

# WPF (工研院-協治 機器手臂) 使用文件首頁

動態網頁' 請參考 github website WPF ([https://github.com/gilbert-sun/Recycle\\_1.7.git/](https://github.com/gilbert-sun/Recycle_1.7.git/)) to Download WPF program.

\*. 在執行WPF之前,須具備下列條件:

[X]. Win10

[X]. Visual Studio 2015 以上

[X]. MongoDB package 安裝

\*. 在執行WPF之前,須了解下列WPF和MongoDB的關係:

[X]. WPF/MongoDB 目錄結構說明

目錄結構說明 (<https://gilbert-sun.github.io/articles/intro.html>)

[X]. 使用mongodb API 對應首頁

對應首頁 (<https://gilbert-sun.github.io/articles/intro2.html>)

[X]. 使用mongodb API 對應任務

對應任務 (<https://gilbert-sun.github.io/articles/intro3.html>)

[X]. 使用mongodb API 對應紀錄

對應紀錄 (<https://gilbert-sun.github.io/articles/intro4.html>)

\*. 在您使用WPF應用程式之前,請先Win10安裝Server端MongoDB程式和Client端(Visual Studio 2019,VS2019)內的MongoDB安裝套件

\*. Win10的MongoDB需安裝Core/Drive(Server端/Client端)

\*. Server端安裝步驟請參考mongodb官網

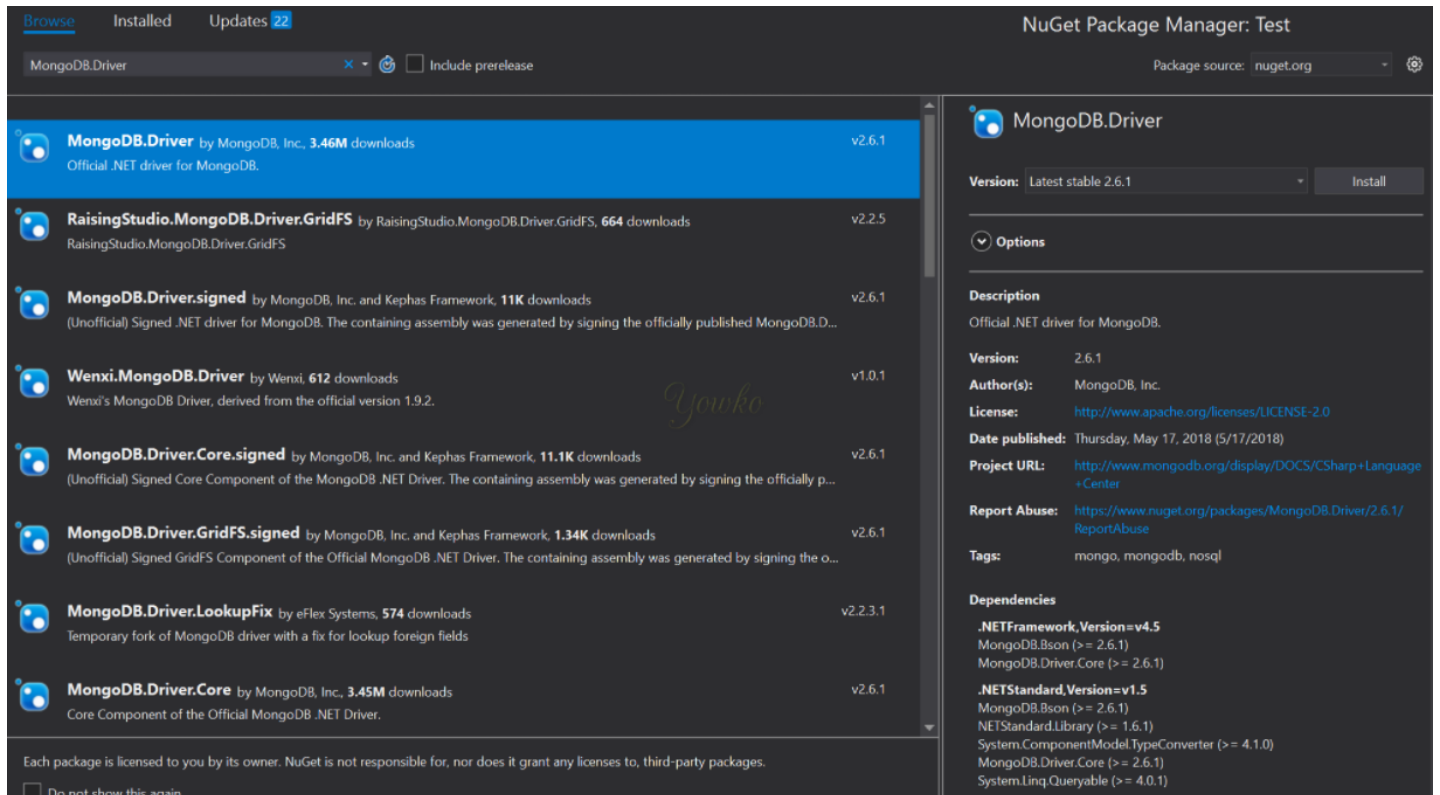
--MongoDB 官網的步驟有點長,請耐心照著安裝完,官網site如下:

