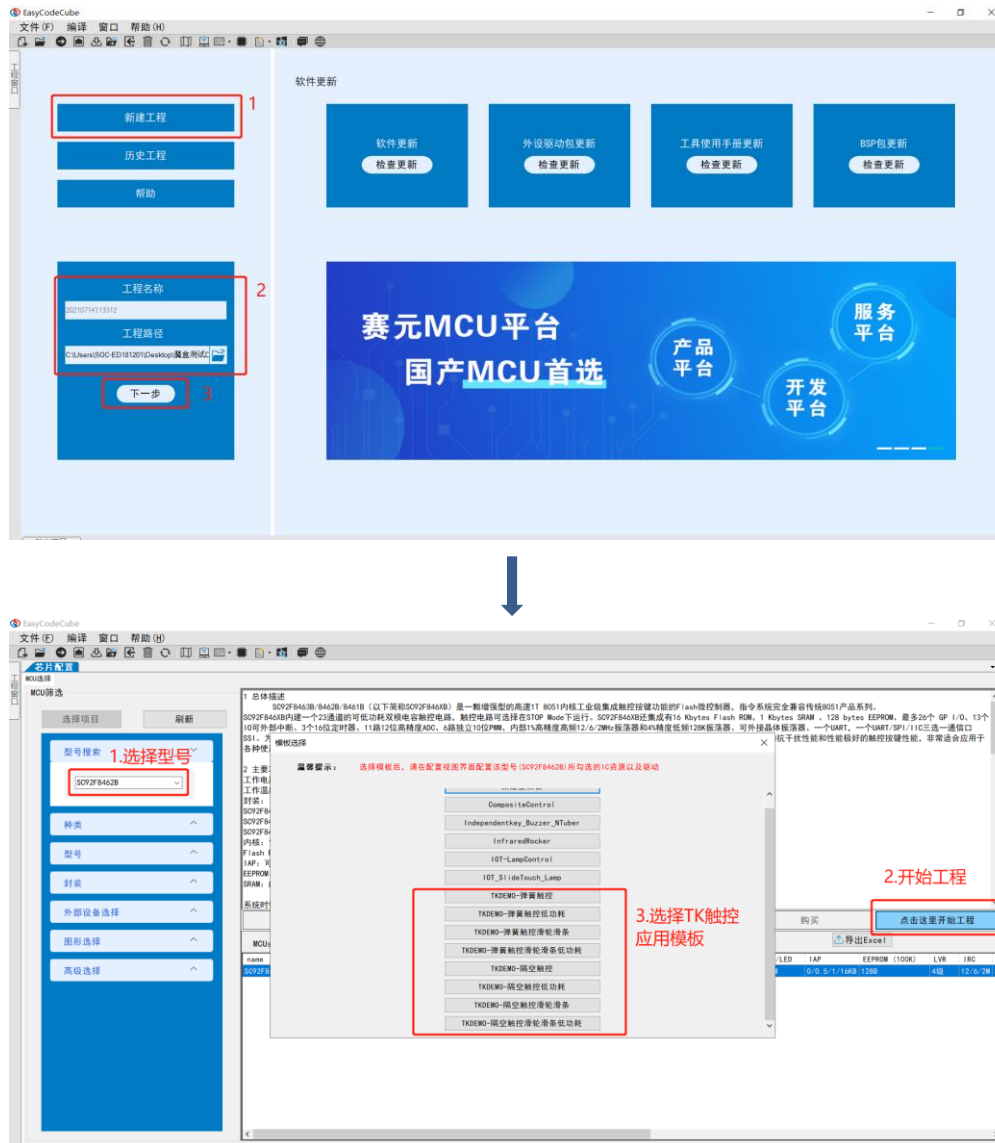
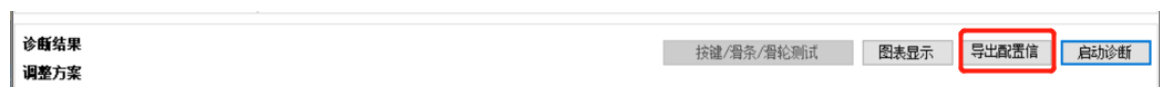
