

細菌格蘭色染色影像預測器手冊

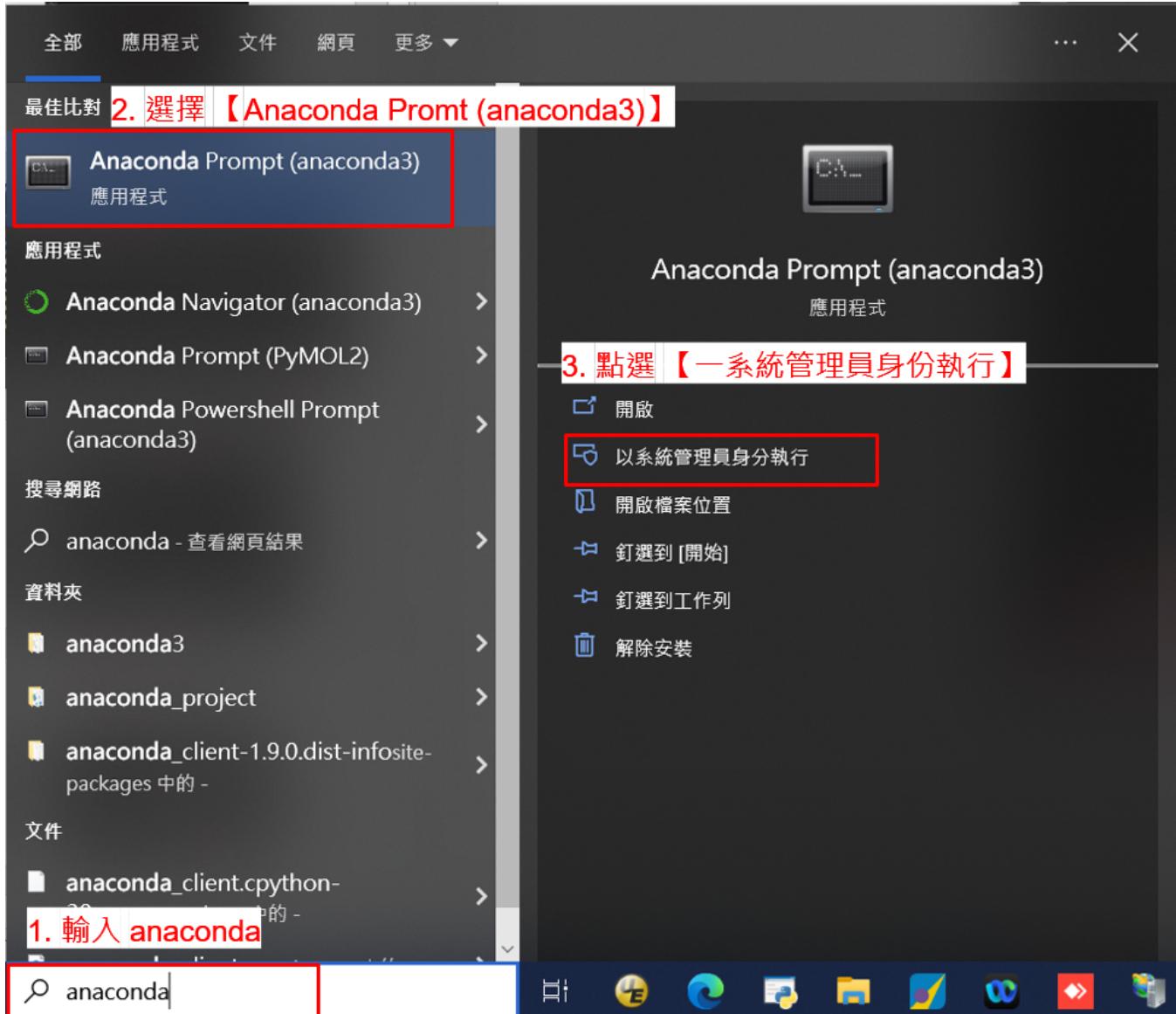
目錄

開機伺服器連線	2
網頁連線	4
網頁操作	4
預測效果比對	7
WebPredictor (L7160155.JPG)	7
Exe Predictor (L7160155.JPG)	8
其他	9
程式檔案目錄	9
最佳Model	9
刪除照片排程	10
IIS 網站	10
Github	10
若發生問題	11

