

HolyChip 目前提供了以下触摸库，用户可以根据自己的需求进行选择。

➤ **HC89F3xx1 系列:**

HC89F3xx1_Touch_Demo_Code: 本例程为 HC89F3541 Touch Demo 的演示程序，例程中除最基本的 Touch 库，还有一些按键的使用判断方式，如长按、多按键同时按下等。另外还包括了 PWM 驱动无源蜂鸣器、LED 驱动等函数。

HC89F3xx1_Touch_Library_Code: 本例程中为用户搭建了最基本的工程框架，建议用户在此框架的基础上进行产品开发。

HC89F3xx1_Touch_Low_Power_Demo_Code: 本例程为用户提供了低功耗产品的开发方法。

➤ **HC89F30xC 系列:**

HC89F30xC_Touch_Demo_Code: 本例程为 HC89F303C Touch Demo 的演示程序，例程中除最基本的 Touch 库，还有一些按键的使用判断方式，如长按、多按键同时按下等。另外还包括了 PWM 驱动无源蜂鸣器、LED 驱动等函数。

HC89F30xC_Touch_Library_Code: 本例程中为用户搭建了最基本的工程框架，建议用户在此框架的基础上进行产品开发。

HC89F30xC_Touch_Library_Code-多频: 本例程中为用户搭建了最基本的工程框架，建议用户在此框架的基础上进行产品开发（此版本增加了双频段扫面触摸数据的功能，仅限推荐后才使用）。

HC89F30xC_Touch_Low_Power_Demo_Code: 本例程为用户提供了低功耗产品的开发方法。

➤ **所有系列均适用:**

滑轮滑条算法适用于所有触摸系列。**HC89F3xx1_Touch_Slider&Wheel_Code:** 本例程以 HC89F3541 为例为用户提供滑轮滑条产品的开发方法。

HolyChip_Touch_ASM&C(Example HC89F3541): 本例程以 HC89F3541 为例，介绍了如何在 Keil 工程中进行 C 和汇编混合编程。

版本说明

版本	日期	描述
V1.00	2020/12/30	初版
V1.01	2021/11/1	删除了 HC88T3xx1、HC89F30xB，增加 HC89F30xC 系列库介绍

HOLYCHIP公司保留对以下所有产品在可靠性、功能和设计方面的改进作进一步说明的权利。

HOLYCHIP不承担由本手册所涉及的产品或电路的运用和使用所引起的任何责任，HOLYCHIP的产品不是专门设计来应用于外科植入、生命维持和任何HOLYCHIP产品产生的故障会对个体造成伤害甚至死亡的领域。如果将HOLYCHIP的产品用于上述领域，即使这些是由HOLYCHIP在产品设计和制造上的疏忽引起的，用户应赔偿所有费用、损失、合理的人身伤害或死亡所直接或间接所产生的律师费用，并且用户保证HOLYCHIP及其雇员、子公司、分支机构和销售商与上述事宜无关。

芯圣电子

2020 年 12 月