突然XGBOOST\_predicted.py有問題

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

解決方法:

把onehotencoder = OneHotEncoder(categories = 'auto')

改成onehotencoder = OneHotEncoder(categories = 'auto',handle\_unknown='ignore')

錯誤訊息:  
------------------------------------------------------------------------------------------------------------  
這段錯誤訊息來自執行Python程式時發生的問題。具體來說，錯誤發生在程式碼中的`XGboost\_recommend2`函數內，涉及到OneHotEncoder的轉換操作。以下是錯誤訊息的詳細解釋：

1. `Traceback (most recent call last):` - 這行表示接下來是錯誤追蹤信息，顯示錯誤發生的過程。

2. `File "c:/Users/wkao\_/Desktop/NCLab/penghu project/linebot/PH\_Linebot.py", line 18, in <module>` - 表示錯誤發生在這個文件的第18行，具體是在`PH\_Linebot.py`這個文件中。

3. `import XGBOOST\_predicted` - 錯誤是在試圖導入名為`XGBOOST\_predicted`的模組時發生的。

4. `File "c:\Users\wkao\_\Desktop\NCLab\penghu project\linebot\XGBOOST\_predicted.py", line 95, in <module>` - 表示在`XGBOOST\_predicted.py`文件的第95行出現錯誤。

5. `print(XGboost\_recommend2(arr,gender,age,tidal,temperature))` - 錯誤發生在這一行調用`XGboost\_recommend2`函數時。

6. `File "c:\Users\wkao\_\Desktop\NCLab\penghu project\linebot\XGBOOST\_predicted.py", line 74, in XGboost\_recommend2` - 具體錯誤發生在`XGboost\_recommend2`函數內的第74行。

7. `final=onehotencoder.transform([Value\_arr])` - 這一行代碼試圖使用OneHotEncoder進行轉換操作時發生錯誤。

8. `File "C:\Users\wkao\_\Desktop\NCLab\myenv\lib\site-packages\sklearn\preprocessing\\_encoders.py", line 428, in transform` - 表示在scikit-learn庫的`\_encoders.py`文件中的第428行發生錯誤。

9. `X\_int, X\_mask = self.\_transform(X, handle\_unknown=self.handle\_unknown)` - 具體錯誤發生在這一行調用`\_transform`函數時。

10. `File "C:\Users\wkao\_\Desktop\NCLab\myenv\lib\site-packages\sklearn\preprocessing\\_encoders.py", line 124, in \_transform` - 這行代碼在`\_transform`函數內的第124行。

11. `raise ValueError(msg)` - 錯誤是由於`ValueError`異常引發的。

12. `ValueError: Found unknown categories [26] in column 4 during transform` - 具體的錯誤信息是，在進行轉換操作時，在第4列中發現了未知的類別[26]。

總結來說，這個錯誤是因為在使用OneHotEncoder轉換數據時，輸入數據中出現了一個未在訓練過程中見過的類別（值為26）。解決這個問題的方法可以是檢查並確保所有要轉換的數據都在訓練OneHotEncoder時已經見過，或者在`OneHotEncoder`初始化時設置`handle\_unknown='ignore'`來忽略未知類別。