\*. <https://docs.mongodb.com/manual/tutorial/install-mongodb-on-windows/>

--若不指定IP則內定為127.0.0.1,Port為27017,若要指定請小心指定IP不要重複

\*. Server IP => `http://localhost:port` (localhost= `http://127.0.0.1` , port= 27017)

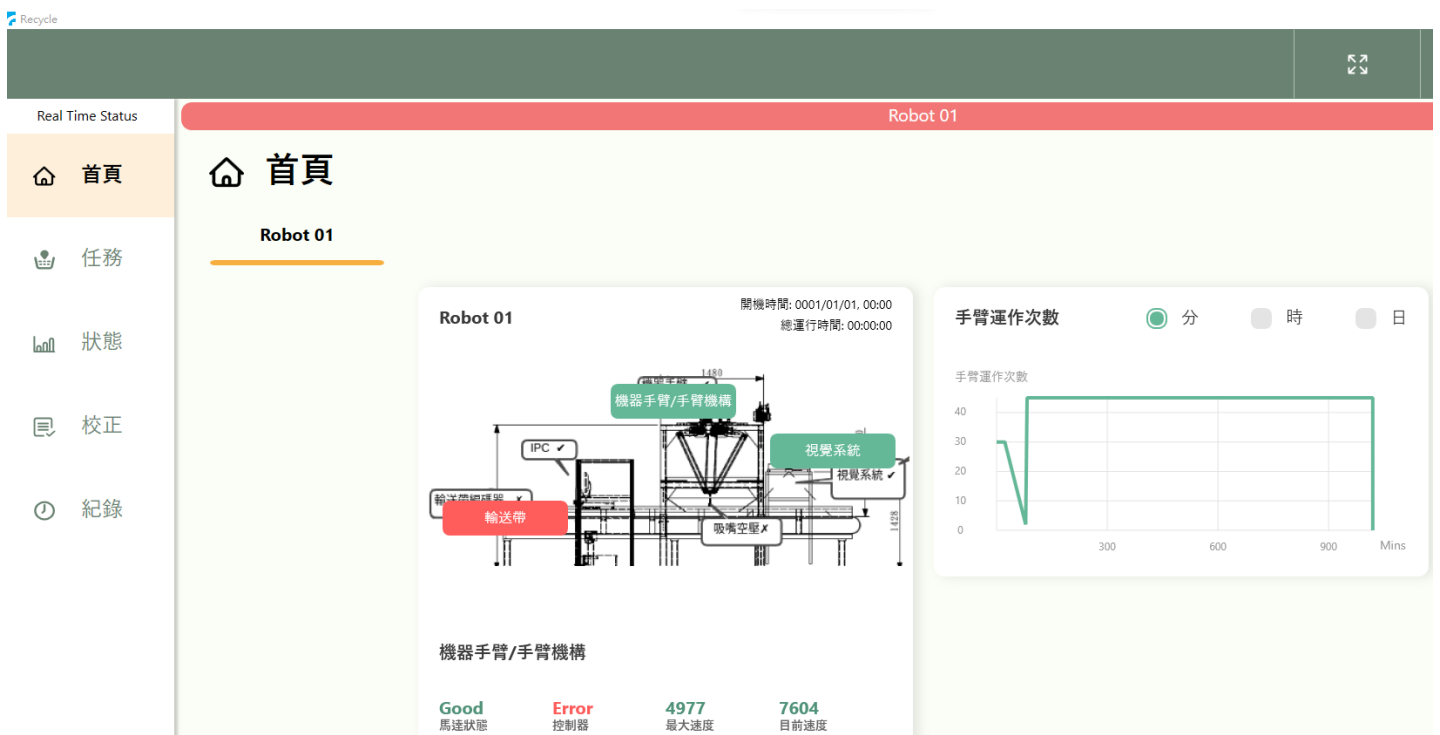
\*. Client端(VS2019)安裝mongoDB driver /core 1.31套件