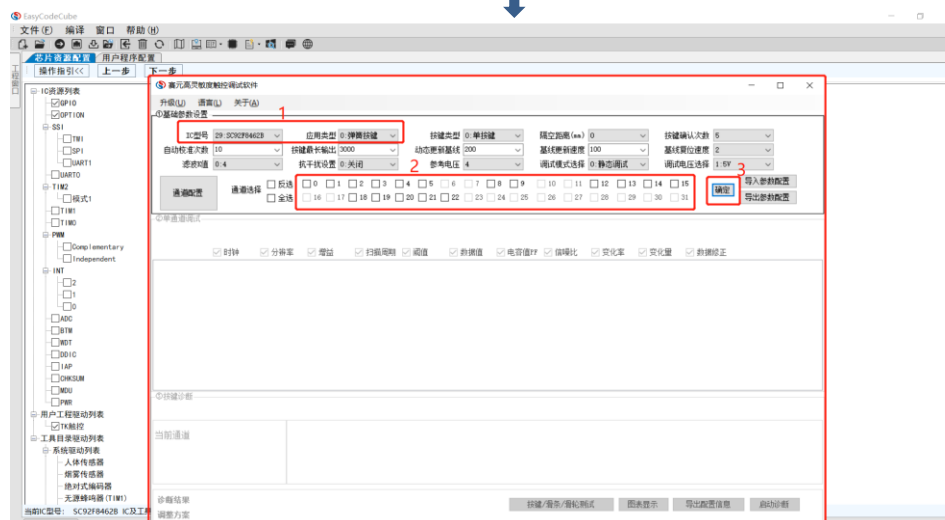
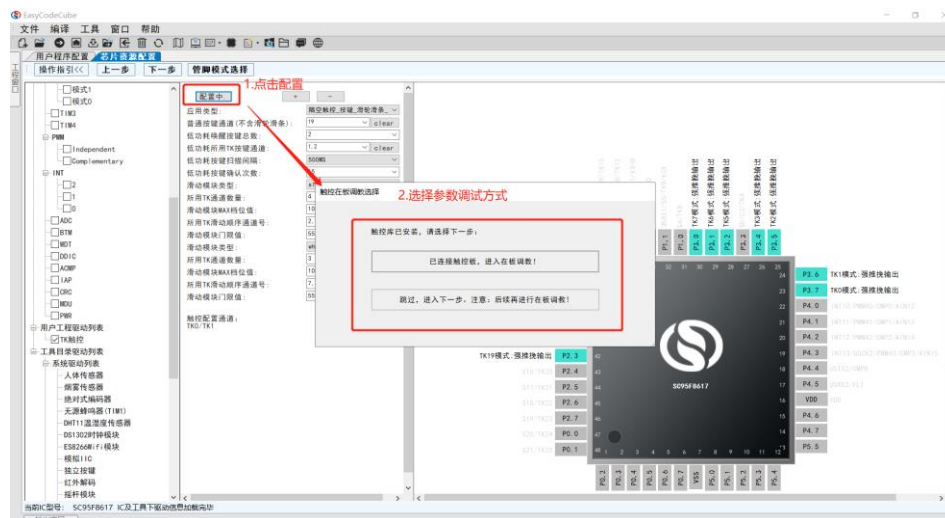


