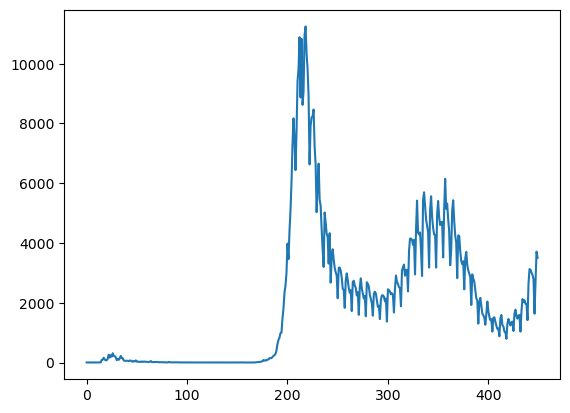
\*目錄跳轉： (✓代表AVG已完成)

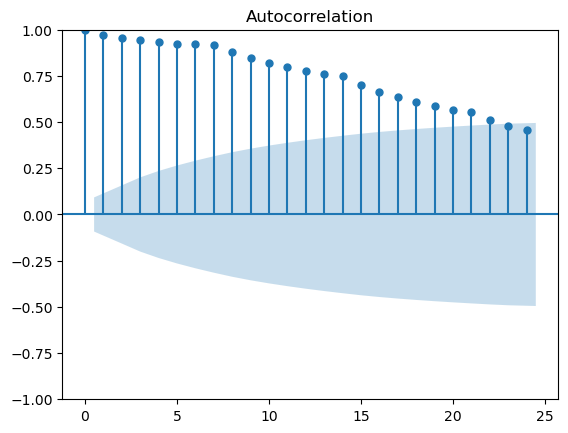
1. [Taipei 台北市](#台北市) ([RMSE 表格](#台北市RMSE)) ✓
2. [Taichung 台中市](#台中市) ([RMSE 表格](#台中市RMSE)) ✓
3. [Taitung 台東縣](#台東縣) ([RMSE 表格](#台東縣RMSE)) ✓
4. [Tainan 台南市](#台南市) ([RMSE 表格](#台南市RMSE)) ✓
5. [Yilan 宜蘭縣](#宜蘭縣) ([RMSE 表格](#宜蘭縣RMSE)) ✓
6. [Hualien 花蓮縣](#花蓮縣) ([RMSE 表格](#花蓮縣RMSE)) ✓
7. [Kinmen 金門縣](#金門縣) ([RMSE 表格](#金門縣RMSE)) ✓
8. [Nantou 南投縣](#南投縣) ([RMSE 表格](#南投縣RMSE)) ✓
9. [Pingtung 屏東縣](#屏東縣) ([RMSE 表格](#屏東縣RMSE)) ✓
10. [Miaoli 苗栗縣](#苗栗縣) ([RMSE 表格](#苗栗縣RMSE)) ✓
11. [Taoyuan 桃園市](#桃園市) ([RMSE 表格](#桃園市RMSE)) ✓
12. [Kaohsiung 高雄市](#高雄市) ([RMSE 表格](#高雄市RMSE)) ✓
13. [Keelung 基隆市](#基隆市) ([RMSE 表格](#基隆市RMSE)) ✓
14. [Lienchiang 連江縣](#連江縣) ([RMSE 表格](#連江縣RMSE)) ✓
15. [Yunlin 雲林縣](#雲林縣) ([RMSE 表格](#雲林縣RMSE)) ✓
16. [NewTaipei 新北市](#新北市) ([RMSE 表格](#新北市RMSE)) ✓
17. [Hsinchu\_City 新竹市](#新竹市) ([RMSE 表格](#新竹市RMSE)) 00000
18. [Hsinchu\_County 新竹縣](#新竹縣) ([RMSE 表格](#新竹縣RMSE))
19. [Chiayi\_City 嘉義市](#嘉義市) ([RMSE 表格](#嘉義市RMSE))
20. [Chiayi\_County 嘉義縣](#嘉義縣) ([RMSE 表格](#嘉義縣RMSE))
21. [Changhua 彰化縣](#彰化縣) ([RMSE 表格](#彰化縣RMSE))
22. [Penghu 澎湖縣](#澎湖縣) ([RMSE 表格](#澎湖縣RMSE))

[台北市：](#跳轉)

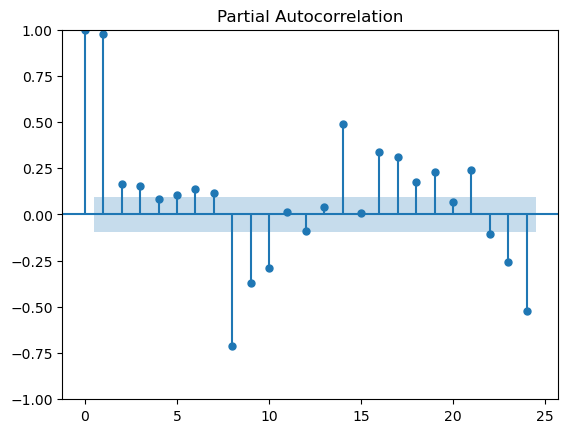
* 疫情折線圖：



* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：



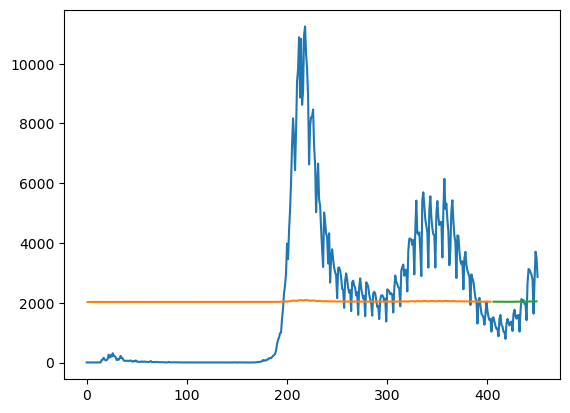
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：



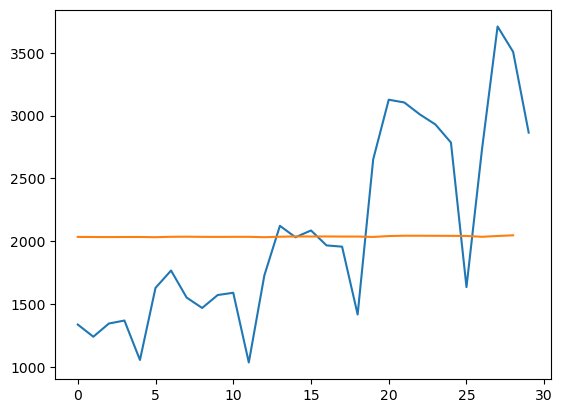
[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  2434.73 RMSE  Test RMSE：  780.17 RMSE | Train RMSE：  697.03 RMSE  Test RMSE：  504.62 RMSE |
| 5000 | Train RMSE：  741.63 RMSE  Test RMSE：  501.45 RMSE | Train RMSE：  654.96 RMSE  Test RMSE：  511.93 RMSE |
| AVG | Train RMSE：1588.18  Test RMSE：640.81 | Train RMSE：676  Test RMSE：508.28 |

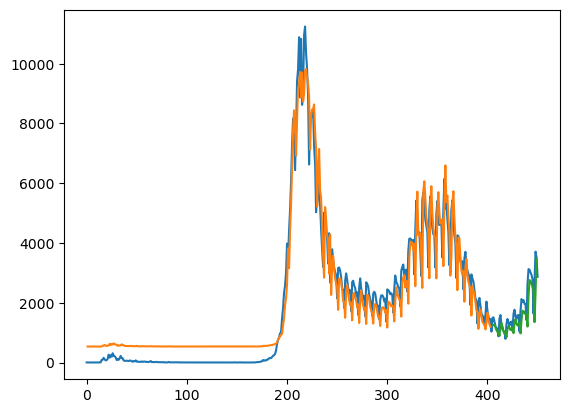
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：



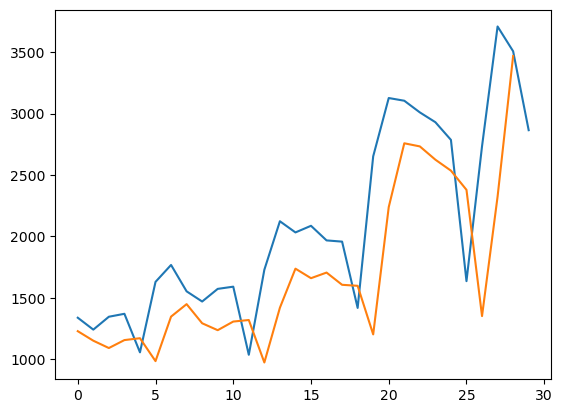
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：



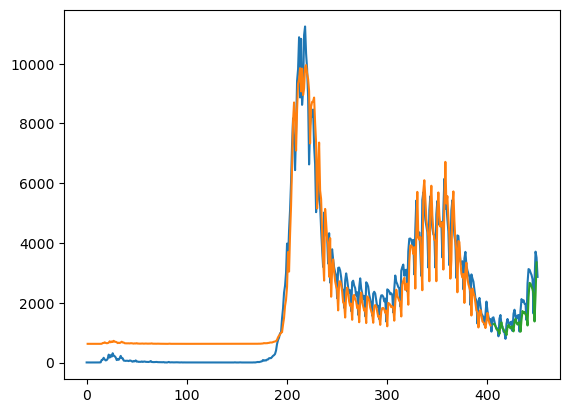
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：