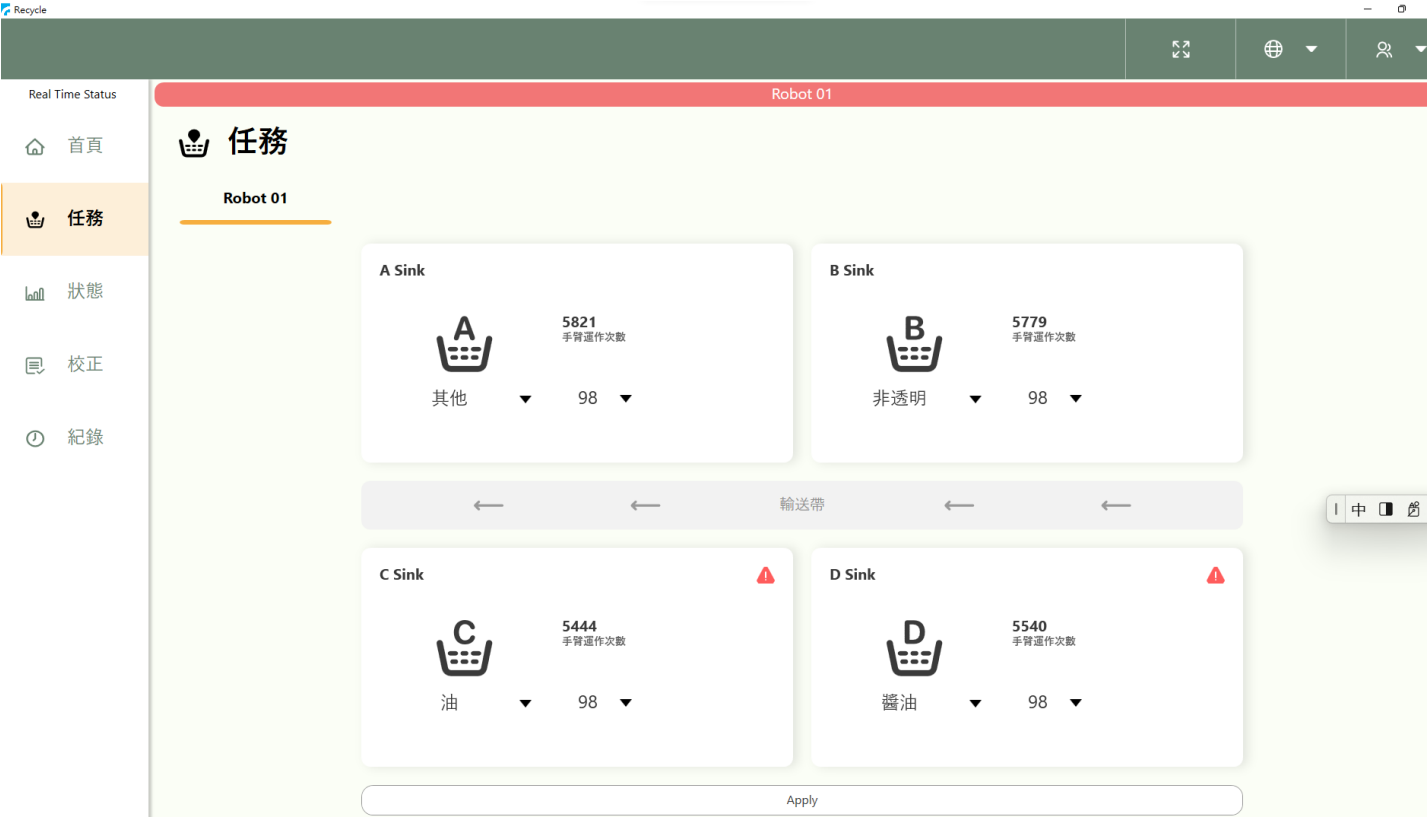
## WPF 五個主要頁面:

