Discussion 1 Ultrasonic application

1. 超音波的Echo腳位是5V，但Raspberry Pi 腳位的容忍電位為 3.3V，所以要放電阻來避免問題
2. Max Range : 4m 、 Min Range : 2cm
3. 捷運or公車的關門系統，如果偵測到物體在門邊距離過近可以發出警告，並可以跳出警示告訴開車的人，以免發生被人夾到之類的事故

Discussion 2 How to assign Physical PIN number

1. LED\_PIN=7

GPIO.setmode(GPIO.BOARD)

GPIO.setup(LED\_PIN,GPIO.OUT)