## 一、新建工程项目流程

### 1) 新建工程

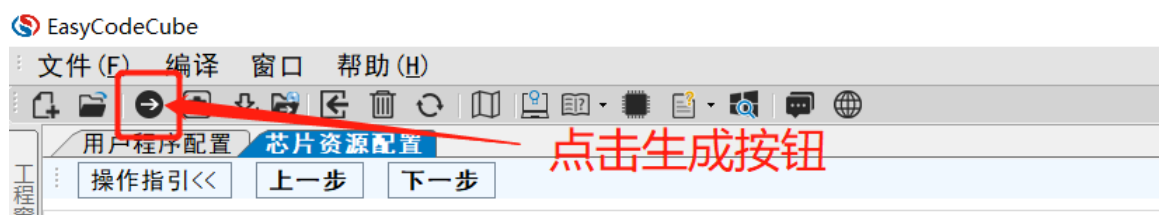
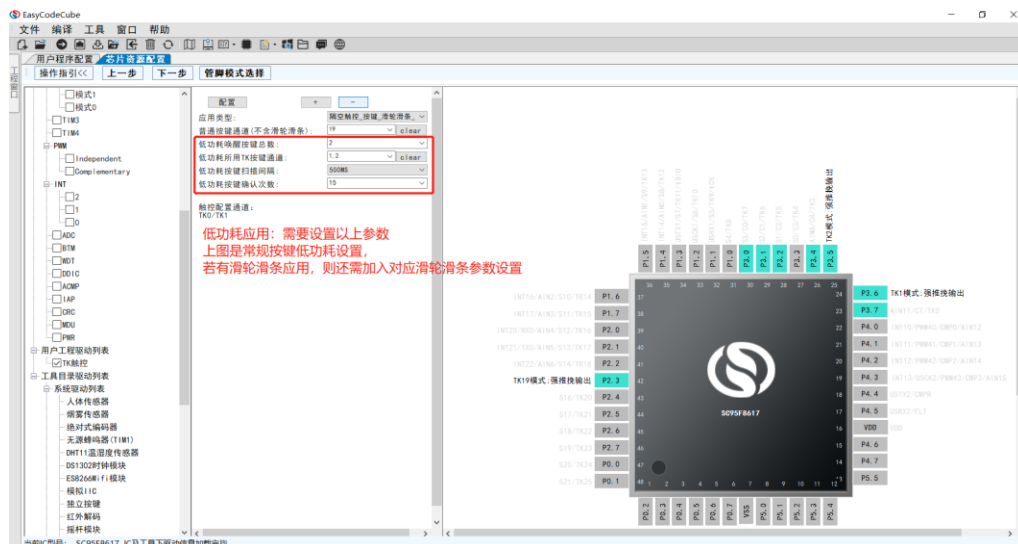
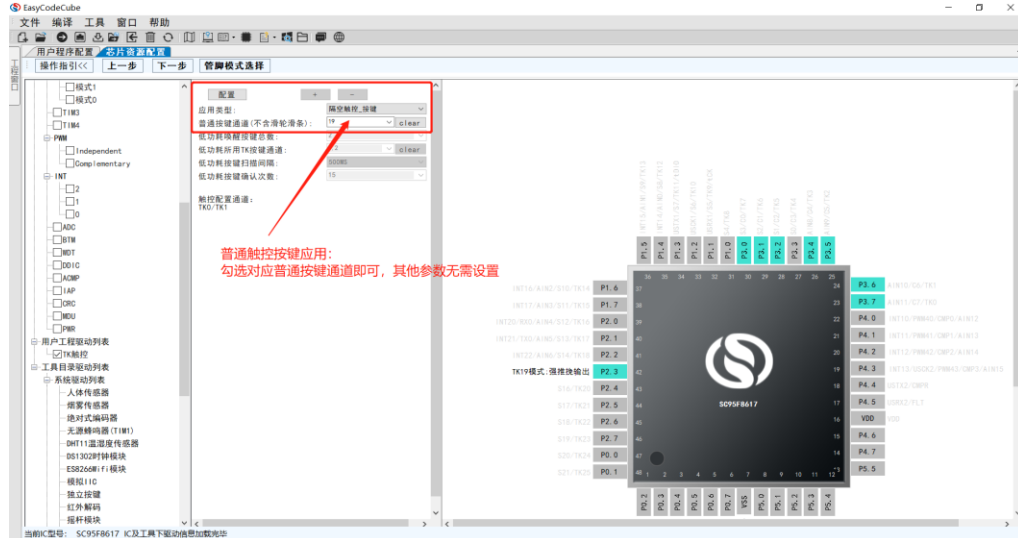


