5-2、Touch Pad AM01B（Interrupt）

1. 参考《0-1》文档，插入ESP32模块。
2. 用导线连接IO口与按键接口，如下图所示：

黑色线<------->TOUCH1

橙色线<------->TOUCH2



1. 代码示例

#main.py

from machine import RTC,Pin,Timer

import time

BUT\_UP = 22

BUT\_DOWN = 23

button\_UP = Pin(BUT\_UP, Pin.IN, Pin.PULL\_UP)

button\_DOWN = Pin(BUT\_DOWN, Pin.IN, Pin.PULL\_UP)

def callback\_up(button\_UP):

time.sleep\_ms(20)

if button\_UP.value()==0:

print("button\_UP Pressed")

def callback\_down(button\_DOWN):

time.sleep\_ms(20)

if button\_DOWN.value()==0:

print("button\_DOWN Pressed")

while True:

button\_UP.irq(trigger = Pin.IRQ\_FALLING, handler = callback\_up)

button\_DOWN.irq(trigger = Pin.IRQ\_FALLING, handler = callback\_down)

time.sleep\_ms(50)

1. 上传main.py到模块中，按F5或点击运行按钮，分别按下下图4个位置按键（其中有2个是触摸弹簧），就可以看见打印输出的按键信息。