開機伺服器連線

1. 打開 Visual Studio Code

- a. Start > 輸入【anaconda】> 選擇【Anaconda Promt (anaconda3)】> 點選【一系統管理員身份執行】> 是



b. 開機資料夾

- i. 開啓【base】anaconda環境的指令
conda activate base
- ii. 進去python伺服器資料夾的指令
cd C:\Users\Hsulab32\Downloads\PredictPythonServer
- iii. 用【Visual Studio Code】打開資料夾
code .

```
(base) C:\Users\Hsulab32>conda activate base   4. 開啓【base】anaconda環境的指令
(base) C:\Users\Hsulab32>cd C:\Users\Hsulab32\Downloads\PredictPyhtonServer 5. 進去python伺服器資料夾的指令
(base) C:\Users\Hsulab32\Downloads\PredictPyhtonServer>code . 6. 用【Visual Studio Code】打開資料夾
(base) C:\Users\Hsulab32\Downloads\PredictPyhtonServer>
```

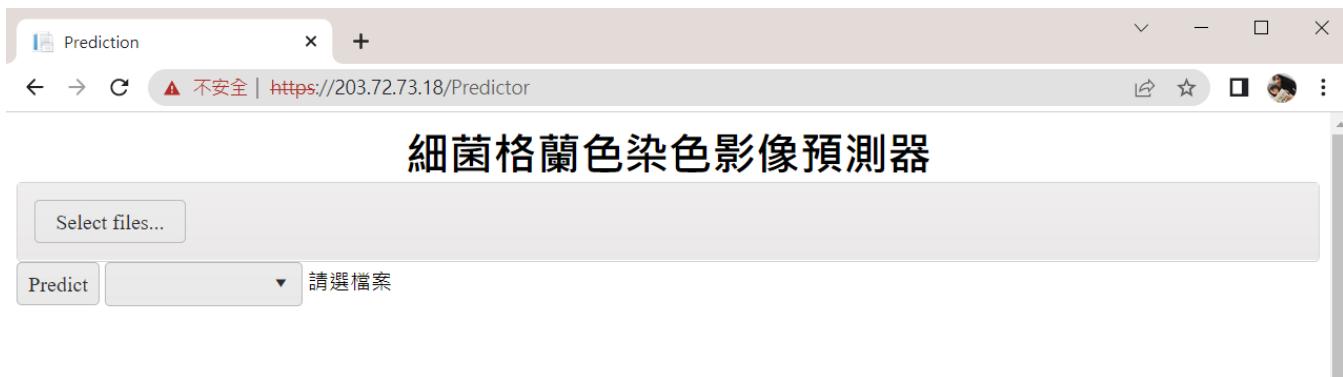
c. 點選 python 環境 > 選擇【Python 3.7.9 ('base')】> 執行程式 > 確認程式執行成功 (顯示如圖)

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- Interpreter Selection:** A dropdown menu titled "Select Interpreter" is open, showing several options:
 - Python 3.8.5 - \anaconda3\python.exe
 - Python 3.7.9 (base) - \AppData\Local\Schrodinger\PyMOL2\python.exe (selected)
 - Python 3.6.13 - \anaconda3\envs\myenv\python.exe
 - Python 3.6.13 - \anaconda3\envs\myenv\ft2\python.exe
- Execution Step:** The status bar at the bottom right shows "9. 執行程式" (Run Program).
- Output Log:** The bottom pane displays the command-line output of the Python script, indicating successful execution of the code.
- Bottom Status Bar:** The status bar shows "10. 確認程式執行成功 (顯示如圖)" (Confirm program execution successful (as shown in the figure)).
- Bottom Right Corner:** The status bar also shows "7. 點選 python 環境" (Select Python environment).

