

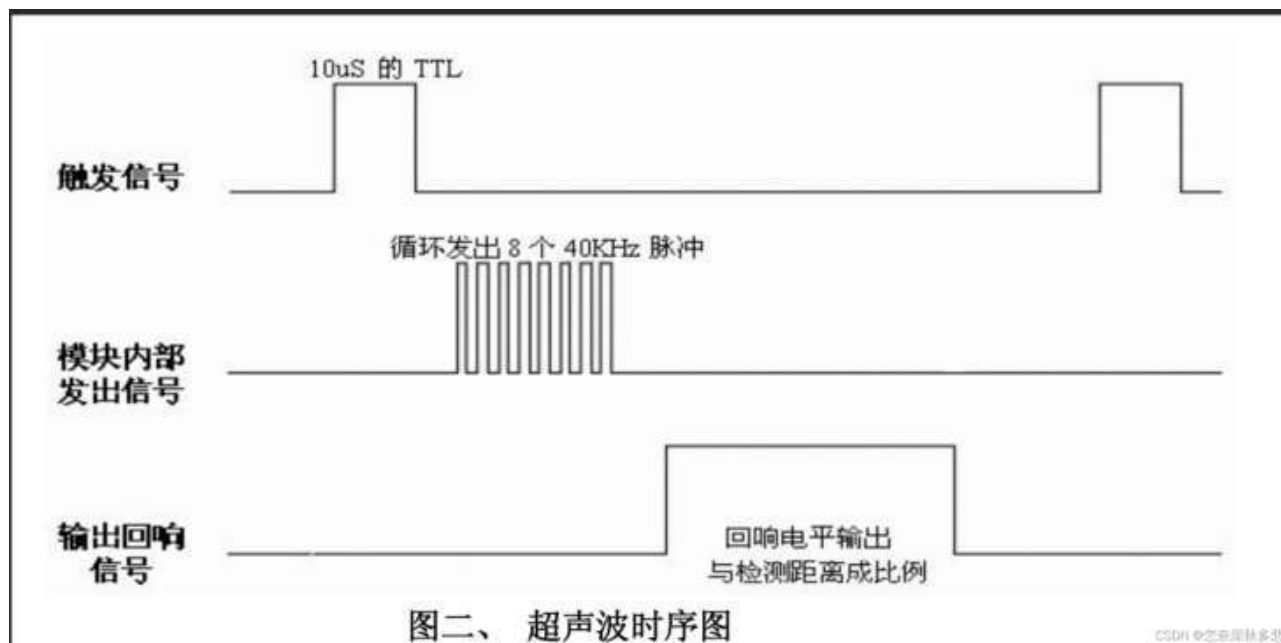
超声波模块

超声波测距最基本的原理就是
用到我们小学二年级学过知识：
 $\text{路程} = \text{速度} \times \text{时间}$



- 1、Vcc: +5V电源供电。
- 2、Trig: 输入触发信号（可以触发测距）。
- 3、Echo: 传出信号回响（可以传回时间差）。
- 4、Gnd: 接地。

英赛迪内部资料，严禁商用，违者必究！



只要在声波发射时候，打开定时器计时，然后在声波接收时，关闭定时器，是不是就可以得到计数的时间啦！

最重要的两个信号--**触发信号 回响信号**

触发信号：给模块trig（英语控制的意思）10us的高电平，就相当于打开开关，模块开始发射声波啦，同时把Echo引脚电平拉高。

回响信号：模块Echo（英语回声的意思）引脚，接收回来的声波时，由高电平又变成低电平了。