--WPF對應手寫有五個主畫面,分別對應首頁,任務,狀態,校正,紀錄等,相關畫面如下

## WPF 第一頁面(首頁,Main Page):



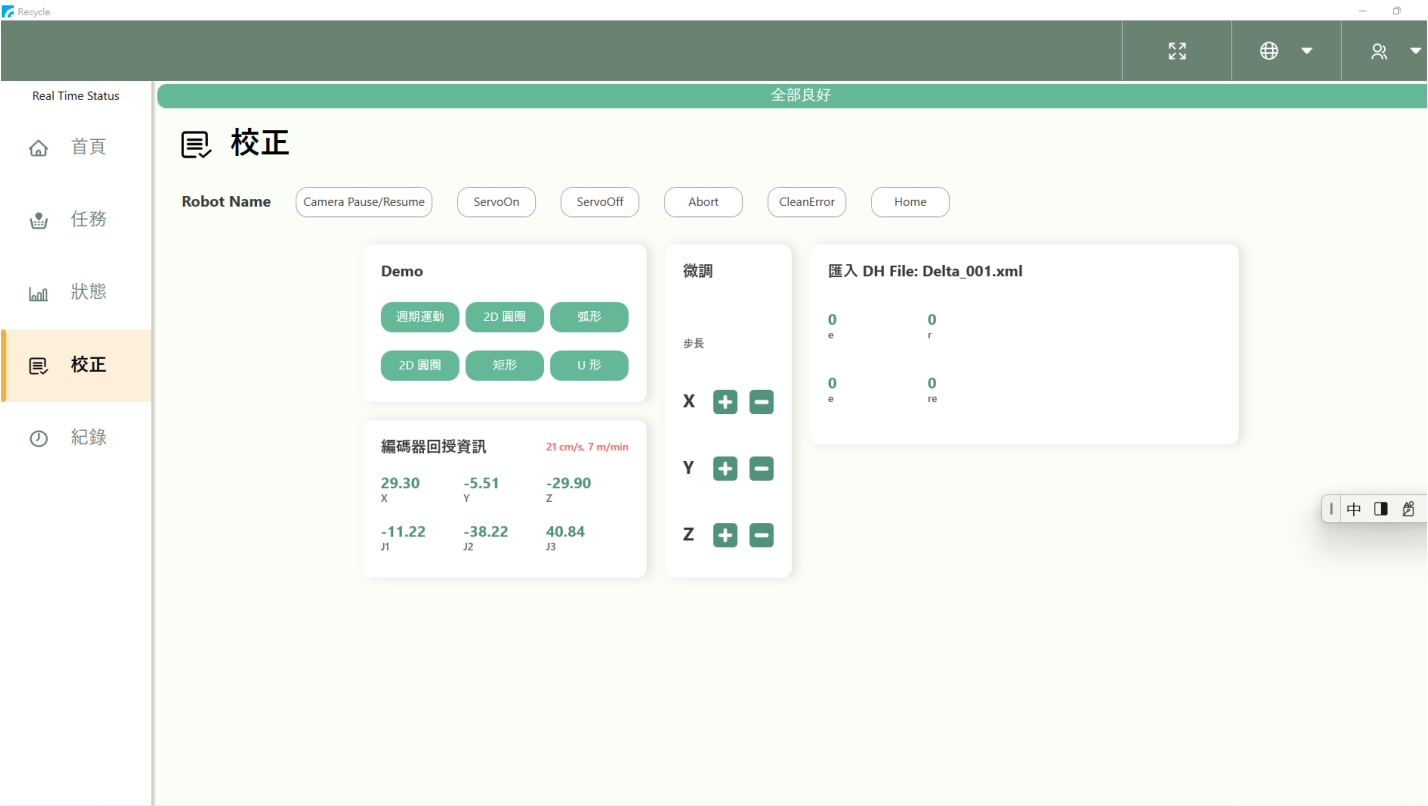
# WPF 第二頁面(任務,Task Page):



# WPF 第三頁面(狀態,Status Page):



# WPF 第四頁面(校正,Cali Page):



# WPF 第五頁面(紀錄,Rec Page):

