

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"<u>魔盒调试上位机调试过程详解</u>",调试完点击"导出配置信息"按 钮,关闭上位机即可。



操作指引<<

程密

上一步

下一步

3)





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

t电脑 > 桌面 > TEST > <mark>20220315101303 > Keil_</mark> C > Drivers							
	修改日期	类型	大小				
📜 TKDriver	2022/3/15 10:16	文件夹					
📔 SCDriver_List.h	2022/3/15 10:17	H文件	1 KB				

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)

此曰	电脑 > 桌面 > TEST > 202203151	01303 Keil_C > Dri	Keil_C > Drivers > TKDriver				
	名称 ^	修改日期	类型	大小			
	📜 C	2022/3/15	5 10:27 文件求	Ę			
	DB	2022/3/15	5 10:16 文件共	Ę			
	📕 Н	2022/3/15	5 10:27 文件共	Ę			
	📕 PNG	2022/3/15	5 10:16 文件夹	č			
	TKDriver.sdproj	2022/2/11	I 13:51 SDPR	OJ 文件 14 KB			
	I TK触控.txt	2022/3/15	5 10:27 文本文	C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

Options for Target Target 1'
 X

 Device
 Target Output | Listing | User | O51 | A51 | LX51 Locate | LX51 Misc | Debug | Utilities |

 SC92Fix Series SC92F8447

 <u>Val (MH2): 150
 Use On-chip ROM (0x0-0x3FFF)
 Code Rom Size: |Large-64K program
 Operating system: None
 Use On-chip XRAM (0x0-0x6FF)
</u>



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





- 三、附页**:**
- (1) 魔盒调试上位机调试过程详解

1. CREACLOUN TRAD.
Subset of the second 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 σ 派遣<mark>换输出</mark> 派遣换输出 强维挽输出 强维脱输出 强维统输出 KF模式 9 K6模式 9 K6模式 3 3模式: 2模式: P1.5 P1.4 P1.3 P1.1 P1.1 P1.1 P3.1 P3.2 P3.3 P3.5 IK1模式:彈推換输出 P1.6 P1.7 K0模式:强推挽输出 P4.0 P2.0 P2. 1 P4, 1 P4. 2 P2.2 TK19模式:强推挽输出 P4.3 P4.4 P2.4 P4.5 P2.5 VDD P2.6 P4.6 P2.7 P4.7 P0.0 P5.5 P0. 1 P0.3 P0.4 P0.6 P0.6 P0.7 P5.0 P5.3 P5.3 ◎ 工具目录驱动列表 1 POH 🗉 📾 📾 🔹 🖉 👂 🖬 🔹 🐄 🚳 🛤 🥭 30°C 空气优 21 👼 🍓 🔒 🖸 🔒 💊 🛥 🖉 🕼 英 15:11 📮

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。

基础参数设置												
IC켚号	10:SC9378433 \lor	应用类型	0:弹簧按键	\sim	按键类型	D:单按键	\sim	隔空距离(mm)	0	\sim	按键确认次数	5 ×
自动校准次数	10 ~	按键最长输出	3000	\sim	动态更新基线	200	\sim	基线更新速度	100	\sim	基线复位速度	2 ~
滤波II值	0:4 ~	抗干扰设置	0:关闭	\sim	參考电压	4	\sim	调试模式选择	0:静态调试	\sim		
通道选择	□ 全选 □ 反选	Ø Ø 1 16 □ 17	2 2 3 18 19 1	24]20 [5 6 0 21 22 0	7 8 9	25	10 11 1 26 27	12 🗌 13 28 🗌 29	14 30	□ 15 □ 31 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。

Page 6 of 64

V0.1 http://www.socmcu.com

b. 设勾选项目使用的TK通道,如图所示: