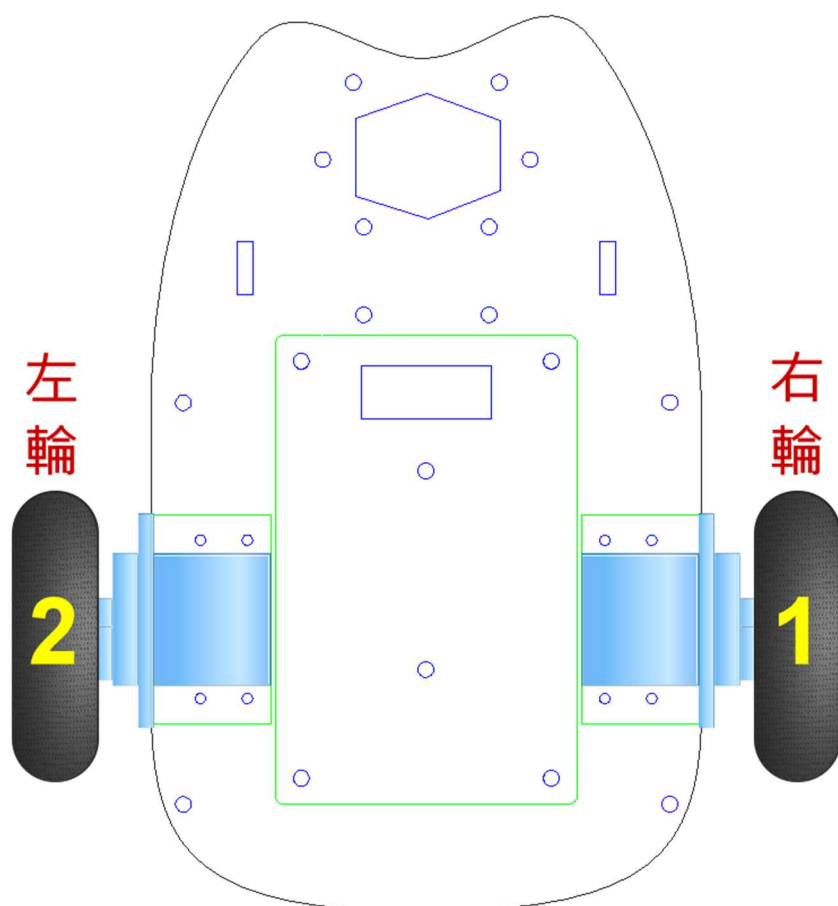


車體控制



360 度伺服馬達控制方式

右轉 → 1 順時針 2 順時針

左轉 → 1 逆時針 2 逆時針

前進 → 1 逆時針 2 順時針

後退 → 1 順時針 2 逆時針



原始程式

```
/* Sketch was generated by motoblockly
Website: http://www.motoblockly.com
Author: www.motoduino.com
Date: Fri Sep 17 2021 12:23:34 GMT+0800
*/
#include <Servo.h>

Servo servo_3;

int Data;
Servo servo_10;

Servo servo_11;

void setup()
{
  Serial.begin(9600);
  servo_10.attach(10);

  servo_11.attach(11);

  servo_3.attach(3);
  servo_3.write(130);
  delay(0);
  servo_10.write(90);
  servo_11.write(90);
  Data = 0;
}

void loop()
{
  if (Serial.available() > 0) {
    Data = Serial.read();
  }
  if (Data == 'F') {
    servo_10.write(140);
    servo_11.write(40);
  } else if (Data == 'B') {
```

```

servo_10.write(40);
servo_11.write(140);
} else if (Data == 'L') {
servo_10.write(40);
servo_11.write(40);
} else if (Data == 'R') {
servo_10.write(140);
servo_11.write(140);
} else if (Data == 'S') {
servo_10.write(90);
servo_11.write(90);
} else if (Data == 'U') {
servo_3.attach(3);
servo_3.write(180);
delay(0);
} else if (Data == 'D') {
servo_3.attach(3);
servo_3.write(130);
delay(0);
}
}

```

程式修正

```

#include <SoftwareSerial.h>      //新增
#include <Servo.h>
SoftwareSerial BT(6,7);         //新增
Servo servo_3;

int Data;
Servo servo_10;

Servo servo_11;

void setup()
{
    BT.begin(9600);              //更名
    servo_10.attach(10);
    servo_11.attach(11);