網頁連線

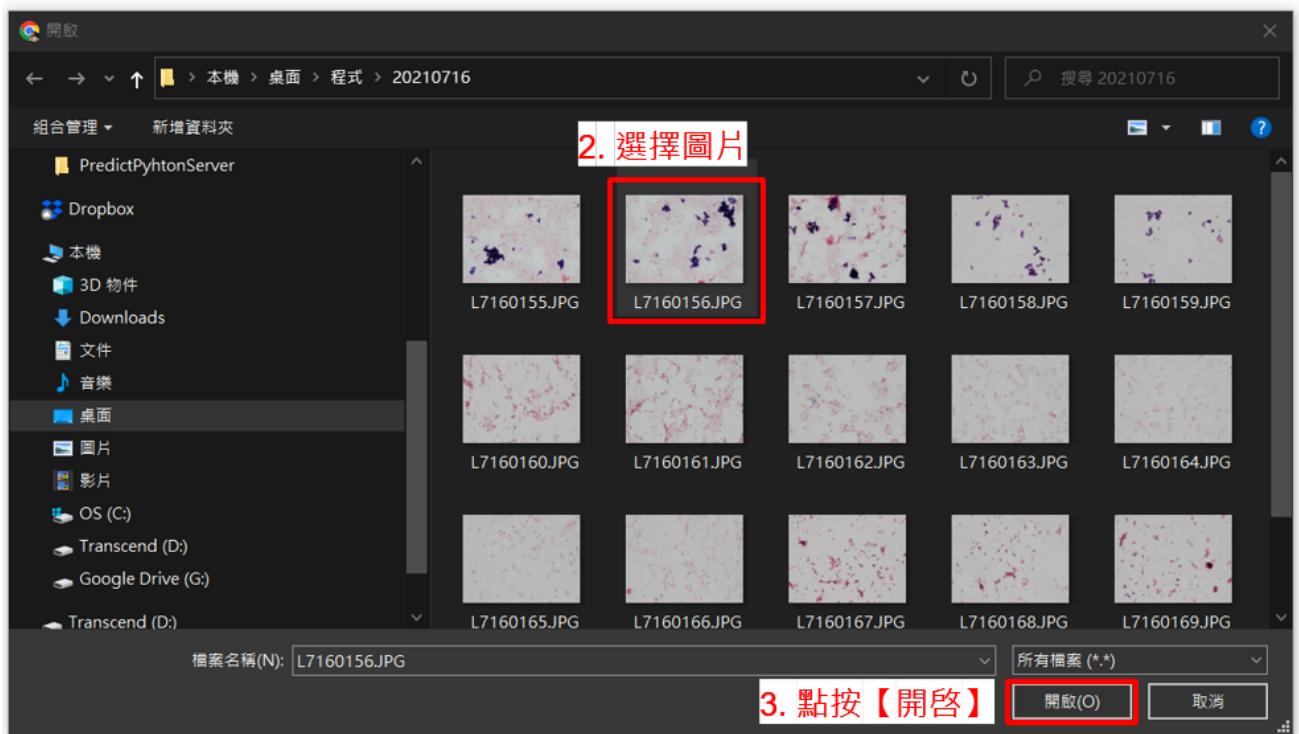
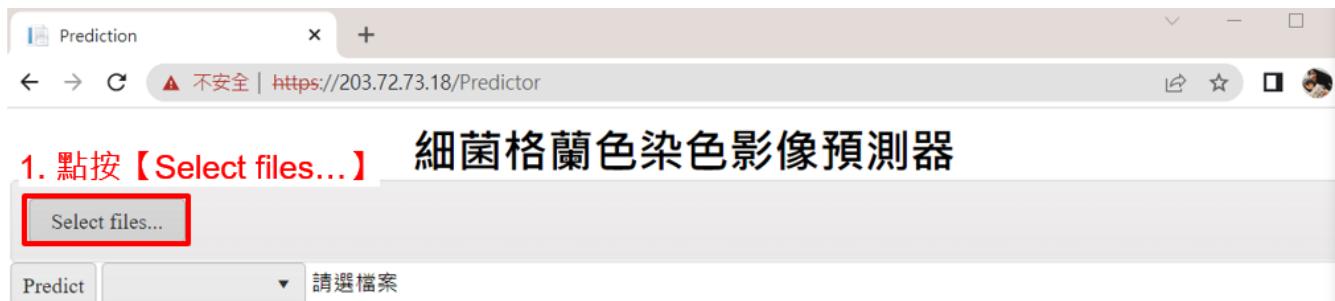
- 鏈接: <https://203.72.73.18/Predictor>
- 網頁畫面



