## 單元 : ESP32 範例

原始碼(瀏覽器下載並解壓): anrot\_demo\_esp32.zip

本範例示範如何透過ESP32讀取具有Uart接口的IMU產品(注意·此為TTL電位·若使用RS232需自行轉接)

適用:Hi22x,CH100,CH10x

## 腳位:

IMU PIN	ESP32 PIN
5V	5V
GND	GND
TXD	RXD
RXD	TXD

## 使用 ArduinoIDE 開啟 .ino

```
4 #define RXD2 25
#define TXD2 27
 #include "imu_data_decode.h"
#include "packet.h"
 uint32_t old_frame_ctr = 0;
 void setup() {
   Serial.begin(115200);
   Serial2.begin(115200, SERIAL_8N1, RXD2, TXD2);
  imu_data_decode_init();
 void loop() {
  while (Serial2.available()) {
     char c = Serial2.read();
    packet_decode(c);
   if (frame_count > old_frame_ctr) {
     old_frame_ctr = frame_count;
```