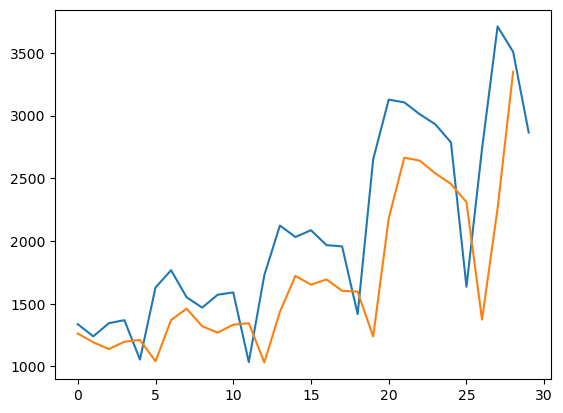
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：



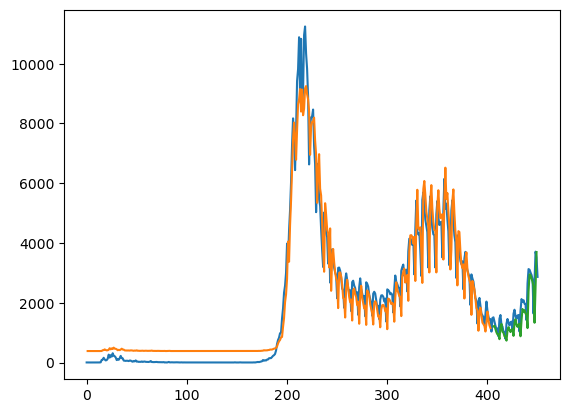
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：



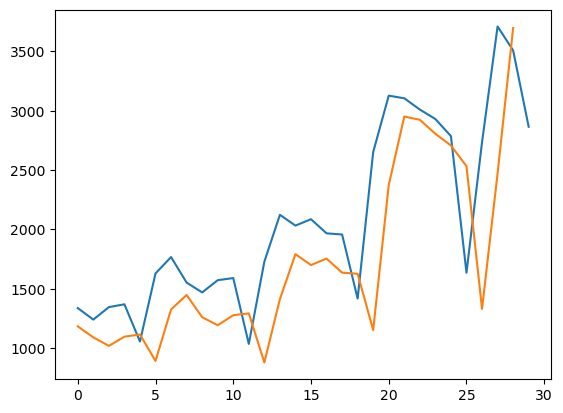
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：



* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：

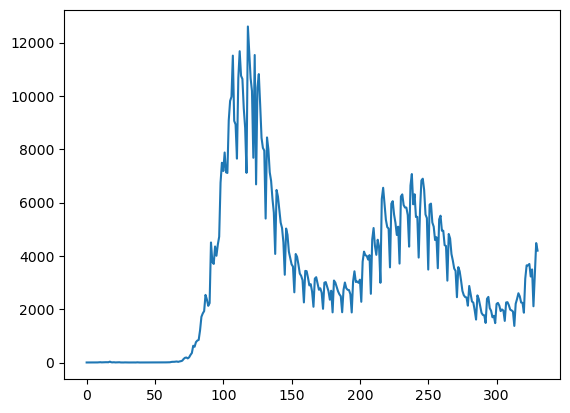


* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：

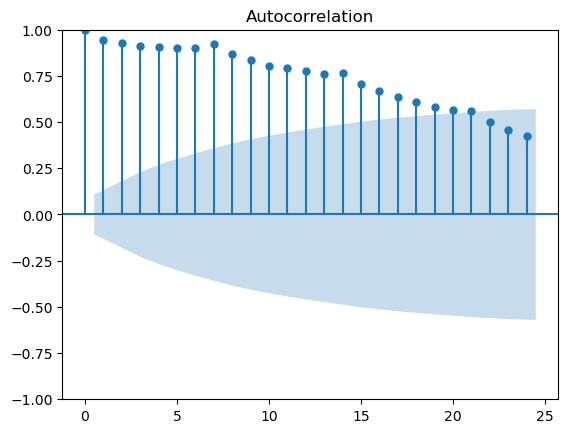


[台中市：](#跳轉)

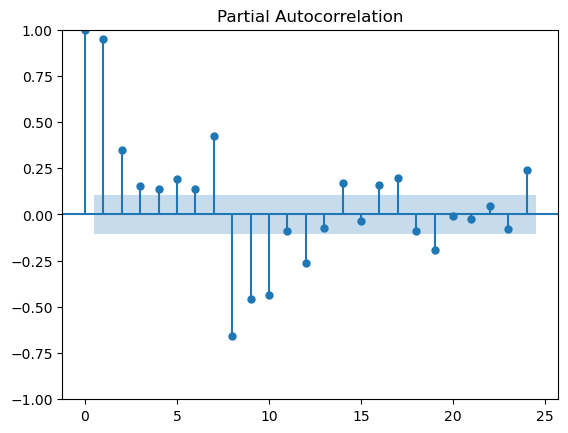
* 疫情折線圖：



* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：



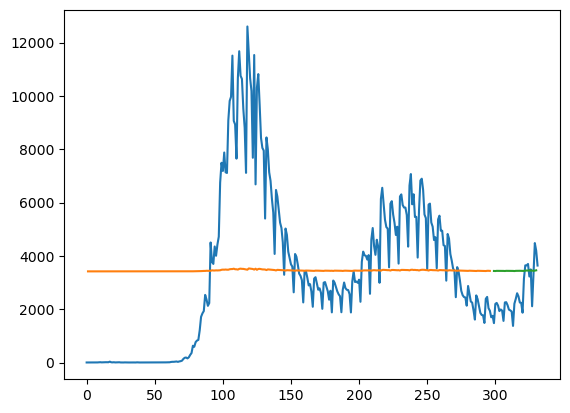
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：



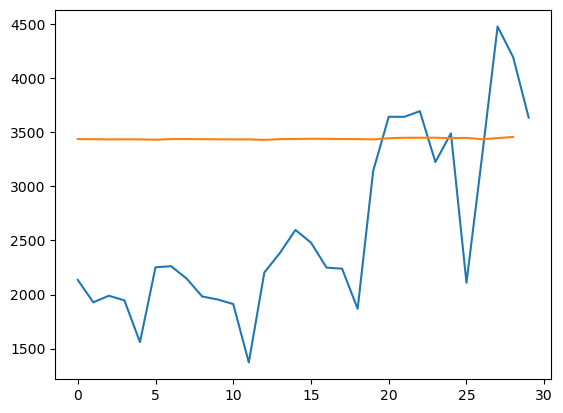
[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  2930.19 RMSE  Test RMSE：  1213.81 RMSE | Train RMSE：  1020.25 RMSE  Test RMSE：  566.19 RMSE |
| 5000 | Train RMSE：  1048.77 RMSE  Test RMSE：  559.21 RMSE | Train RMSE：  988.82 RMSE  Test RMSE：  593.00 RMSE |
| AVG | Train RMSE：1989.48  Test RMSE：886.51 | Train RMSE：1004.54  Test RMSE：579.6 |

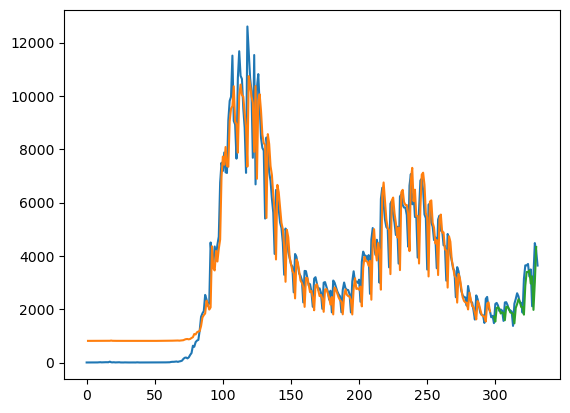
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：



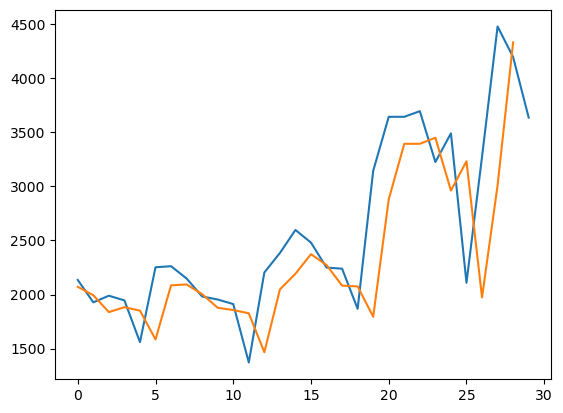
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：



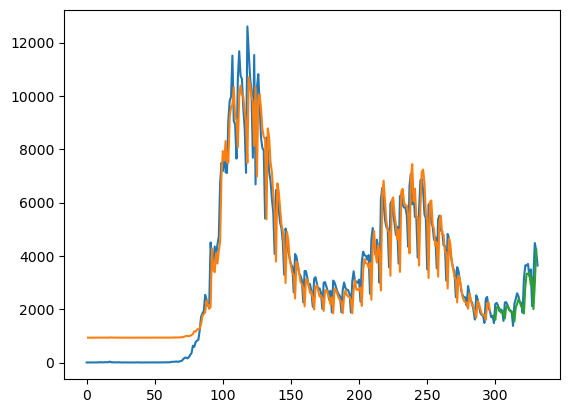
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：