### 2) 配置及上位机调试

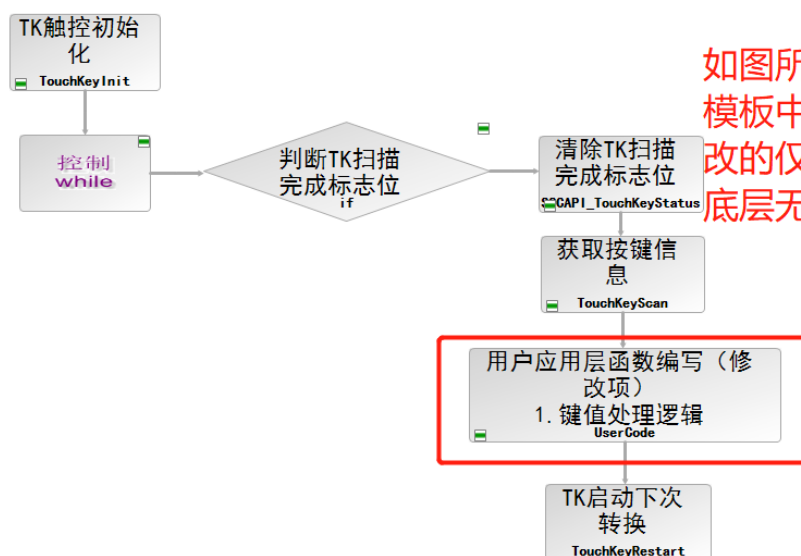


上位机调试过程见附页“[魔盒调试上位机调试过程详解](#)”，调试完点击“导出配置信息”按钮，关闭上位机即可。

### 3) 参数设置



## 4) 应用开发

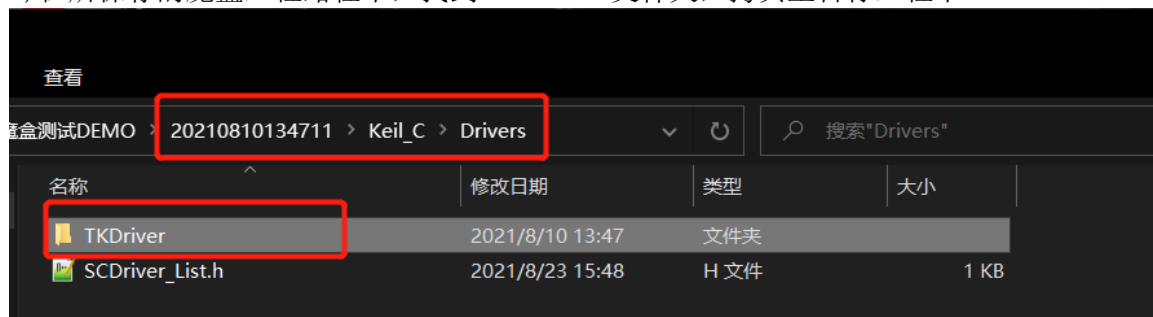


如图所示：常规按键应用  
模板中程序框架，需要修  
改的仅是键值处理逻辑，  
底层无需改动

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）

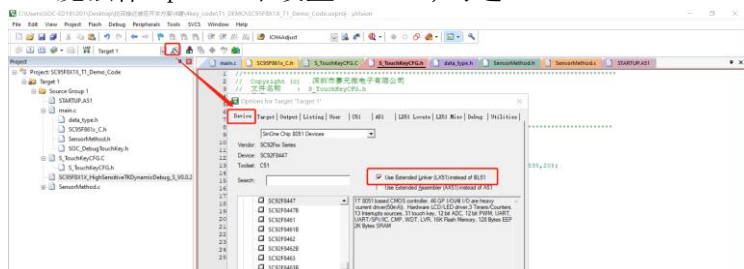


2) 拷贝至目标工程后，TKDriver 文件中保留 C 和 H 两文件夹内容，其他均删除即可（注意：当前 TKDriver 文件目录结构依旧不变，即 TKDriver 文件夹下依旧包含 C 和 H 文件夹）

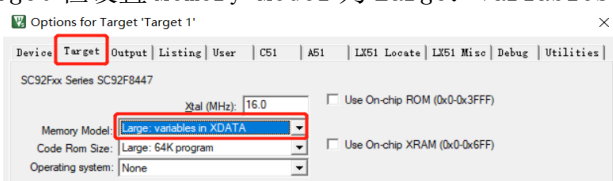
名称	修改日期	类型	大小
C	2021/8/11 16:18	文件夹	
DB	2021/8/10 13:47	文件夹	
H	2021/8/11 16:18	文件夹	
PNG	2021/8/10 13:47	文件夹	
TKDriver.sproj	2021/7/14 16:34	SDPROJ 文件	15 KB
TK触控.txt	2021/8/23 15:48	文本文档	1 KB

