

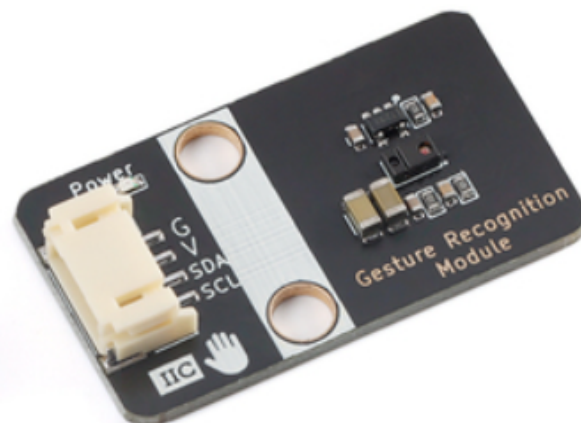
# TT 手势识别模块

---

## 简介

该手势传感器使用APDS9960传感器模组，该模组由四个光电二极管阵列组成，可获取手势信息(向上,向下,向左,向右)|距离信息|RGB信息。

该模块采用IIC协议，使用PH2.0-4P接口连接简单易用。



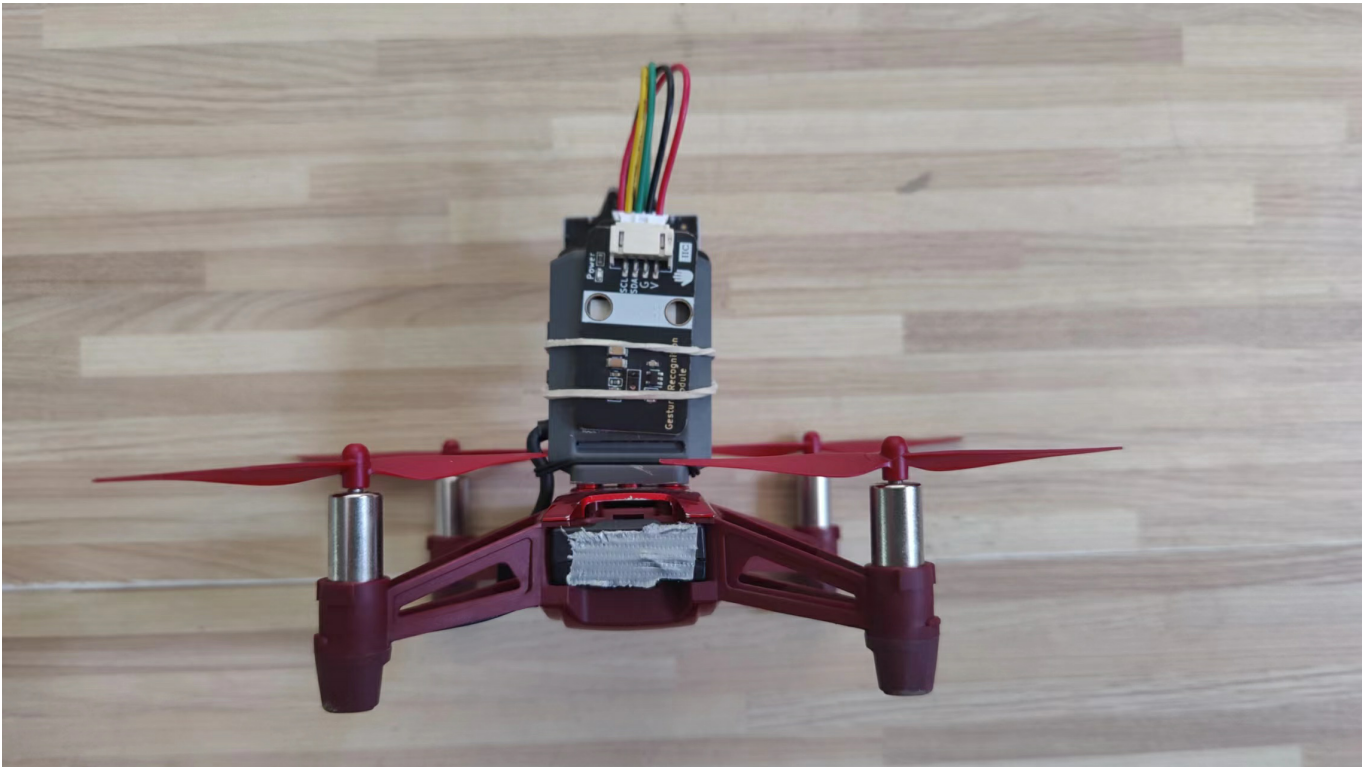
---

## 产品参数

- 接口类型:I2C
- 手势类型:向上|向下|向左|向右
- 探测距离:  $\leq 20\text{cm}$
- 颜色类型: 红|绿|蓝
- 颜色分辨率:16bit
- 工作电压:5V
- 接口:PH2.0-4P

---

## 安装使用教程



使用TT IO扩展板进行安装

执行器

通信模块

显示器

功能模块

网络服务

用户库

https://github.com/hanbozhang/TT-Mind-Diver-Extend

×

注意：用户库中的模块由Mind+爱好者制作，[点击这里](#)查看[开发教程](#)以及[用户库列表](#)



TT无人机扩展套件

包含激光、舵机、手势、温湿度、蜂鸣器、OLED等多种传感器执行器。

安装扩展库 <https://github.com/hanbozhang/TT-Mind-Diver-Extend>

编程使用教程

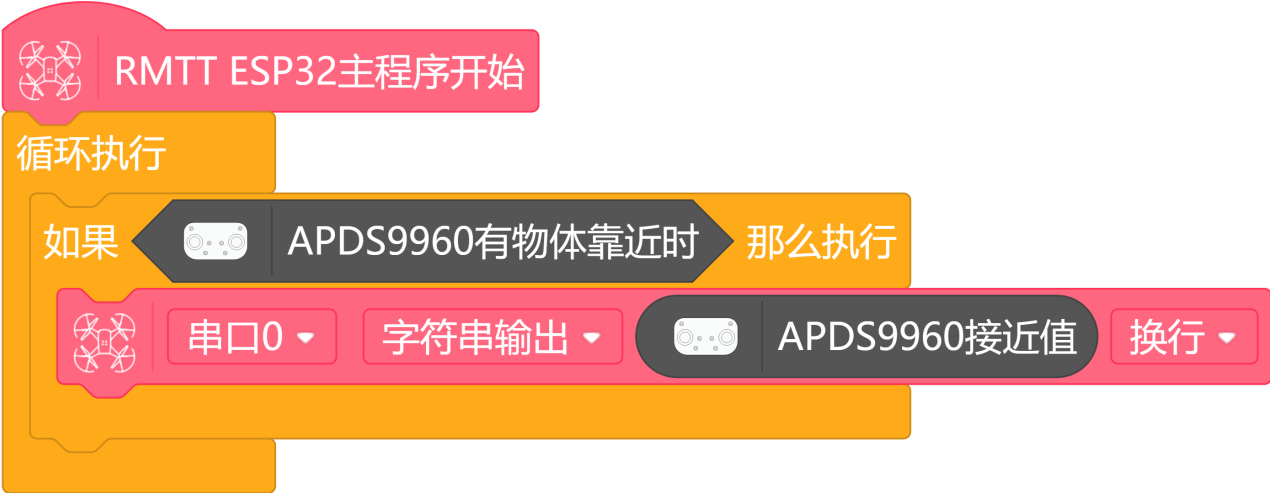
示例1

获取不同的手势改变TT上方的指示灯



示例2

获取传感器距离值



示例3

获取传感器RGB数值与亮度值