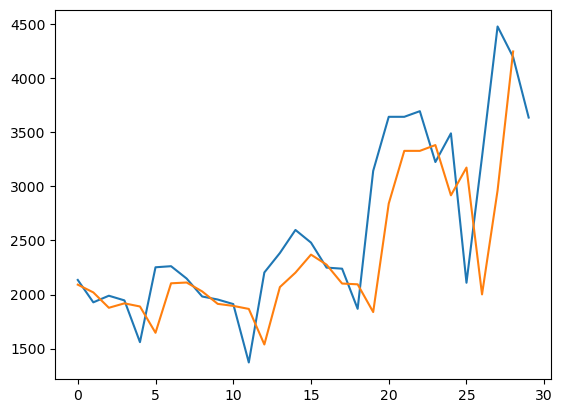
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：



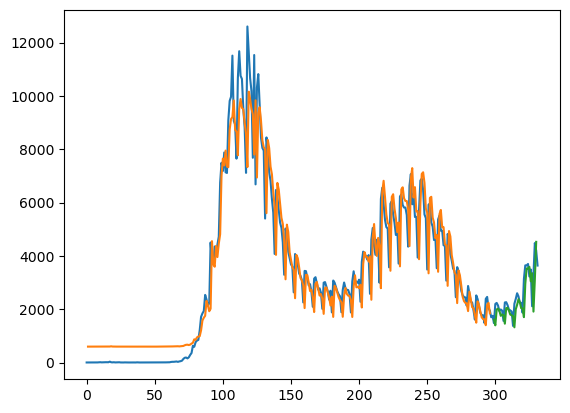
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：



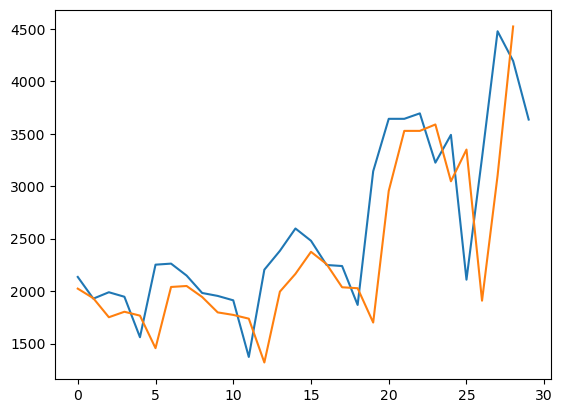
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：



* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：

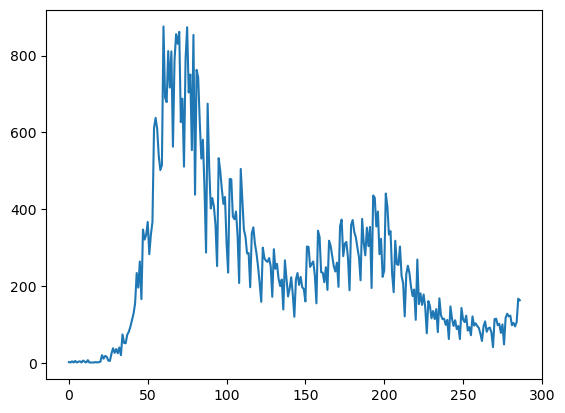


* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：

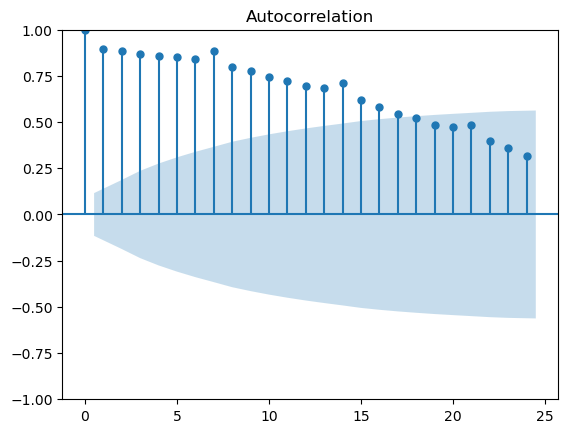


[台東縣：](#跳轉)

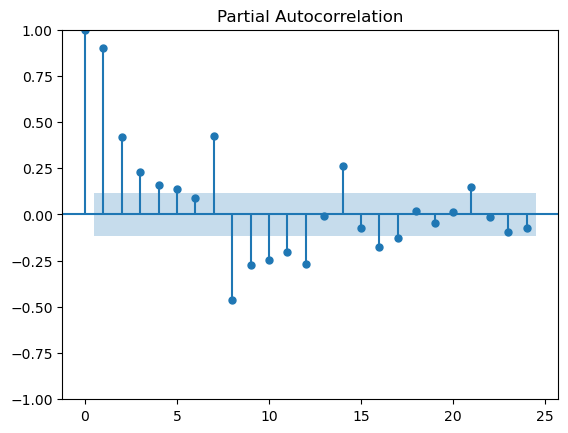
* 疫情折線圖：



* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：



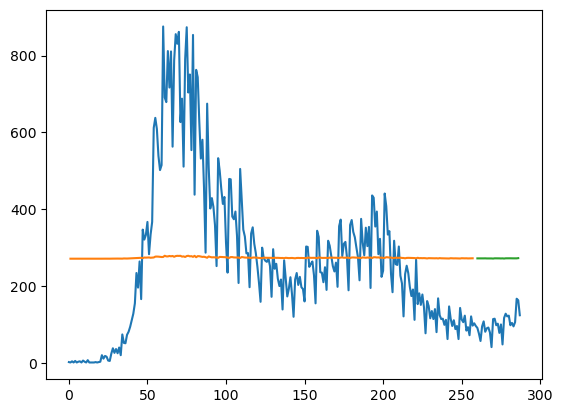
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：



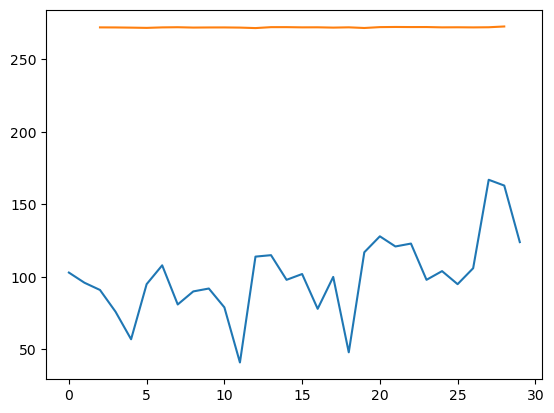
[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  203.17 RMSE  Test RMSE：  174.82 RMSE | Train RMSE：  93.90 RMSE  Test RMSE：  36.38 RMSE |
| 5000 | Train RMSE：  94.52 RMSE  Test RMSE：  38.64 RMSE | Train RMSE：  93.43 RMSE  Test RMSE：  30.04 RMSE |
| AVG | Train RMSE：148.85  Test RMSE：106.73 | Train RMSE：93.67  Test RMSE：33.21 |

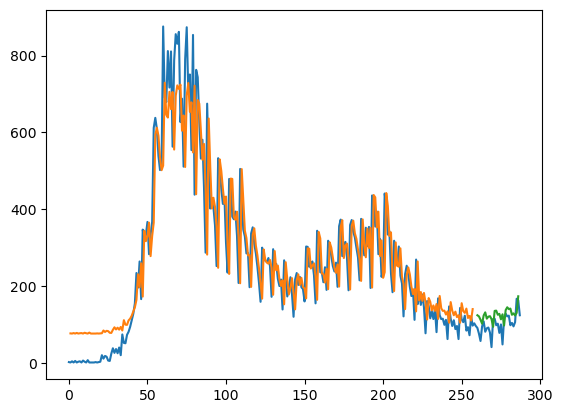
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：



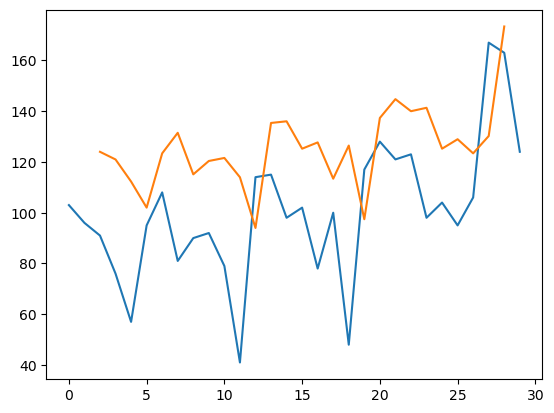
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：



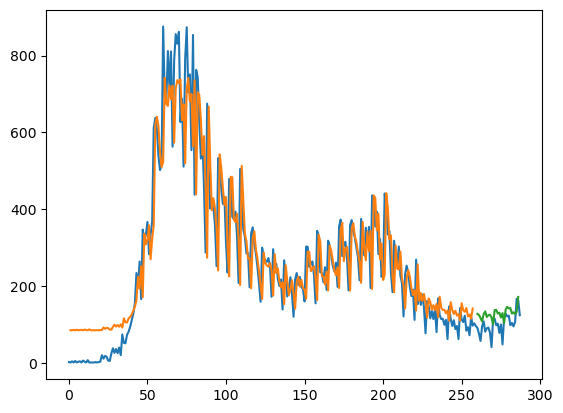
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：



