

GIPS Guide :

可使用 read_GIPS_distance.py 來進行讀取距離

可使用的 Anchor ID 為 05-09，Tag ID 為 01。

若需要改 Anchor ID 或是 Tag 可使用下列連結下載 apk:

<https://lan.gips.com.tw:5001/sharing/m5QmXeE9U>

並使用下列 hackmd 進行設置:

<https://hackmd.io/6aXQLZ-BSSiBUSbpytr1Hw?view>

1. 讀取距離:

若是在電腦中執行，可以改 COM_PORT = 'COMX'，X 是電腦的 Port 數字。

若是要使用 RPI 可以改成 COM_PORT = '/dev/ttyUSBX'，X 是 USB 孔的數字。

2. 更改 Anchor ID:

若是想要更改 Anchor ID，需先使用上述 apk 重新燒入韌體，再更改下圖程式碼的 if 判斷式中的封包:

```
if( rx != ' ' and rx.find('0241000000000000') >= 0 and rx.find('0241000000000000') <= (len(rx)-24)):
    dis_1_index = rx.find('0241000000000000')
    dis_1 = rx[dis_1_index + 16 : dis_1_index + 24]
    dis_time1 = rx[dis_1_index - 18 : dis_1_index - 16]
    dis_1 = swapEndianness(dis_1)
    if dis_1 != "":
        dis_1 = int(dis_1,16)
        dis_1 = dis_1/100
        dis_1 = round(float(dis_1),2)
    else:
        dis_1 = 0
else:
    dis_1 = 0
```

此處的數字 02(其餘後面數字 4100000...00 不需更動)，將其換成別的 ID 做使用，例如現在 02 即是指基站 ID 為 02，若想換成 04 即改為 04，依此類推。

研創 Guide :

可使用 `read_YCH_distance.py` 來進行讀取距離