```

```

servo_3.attach(3);
servo_3.write(90);
delay(0);
servo_10.write(90);
servo_11.write(90);
Data = 0;

}

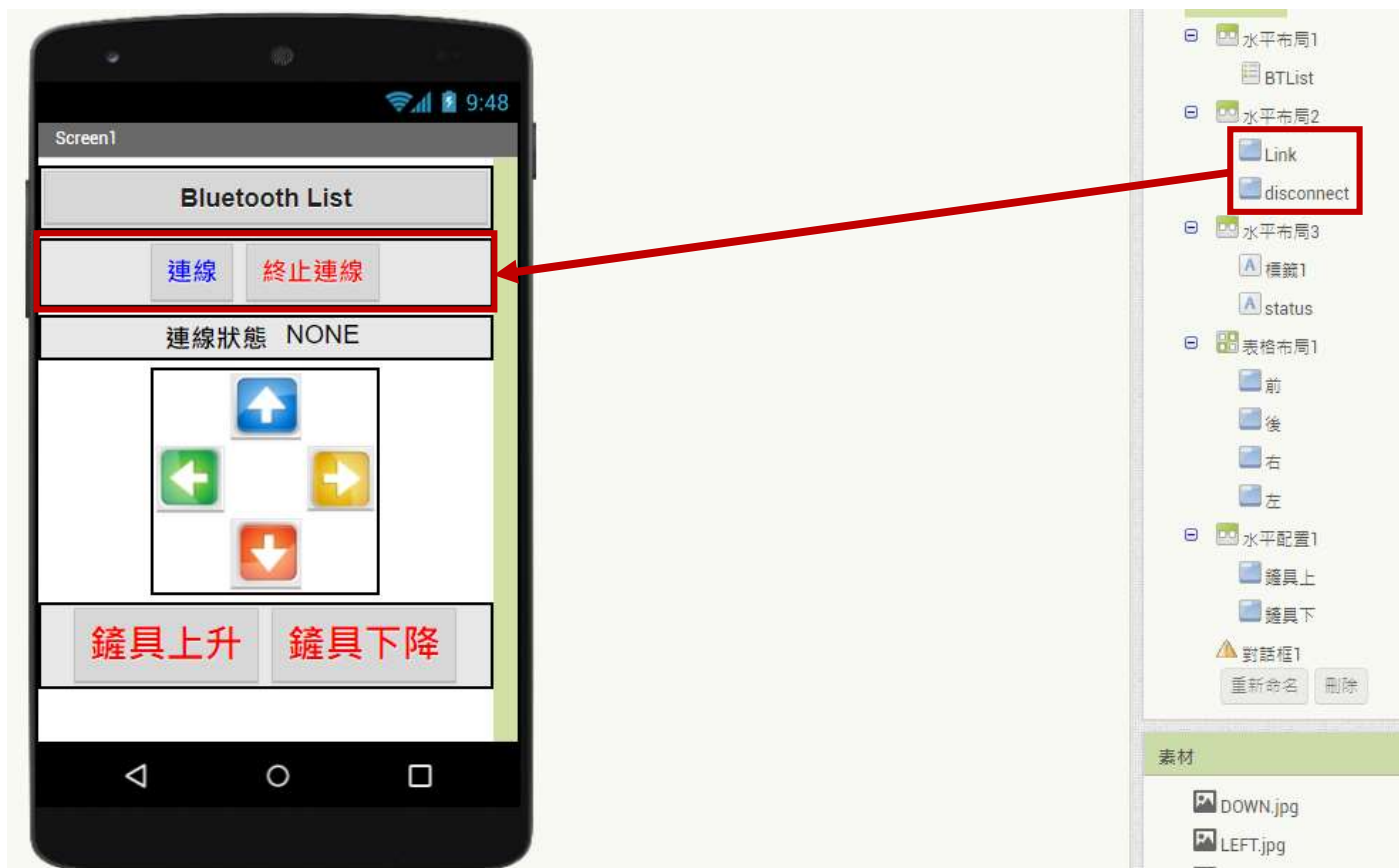
void loop()
{
    if (BT.available() > 0) {           //更名
        Data = BT.read();              //更名
    }
    if (Data == 'F') {
        servo_10.write(140);
        servo_11.write(40);
    } else if (Data == 'B') {
        servo_10.write(40);
        servo_11.write(140);
    } else if (Data == 'L') {
        servo_10.write(40);
        servo_11.write(40);
    } else if (Data == 'R') {
        servo_10.write(140);
        servo_11.write(140);
    } else if (Data == 'S') {
        servo_10.write(90);
        servo_11.write(90);
    } else if (Data == 'U') {
        servo_3.attach(3);
        servo_3.write(180);
        delay(0);
    } else if (Data == 'D') {
        servo_3.attach(3);
        servo_3.write(130);
        delay(0);
    }
}
}

```

APPIverter 程式









當 **前** 被壓下
 執行 如果 藍牙客戶端1 連線狀態
 則 呼叫 藍牙客戶端1 發送文字
 文字 "F"

當 **前** 被鬆開
 執行 如果 藍牙客戶端1 連線狀態
 則 呼叫 藍牙客戶端1 發送文字
 文字 "S"

當 **後** 被壓下
 執行 如果 藍牙客戶端1 連線狀態
 則 呼叫 藍牙客戶端1 發送文字
 文字 "B"

當 **後** 被鬆開
 執行 如果 藍牙客戶端1 連線狀態
 則 呼叫 藍牙客戶端1 發送文字
 文字 "S"