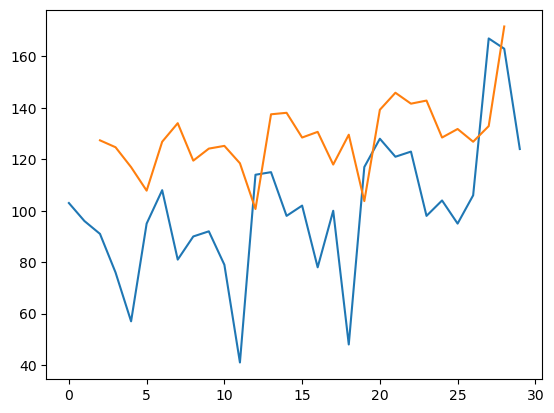
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：



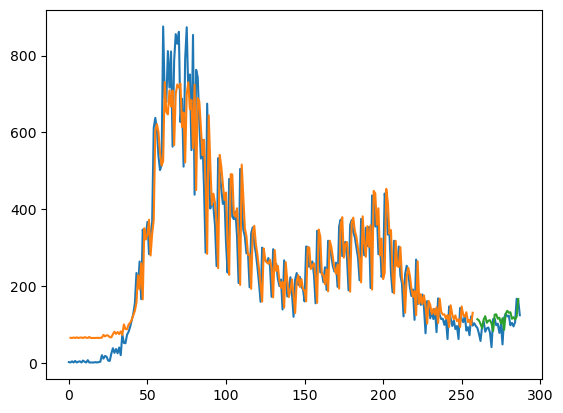
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：



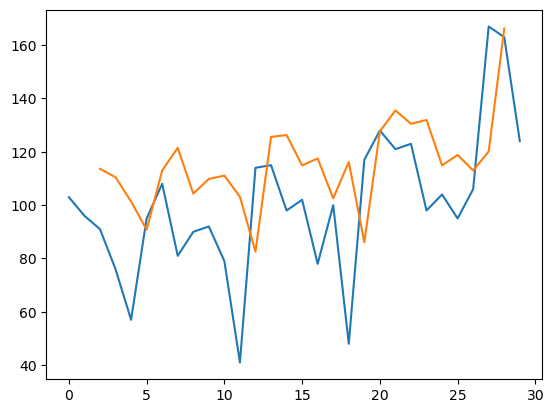
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：



* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：

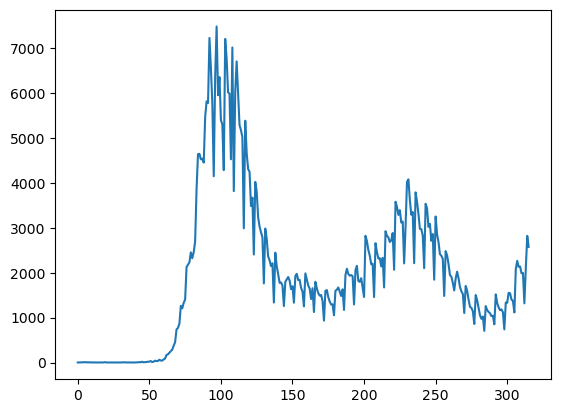


* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：

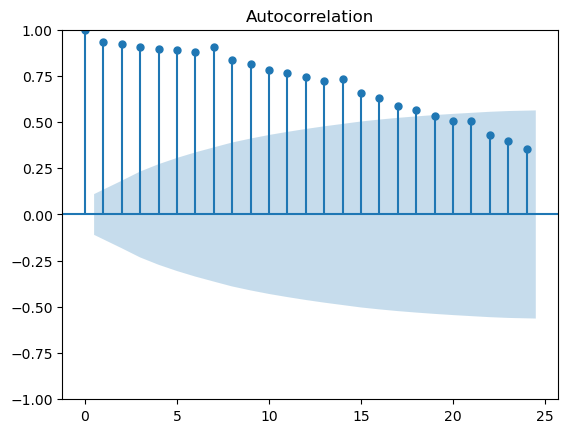


[台南市：](#跳轉)

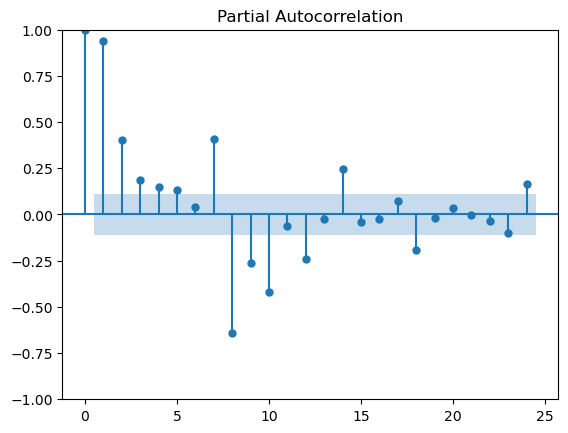
* 疫情折線圖：



* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：



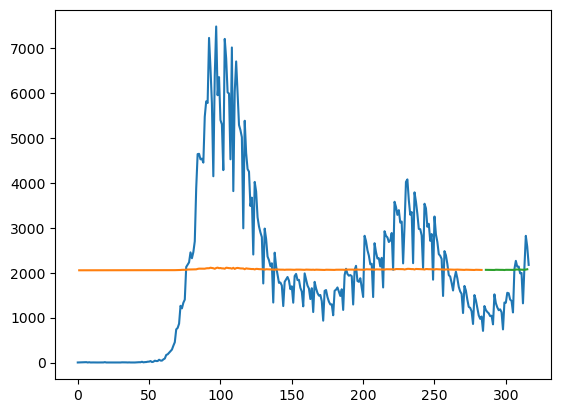
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：



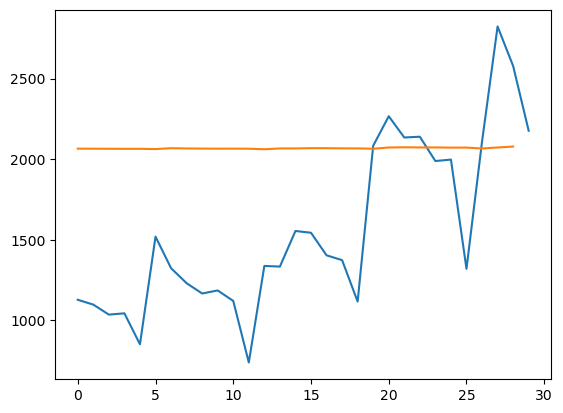
[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  1722.76 RMSE  Test RMSE：  749.22 RMSE | Train RMSE：  640.44 RMSE  Test RMSE：  350.76 RMSE |
| 5000 | Train RMSE：  657.97 RMSE  Test RMSE：  347.03 RMSE | Train RMSE：  623.70 RMSE  Test RMSE：  370.53 RMSE |
| AVG | Train RMSE：1190.37  Test RMSE：548.13 | Train RMSE：632.07  Test RMSE：360.65 |

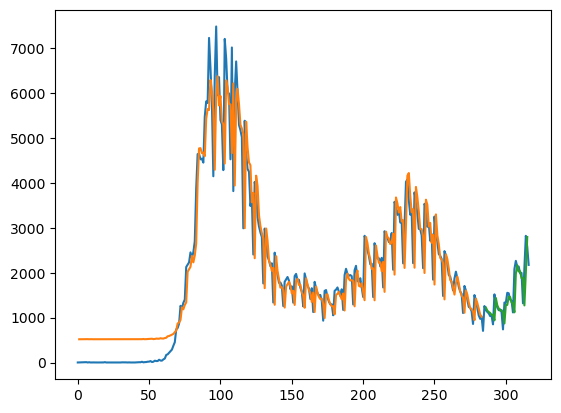
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：



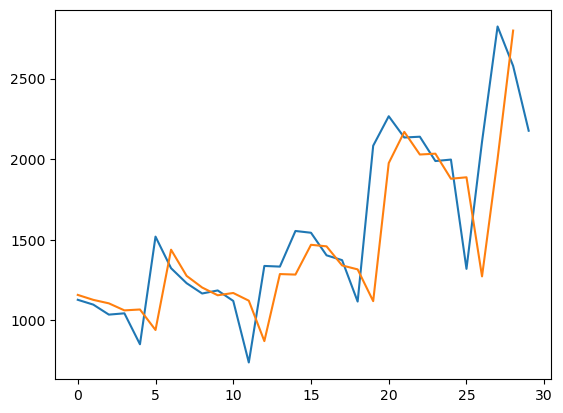
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：



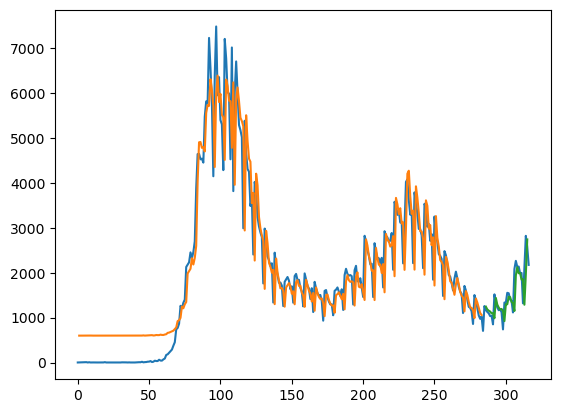
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：