注意：移植库体后，keil 需要做以下设置即可

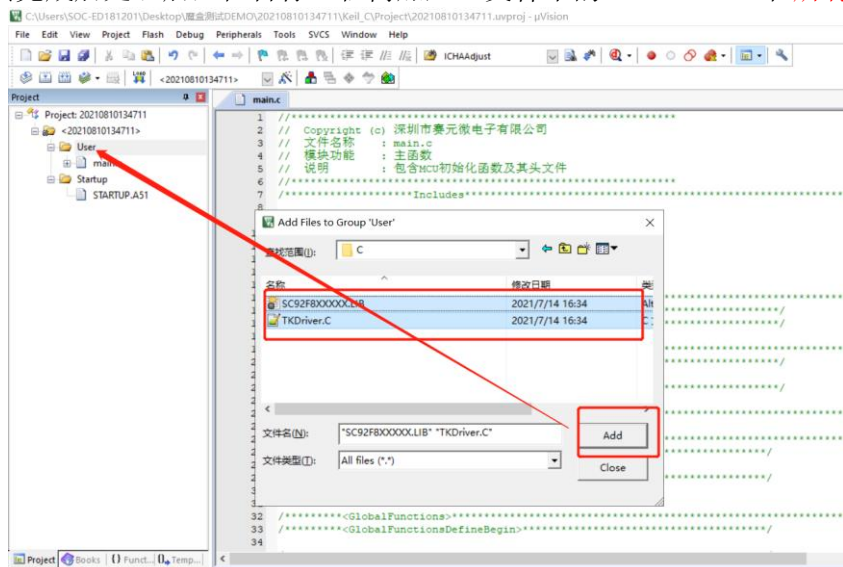
1. 在 keil 魔法棒 option 中设置 Device, 勾选 “Use Extended linker LX51\*\*\*”



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



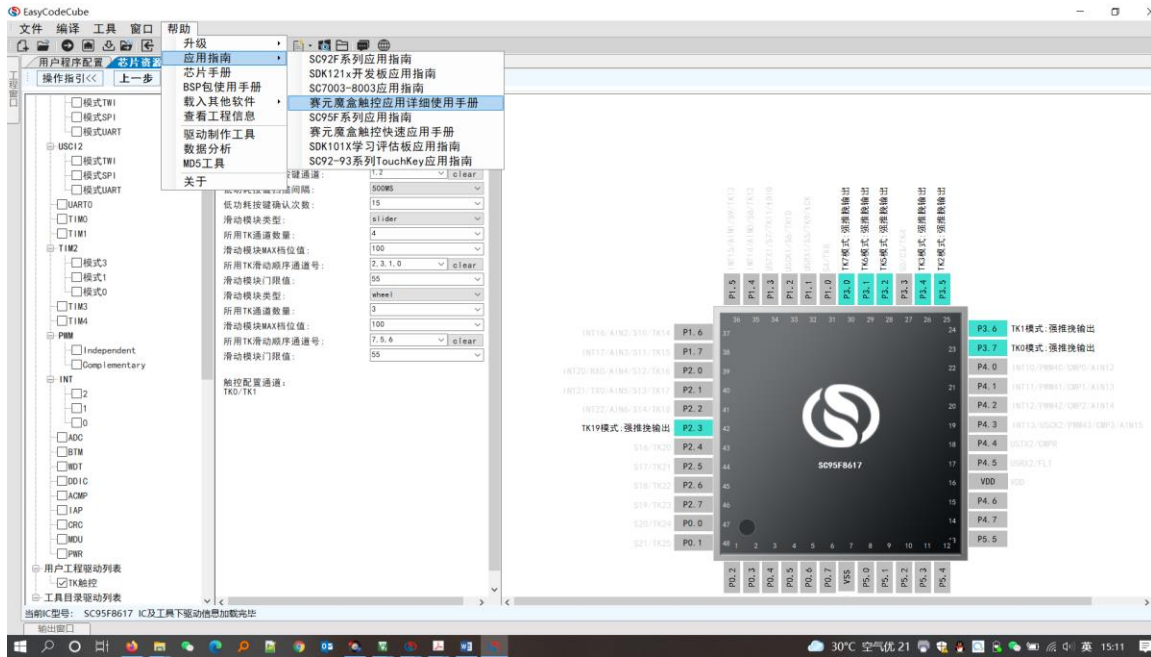
4) 在 main.c 内包含以下路径即可使用：#include "..\TKDriver\H\TKDriver.h"



### 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

- a. 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。
- b. 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
自动校准次数: 10	按键类型: 0: 单按键
滤波值: 0: 4	隔空距离(mm): 0
通道选择: <input type="checkbox"/> 全选 <input type="checkbox"/> 反选	按键确认次数: 5
<input checked="" type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15	动态更新基线: 200 基线更新速度: 100 基线复位速度: 2
抗干扰设置: 0: 关闭 参考电压: 4 调试模式选择: 0: 静态调试	确定 导入参数配置 导出参数配置

- 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。