

触摸库的使用相关问题

此文档主要针对触摸库相关问题，主要包含以下问题，请用户自行查阅：

- 1、T1 库与 T2 库的区别；
- 2、高灵敏度触控和高可靠性触控应该怎样选择；
- 3、触摸库如何获取；
- 4、触摸库 S 和 L 的区别；
- 5、触摸芯片的触控库占用了多少空间；
- 6、触摸库应用指南获取；

触摸库相关问题

1、T1 库与 T2 库的区别

T1 库一般应用于弹簧按键，T2 库一般应用于有隔空需求的按键，建议优先选用 T1 库，一般选择 T1 库基本都可以满足，特殊情况再考虑使用 T2 库，主要差异在于 T1 库可以出组合按键，但是临键间的影响需要小于 50%，T2 库不能出组合按键，但是临键间的影响可以适应到 70%，另外触摸按键个数小于 3 个的应用需要使用 T1 库，T2 库只支持 3 个或 3 个以上的触摸按键个数应用。

2、高灵敏度触控和高可靠性触控的区别

高可靠触控是赛元上一代触控电路，高灵敏度的触控原理更加先进，使用的人数也更多，建议优先选择高灵敏度触控。

3、触摸库如何获取

赛元的每一个系列的芯片都有单独的触摸库，使用触摸功能时需要使用对应型号的触摸库，不要将触摸库混用，触控库的获取请到赛元网站 (<http://www.socmcu.com>)，“工具与软件”-“资料汇总”-“易码魔盒”，下载易码魔盒工具，安装好软件后打开软件选择对应芯片型号和对应触控例程便可以获得对应触控库。

4、触摸库 S 和 L 的区别

触摸库的编译模式分为 S 和 L 两种，S 表示编译模式为 small，L 表示编译模式为 large，在触摸库文件的命名中都有写明编译模式为 S 或者 L，如果是触摸库文件的命名中没有写明编译模式是 S 还是 L，则此触摸库文件的编译模式为 S，客户需要查看 keil 中的设置 Option for Target 'Target 1'>Target>Memory Model 查看编译模式的设置是否与触摸库文件的编译模式一致。

5、触摸芯片的触控库占用了多少空间

触摸库大概占用了 3.5K 左右的 ROM 空间，触摸资料里面有提供触摸例程，在 keil 上编译触摸例程，编译结果可以看到 code 大小。

6、触摸库应用指南获取

可以发送“触摸库应用指南”，获取赛元 TouchKey MCU 应用指南。