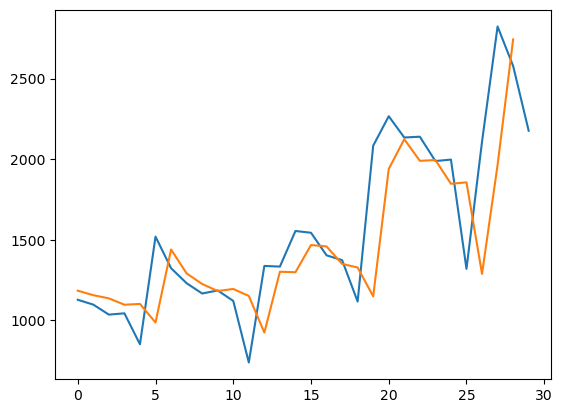
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：



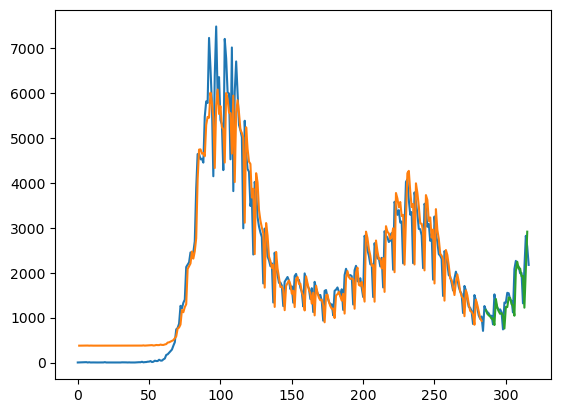
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：



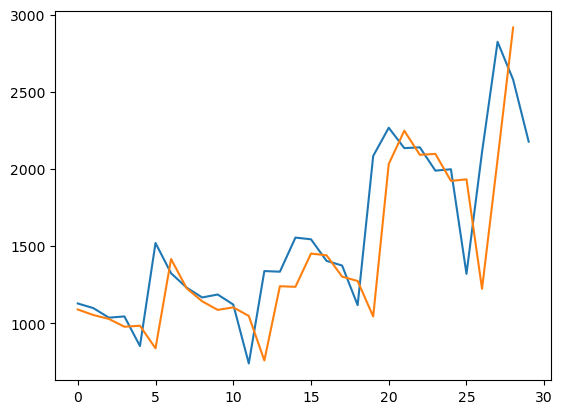
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：



* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：



* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：

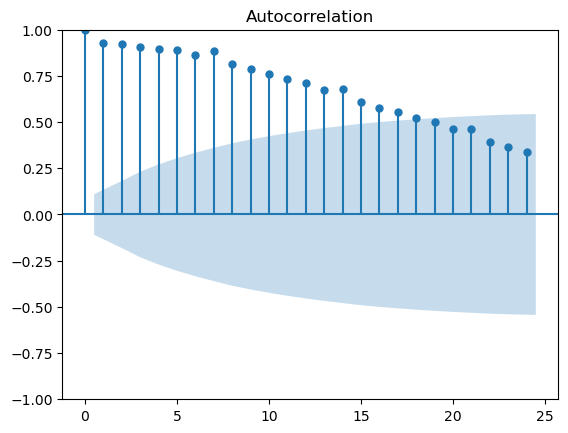


[宜蘭縣：](#跳轉)

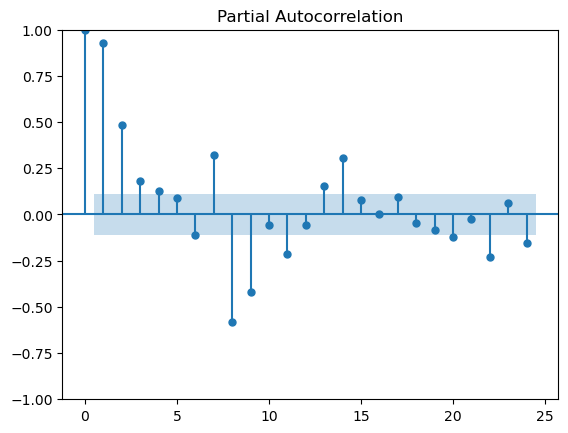
* 疫情折線圖：



* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：



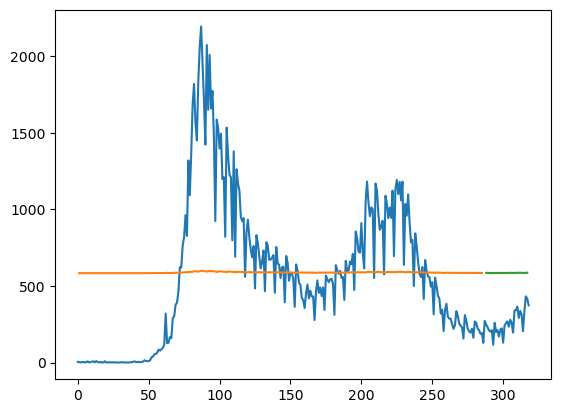
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：



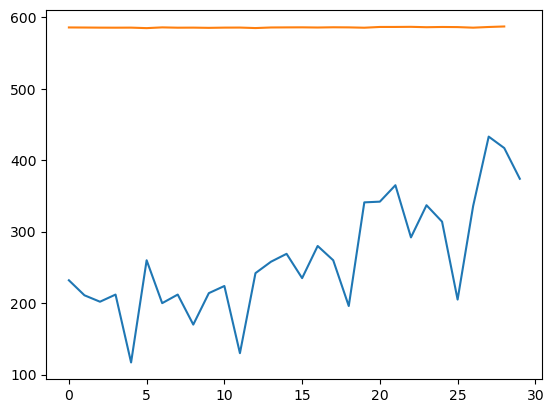
[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  479.01 RMSE  Test RMSE：  335.62 RMSE | Train RMSE：  199.27 RMSE  Test RMSE：  72.92 RMSE |
| 5000 | Train RMSE：  204.72 RMSE  Test RMSE：  77.90 RMSE | Train RMSE：  194.03 RMSE  Test RMSE：  61.42 RMSE |
| AVG | Train RMSE：341.87  Test RMSE：206.76 | Train RMSE：196.65  Test RMSE：67.17 |

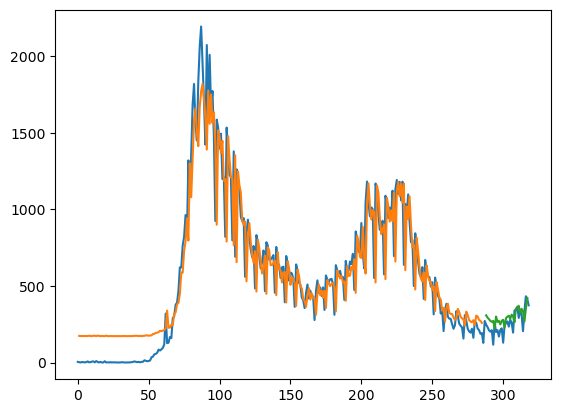
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：



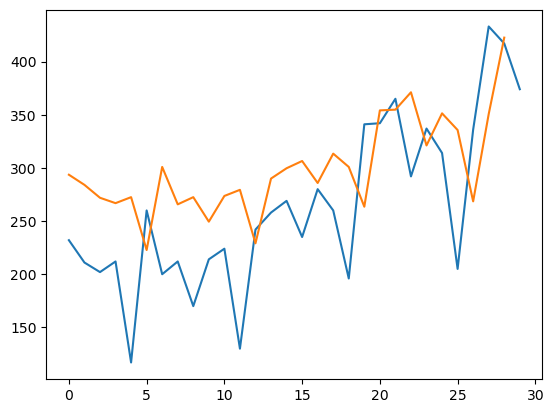
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：



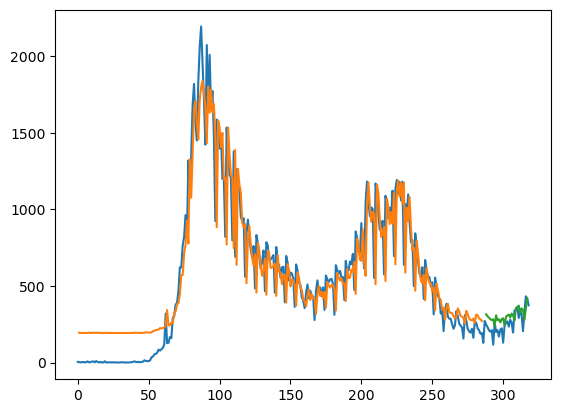
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：



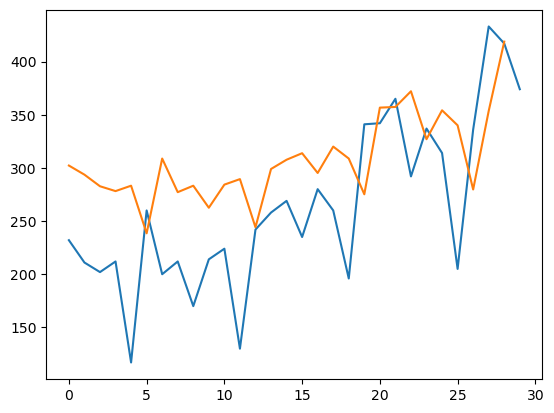
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：