網頁操作

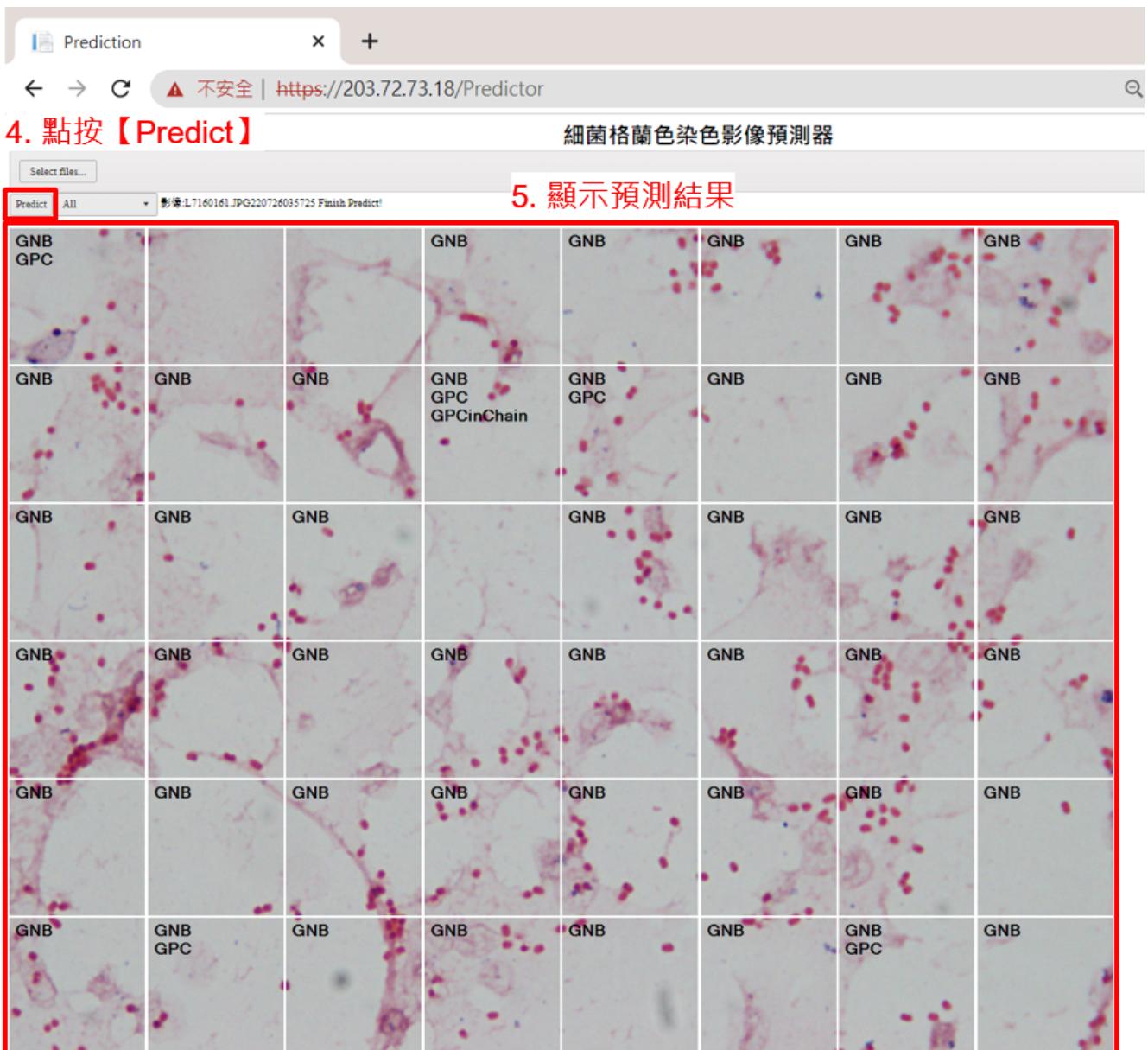
1. 選擇要預測的圖片

a. 點按【Select files...】按鈕 > 選擇圖片 > 點按【開啟】



2. 預測圖片

a. 點按【Predict】> 顯示預測結果



3. 依據預測類別種類顯示結果

a. 點按【ALL】的下拉選單 > 顯示某類預測結果

Prediction

不安全 | https://203.72.73.18/Predictor

細菌格蘭色染色影像預測器

6. 點按【ALL】的下拉選單可依據預測類別種類顯示結果

Select files...

Predict GNB: 45

影像:L7160161.JPG 220726035725 Finish Predict!

