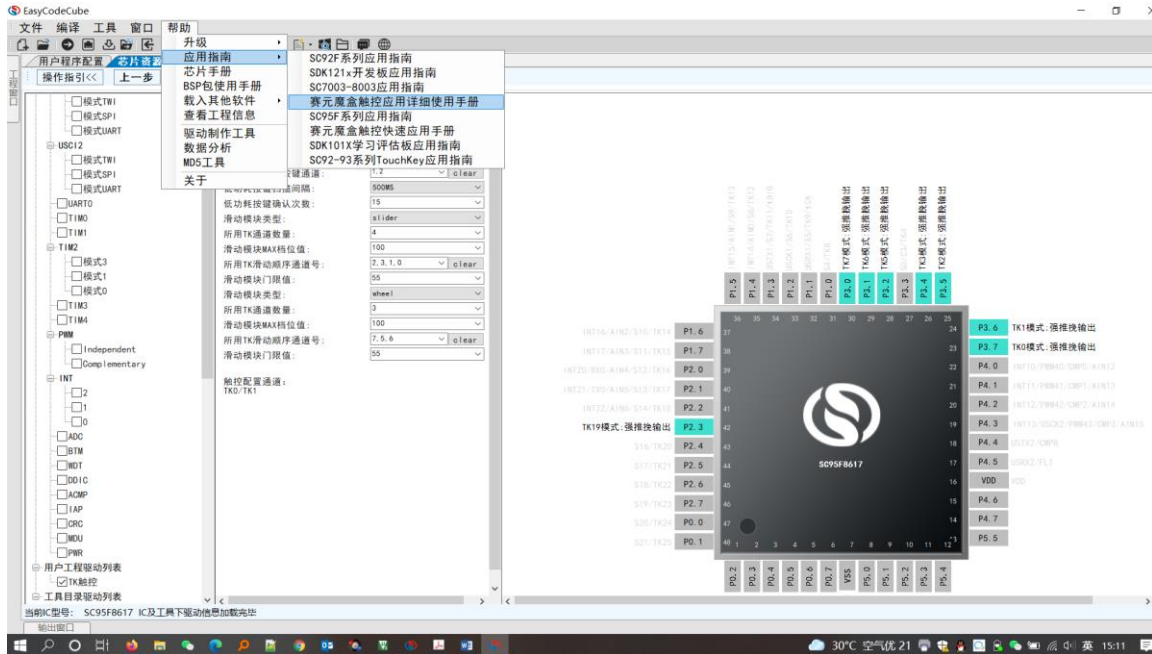
4) 在 main.c 内包含以下路径即可使用：`#include "..\TKDriver\C\TKDriver.h"`



三、附页：

(1) 魔盒调试上位机调试过程详解

1. 在魔盒上位机“帮助”->“应用指南”->“赛元魔盒触控应用详细使用手册”，找到该文档



2. 点击打开，找到第六页“参数配置，进入触控调试”该步骤，按着说明操作即可。

③ 参数配置，进入触控调试

- 该界面只需关注 IC 型号是否正确，应用类型是弹簧还是隔空，其他参数保持不动即可。
- 设勾选项目使用的TK 通道，如图所示：

基础参数设置

IC型号: 10: SC93F8433	应用类型: 0: 弹簧按键	按键类型: 0: 单按键	隔空距离 (mm): 0	按键确认次数: 5
自动校准次数: 10	按键最长输出: 3000	动态更新基线: 200	基线更新速度: 100	基线复位速度: 2
滤波值: 0.4	抗干扰设置: 0: 关闭	参考电压: 4	调试模式选择: 0: 静态调试	

通道选择 全选 应选

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

c. 设置应用的基本信息如下：

应用类型：上位机自动配置

按键类型：选择单按键或者组合按键（双键）。根据实际项目需要选择。