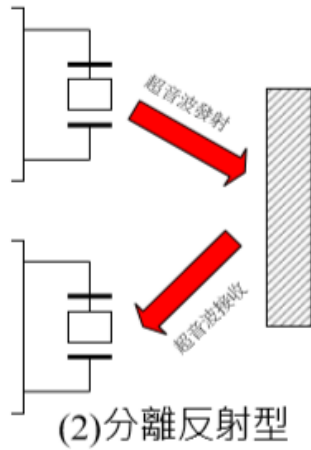


1-3-1 超音波感應器介紹

分離反射型

將超音波發射器與接收器擺在同一方向，藉由發射出去遇到障礙物反射到接收器的音波所經歷的時間來作距離遠近的計算。



--1 簡單範例：模擬緊急煞車



說明：發現前方 20 公分處有障礙物即停止前進。

作業：模擬掃地機器人，遇到障礙物隨機轉向。

1-3-2 迴轉



說明：左右輪『轉速越接近迴轉半徑越大』

1-3-3 巡線 + 避開障礙



避障時，迴轉半徑應以實地測試為準，上例僅供參考。