All

GNB: 45

GB: 0

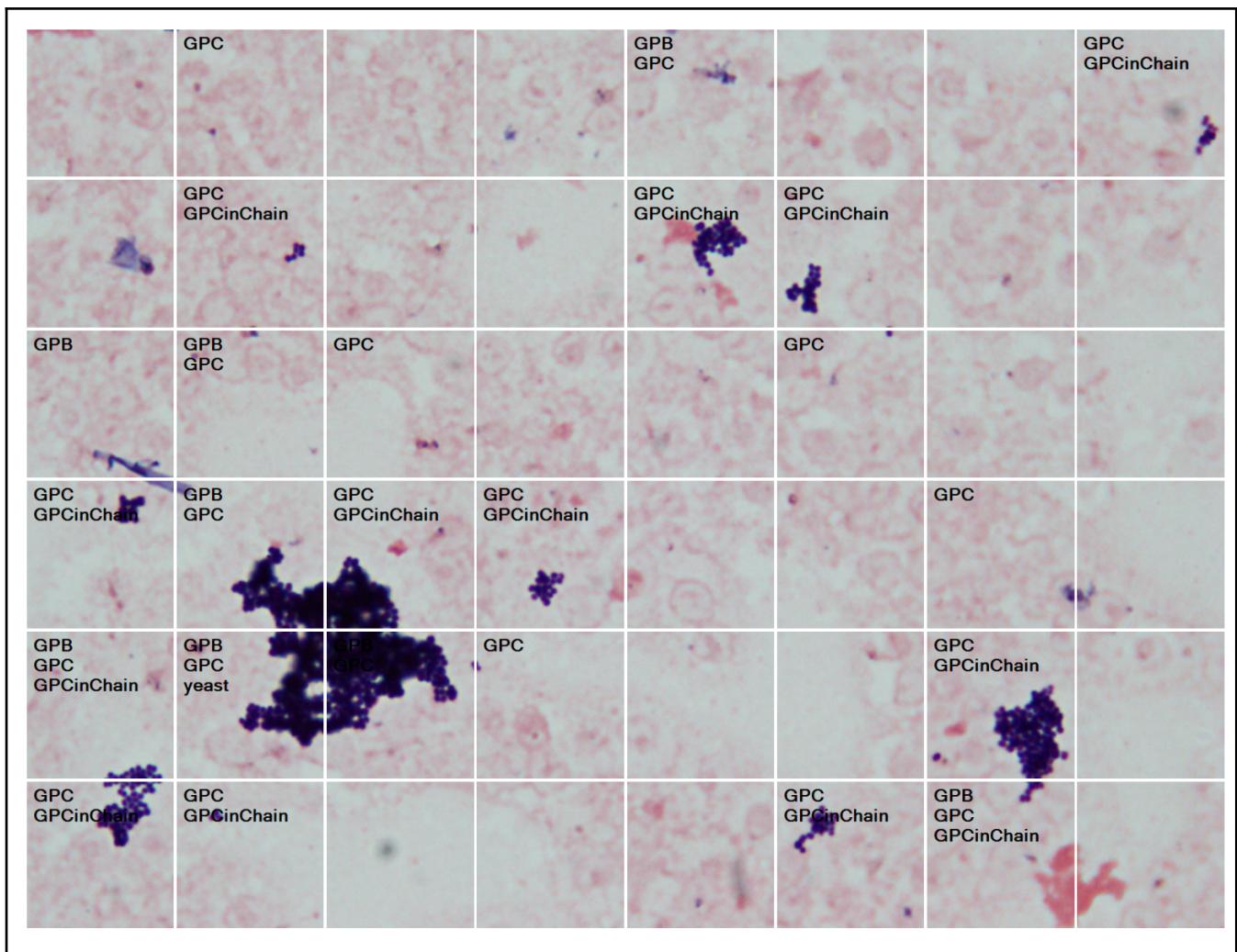
GC: 5

GPCinChain: 1

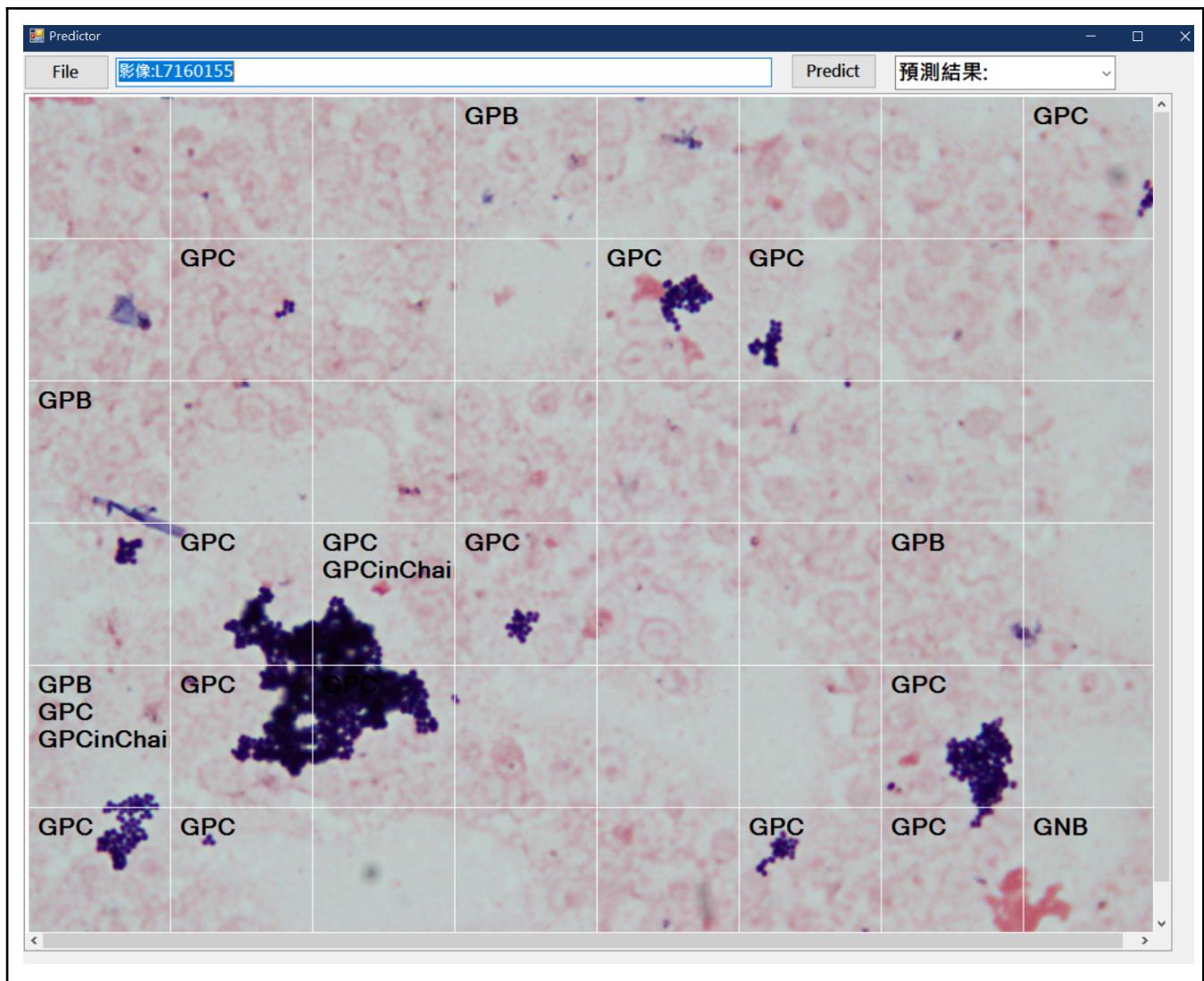
Yeast: 0

預測效果比對

WebPredictor (L7160155.JPG)



Exe Predictor (L7160155.JPG)



其他

1. 程式檔案目錄