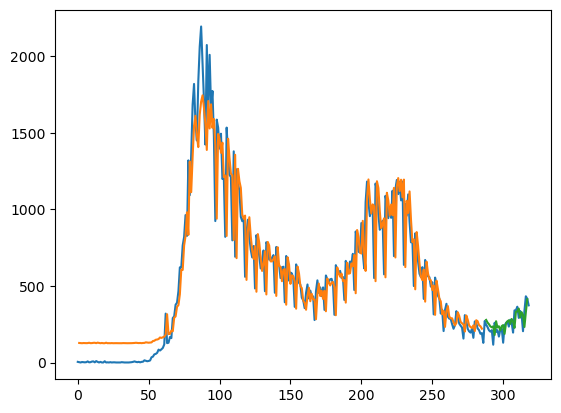
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：



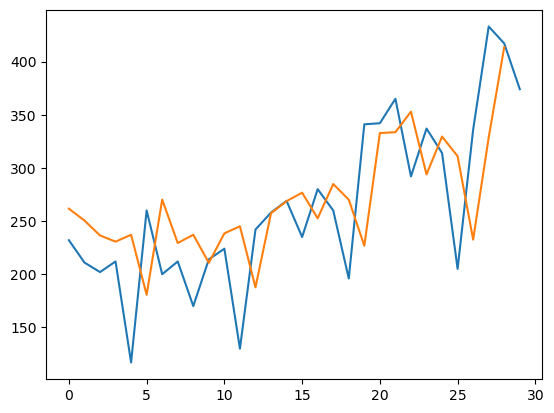
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：



* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：

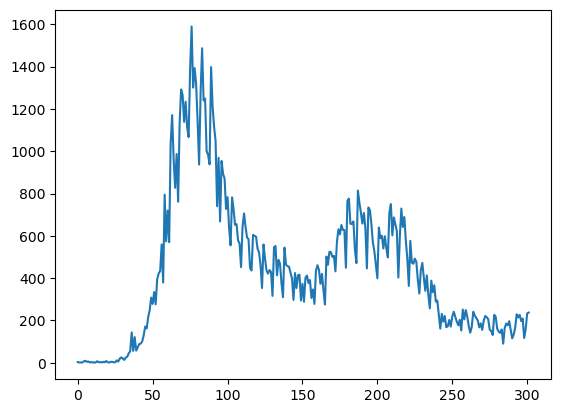


* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：

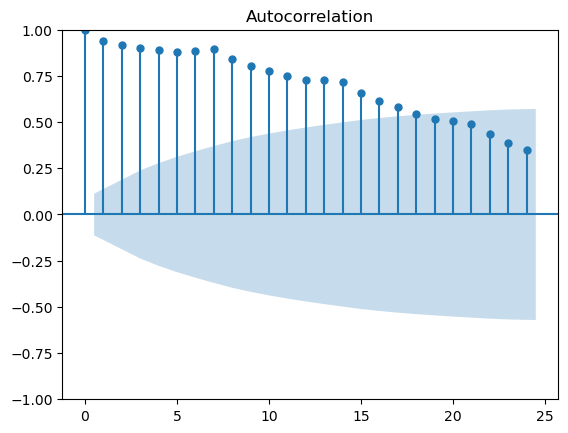


[花蓮縣：](#跳轉)

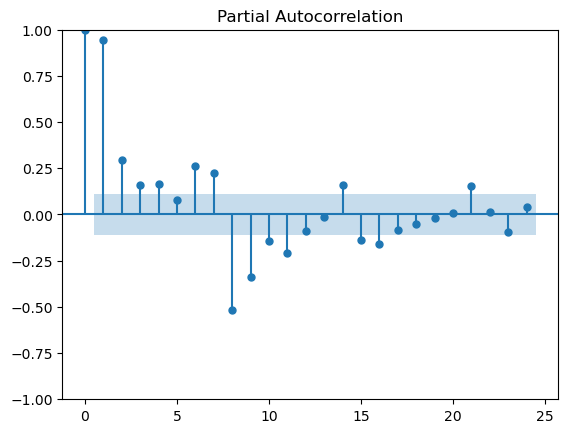
* 疫情折線圖：



* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：



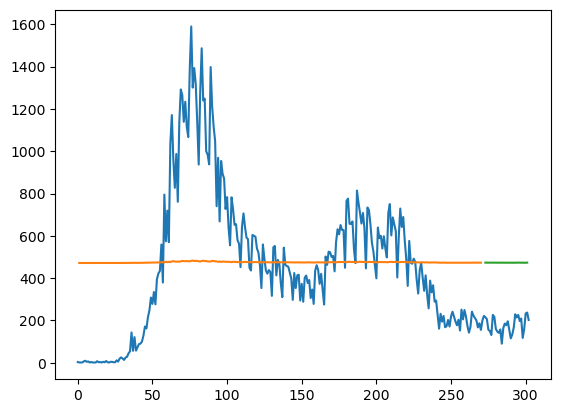
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：



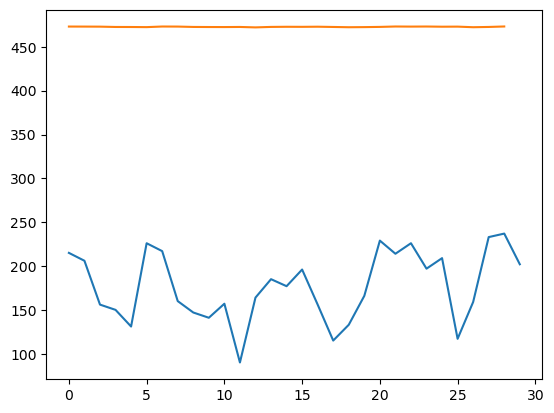
[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  338.09 RMSE  Test RMSE：  299.24 RMSE | Train RMSE：  126.62 RMSE  Test RMSE：  62.75 RMSE |
| 5000 | Train RMSE：  129.27 RMSE  Test RMSE：  67.27 RMSE | Train RMSE：  123.09 RMSE  Test RMSE：  40.51 RMSE |
| AVG | Train RMSE：233.68  Test RMSE：183.26 | Train RMSE：124.86  Test RMSE：51.63 |

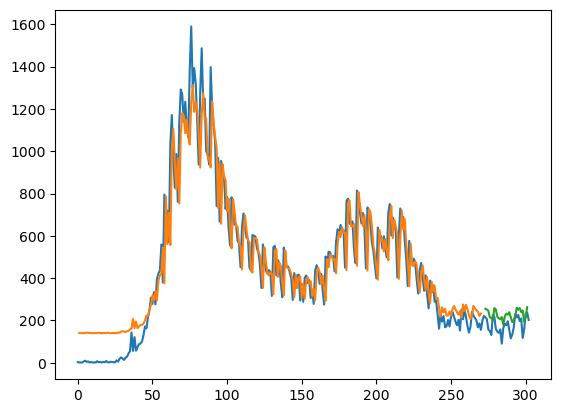
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：



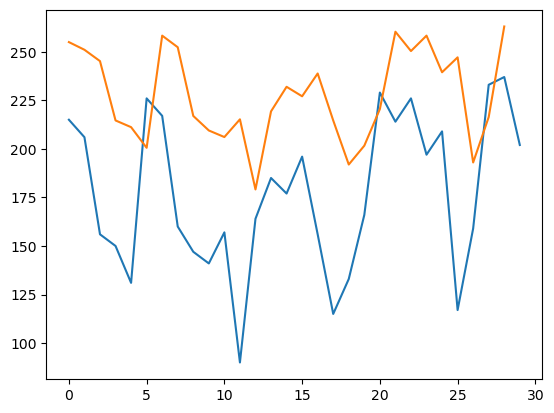
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：



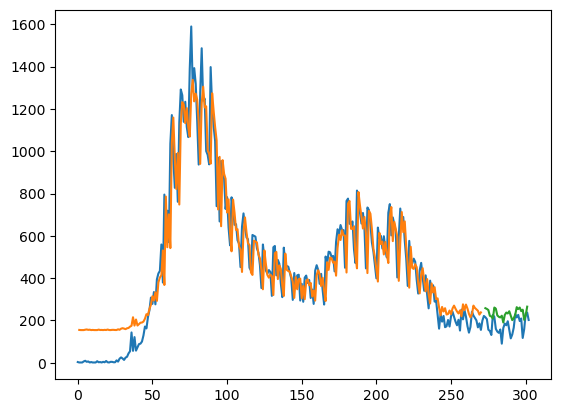
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：



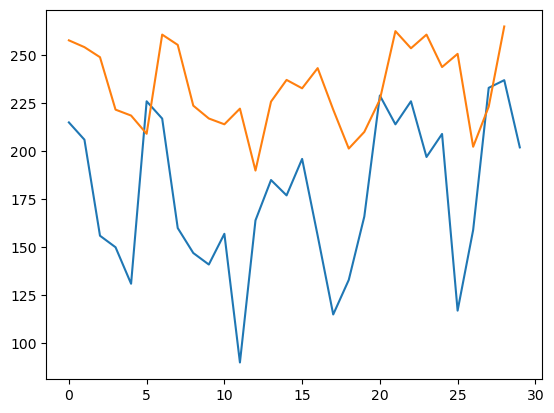
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：



