

前言

制作航模遥控器需要用到多按键检测，实现过程中主要参考了以下两篇文章，尤其是第一篇收获最大，作者的代码思想很好，但文中部分代码有误，实际运行时检测到的IO电平是错误的，花费了一天时间才调通，简单记录一下。

1.电路连接

使用STM32F103C8T6蓝色板，按键采用共阴极连接。

6个按键：

CH1Left 接PB5

CH1Right 接PB4

CH2Up 接PA15

CH2Down 接PB3

CH4Left 接PA12

CH4Right 接PA11

串口USB-TTL接法：

GND 电源地

3V3 接3.3V

TXD 接PB7

RXD 接PB6

ST-LINK V2接法：

GND 电源地

3V3 接3.3V

SWCLK 接DCLK

SWDIO 接DIO