- WebPredictor:: C:\Users\Hsulab32\Downloads\PredictorWeb-main
- Python 伺服器: C:\Users\Hsulab32\Downloads\PredictPyhtonServer
- 刪除照片排程:
C:\Users\Hsulab32\Downloads\PredictPyhtonServer\Delete.bat

2. 最佳Model

路勁: C:\Users\Hsulab32\jonah\best_model

3. 刪除照片排程

工作排程名稱 : Delete_img_in_imgTemp_CropImg

動作 : 從 2022/4/23 開始, 每個星期六上午 01:04 刪除

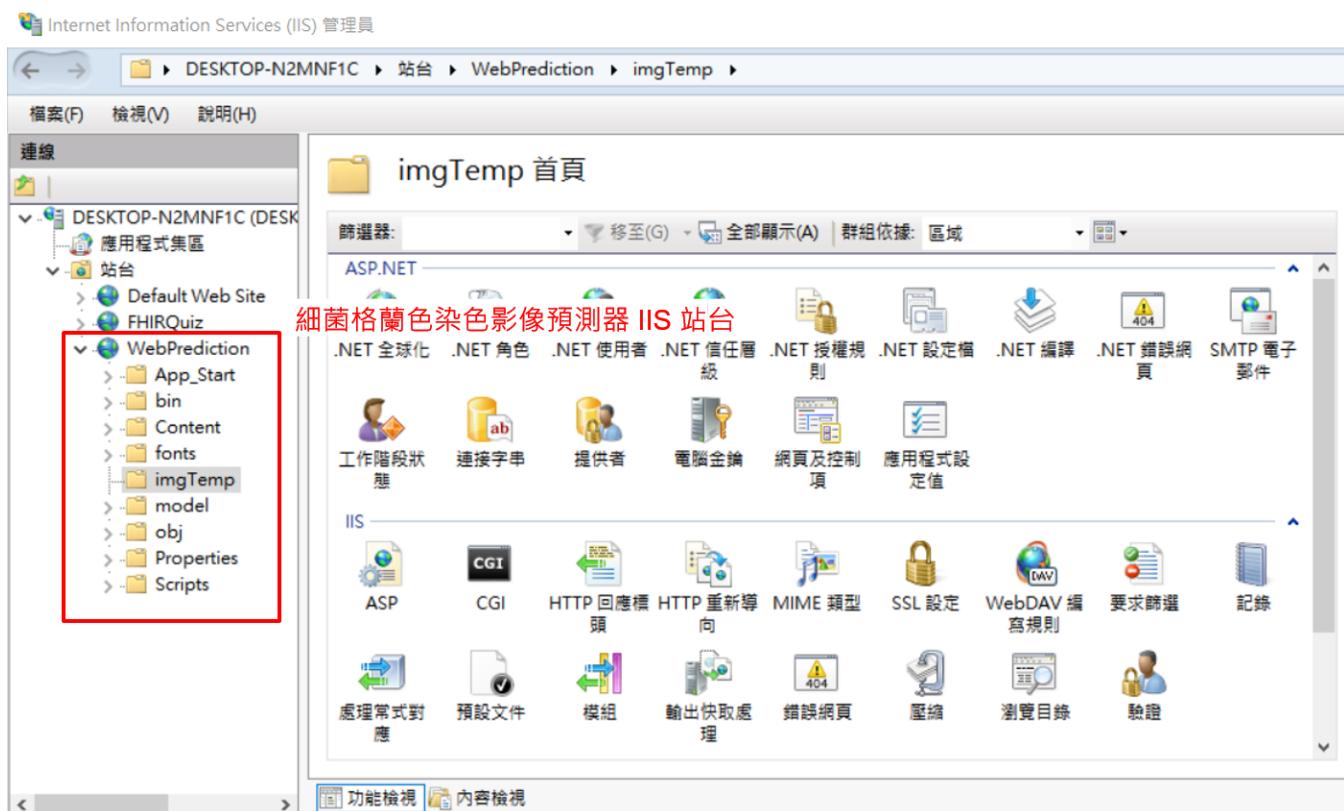
C:\Users\Hsulab32\Downloads\PredictorWeb-main\PredictorWeb\imgTemp