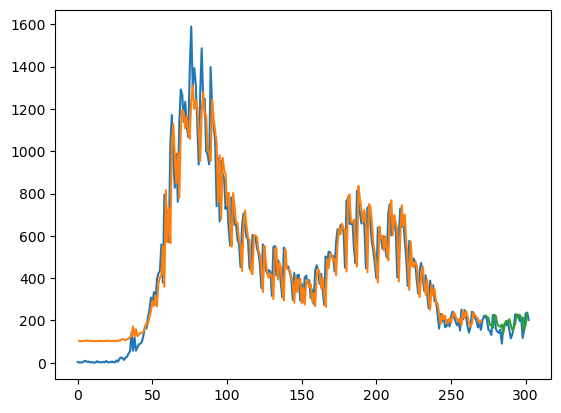
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：



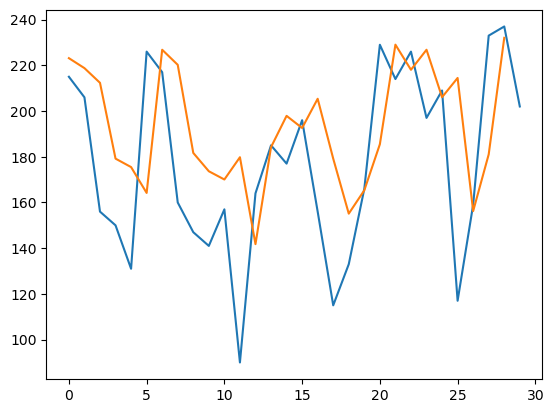
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：



* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：

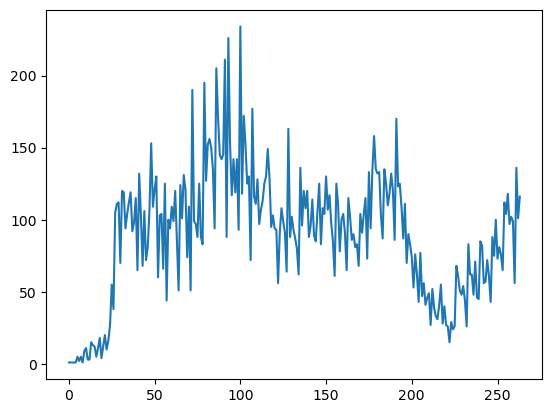


* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：

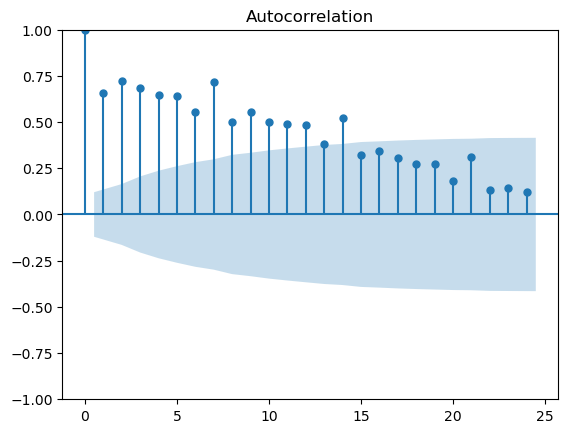


[金門縣：](#跳轉)

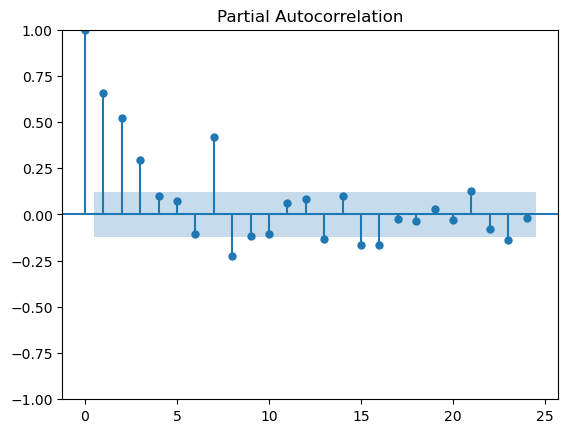
* 疫情折線圖：



* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：



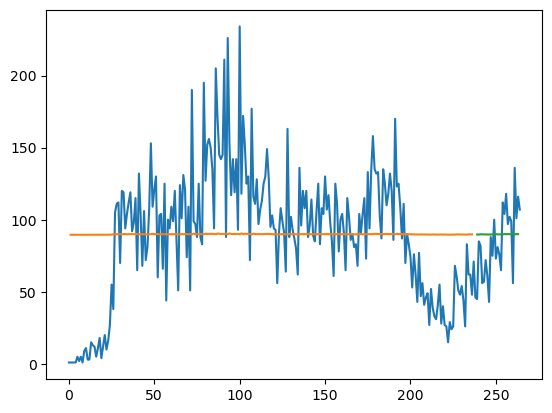
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：



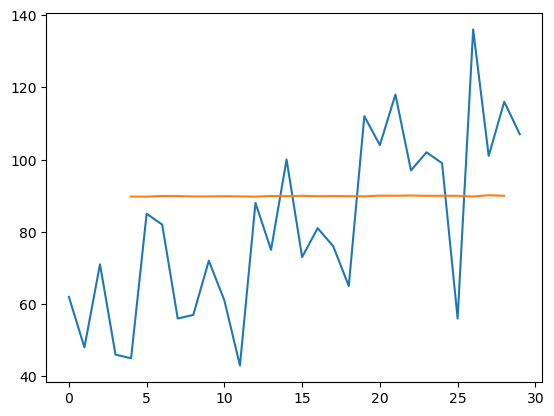
[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  45.69 RMSE  Test RMSE：  24.48 RMSE | Train RMSE：  42.41 RMSE  Test RMSE：  23.68 RMSE |
| 5000 | Train RMSE：  42.87 RMSE  Test RMSE：  23.79 RMSE | Train RMSE：  32.46 RMSE  Test RMSE：  24.73 RMSE |
| AVG | Train RMSE：44.28  Test RMSE：24.14 | Train RMSE：37.44  Test RMSE：24.21 |

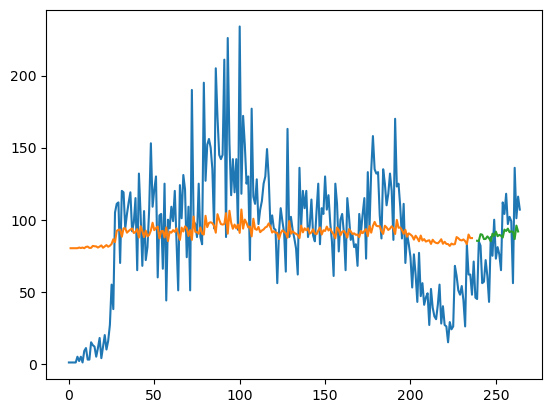
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：



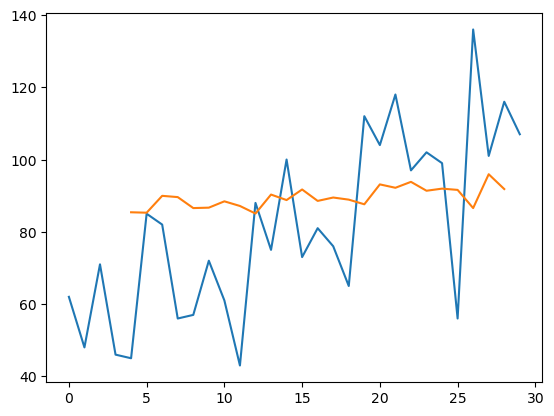
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：



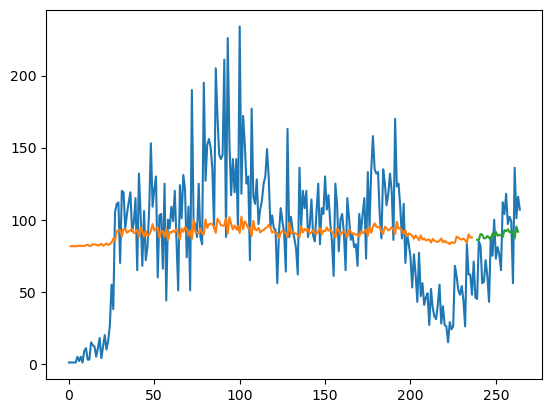
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：



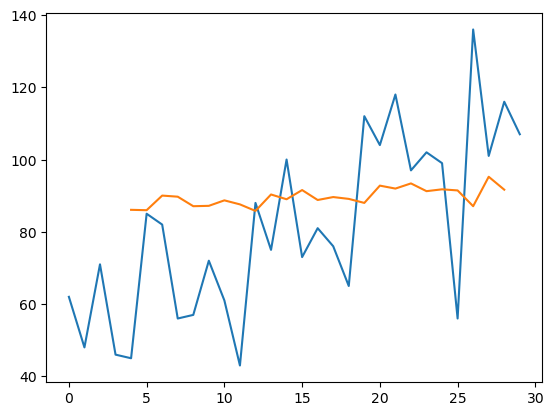
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：



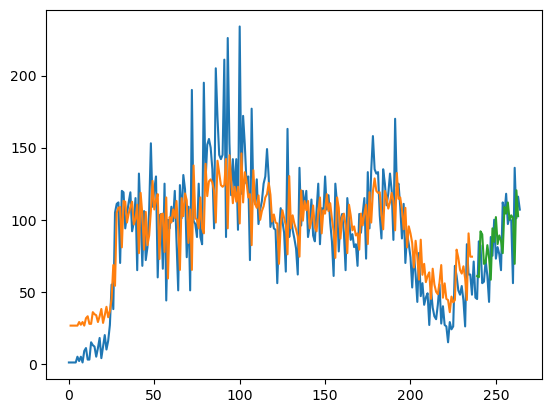
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：



