

# 树莓派-I2C 方式

## 树莓派-I2C 方式

实验准备

实验目的

实验接线

实验步骤和现象

实验部分源码

## 实验准备

1. 树莓派主板
2. 8路巡线模块
3. 杜邦线若干

树莓派板子需要下载资料提供的I2C通信源码,并且树莓派系统要通过raspi-config 去打开i2c的通信接口

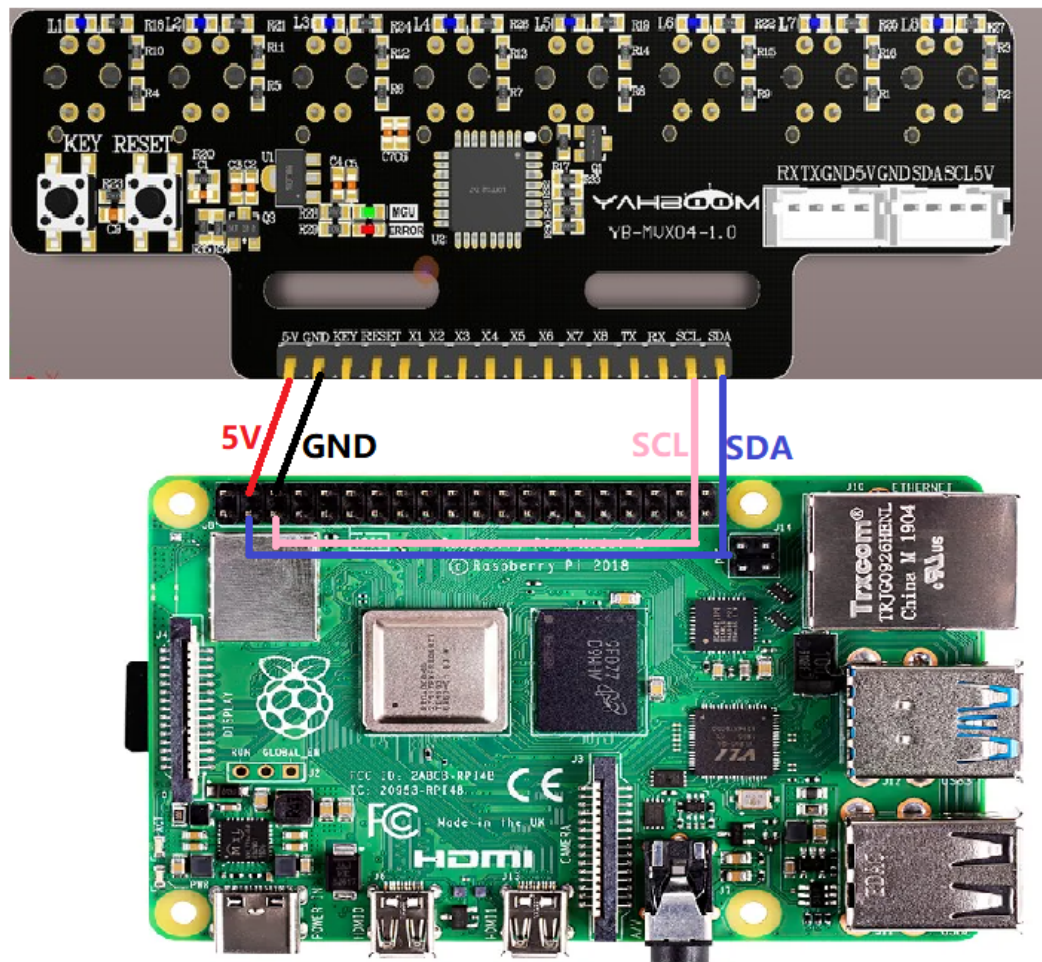
## 实验目的

此实验的内容主要是利用树莓派主控通过I2C的方式接收8路巡线模块的数据。

## 实验接线

树莓派	8路巡线模块
SCL	SCL
SDA	SDA
5v	5v
GND	GND

如图所示:



## 实验步骤和现象

1. 把线连接好后  
运行脚本

```
python3 IR_I2C.py
```