和 C:\Users\Hsulab32\Downloads\PredictPyhtonServer\CropImg 裏面的所有圖片

4. IIS 網站

站台名稱 : WebPrediction

鏈接 : <https://203.72.73.18/Predictor>



5. Github

鏈接 : <https://github.com/jeshika106316155/WebBloodCulturePrediction.git>

若發生問題

1. 問題 : 無法連線, 因為目標電腦拒絕連線。 203.72.73.18:10000

原因:伺服器關閉

解決:開機伺服器連線 (請依據【開機伺服器連線】的步驟做)

The screenshot shows a browser window with the following details:

- Address bar: 無法連線，因為目標電腦拒絕連線 x +
▲ 不安全 | <https://203.72.73.18/Predictor>
- Content area:
 - '/' 應用程式中發生伺服器錯誤。
 - 無法連線，因為目標電腦拒絕連線。 203.72.73.18:10000
 - 描述: 在執行目前 Web 要求的過程中發生未處理的例外狀況，請檢閱堆疊追蹤以取得錯誤的詳細資訊，以及在程式碼中產生的位置。
 - 例外狀況詳細資訊: System.Net.Sockets.SocketException: 無法連線，因為目標電腦拒絕連線。 203.72.73.18:10000
 - 原始程式錯誤:

```
行 134:         using (TcpClient tcpClient = new TcpClient())
行 135:             {
行 136:                 tcpClient.Connect(ipaddress, 10000);
行 137:                 NetworkStream stream = tcpClient.GetStream();
行 138:                 Label1.Text = "Connected...";
```

 - 原始程式檔: C:\Users\Hsulab32\Downloads\PredictorWeb-main\PredictorWeb\Predictor.aspx.cs 行: 136
 - 堆疊追蹤:

```
[SocketException (0x274d): 無法連線，因為目標電腦拒絕連線。 203.72.73.18:10000]
System.Net.Sockets.Socket.DoConnect(EndPoint endPointSnapshot, SocketAddress socketAddress) +253
System.Net.Sockets.Socket.Connect(EndPoint remoteEP) +154
System.Net.Sockets.TcpClient.Connect(IPEndPoint remoteEP) +87
System.Net.Sockets.TcpClient.Connect(IPAddress address, Int32 port) +148
PredictorWeb.Predictor.StartClient(String imgPath) in C:\Users\Hsulab32\Downloads\PredictorWeb-main\PredictorWeb\Predictor.aspx.cs:136
PredictorWeb.Predictor.Button1_Click(Object sender, EventArgs e) in C:\Users\Hsulab32\Downloads\PredictorWeb-main\PredictorWeb\Predictor.aspx.cs:58
System.Web.UI.WebControls.Button.OnClick(EventArgs e) +11596288
System.Web.UI.WebControls.Button.RaisePostBackEvent(String eventArgument) +274
System.Web.UI.Page.ProcessRequestMain(Boolean includeStagesBeforeAsyncPoint, Boolean includeStagesAfterAsyncPoint) +1890
```

2. 問題: Error reading JObject from JsonReader. Path "", line 0, position 0

原因:伺服器開啟錯誤 (anaconda環境錯誤> 造成套件載入不相等)

解決:開機伺服器連線 (請依據【開機伺服器連線】的步驟做)