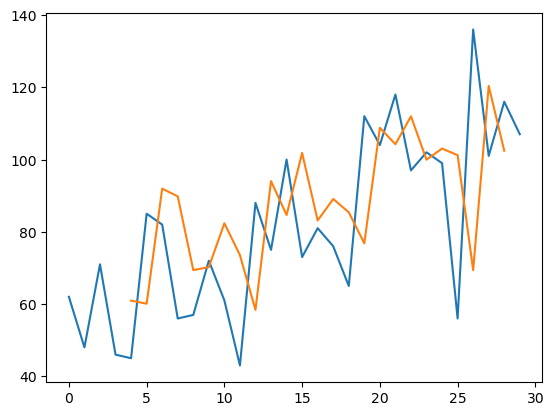
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：



* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：

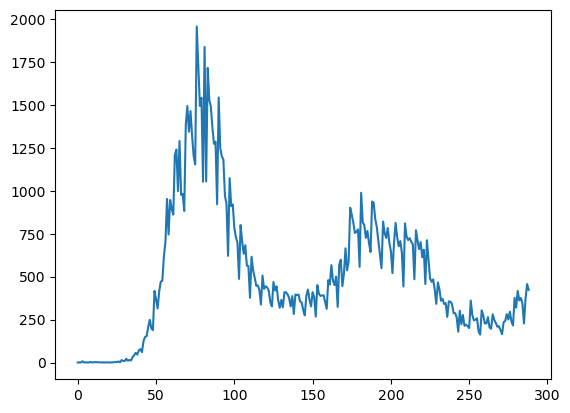


* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：

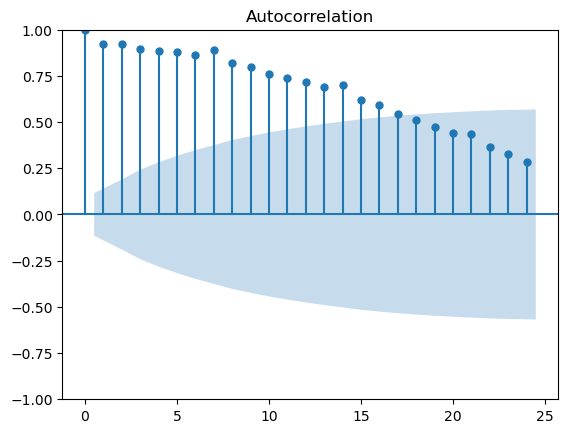


[南投縣：](#跳轉)

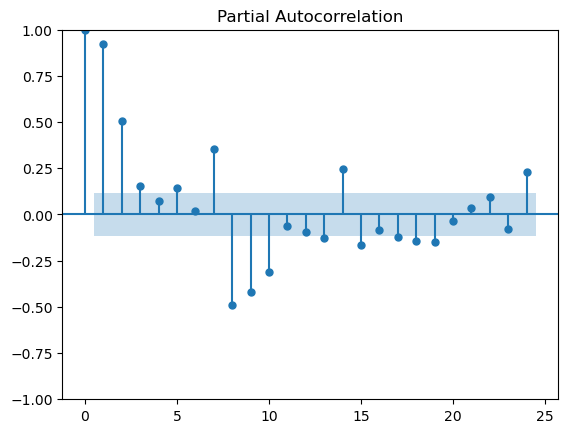
* 疫情折線圖：



* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：



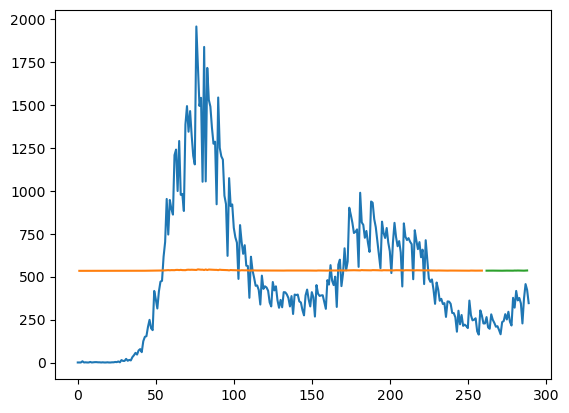
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：



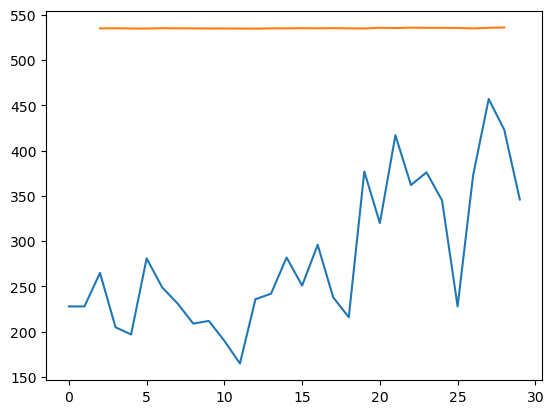
[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  400.25 RMSE  Test RMSE：  264.22 RMSE | Train RMSE：  184.16 RMSE  Test RMSE：  106.63 RMSE |
| 5000 | Train RMSE：  216.23 RMSE  Test RMSE：  147.89 RMSE | Train RMSE：  156.29 RMSE  Test RMSE：  61.31 RMSE |
| AVG | Train RMSE：308.24  Test RMSE：206.06 | Train RMSE：170.23  Test RMSE：83.97 |

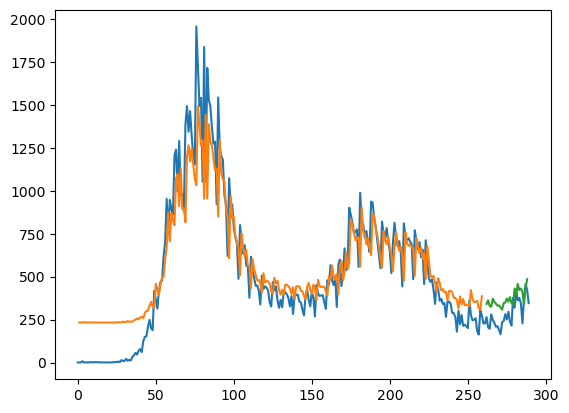
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：



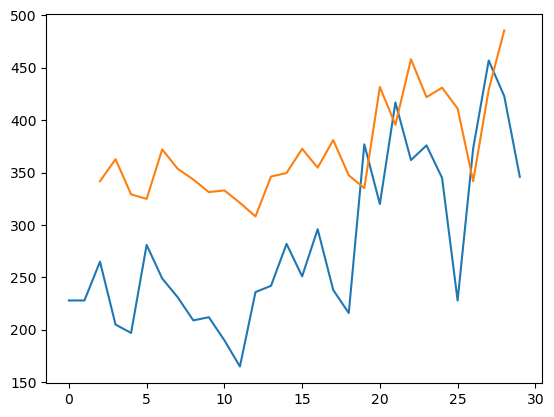
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：



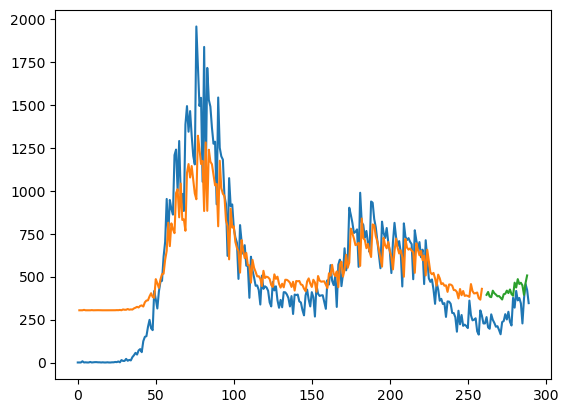
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：



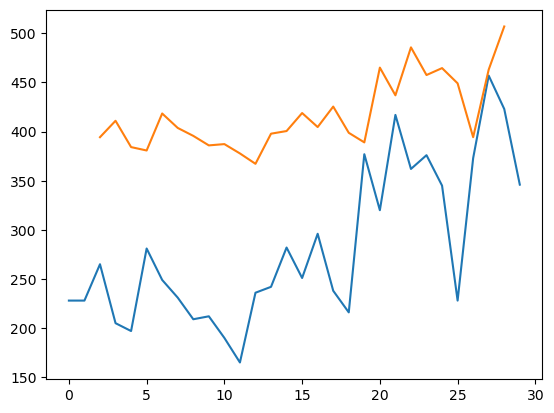
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：



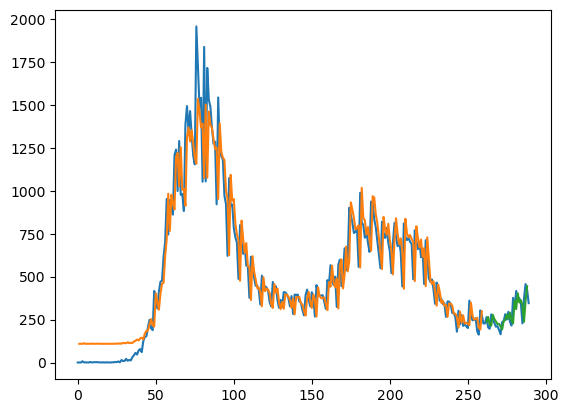
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：



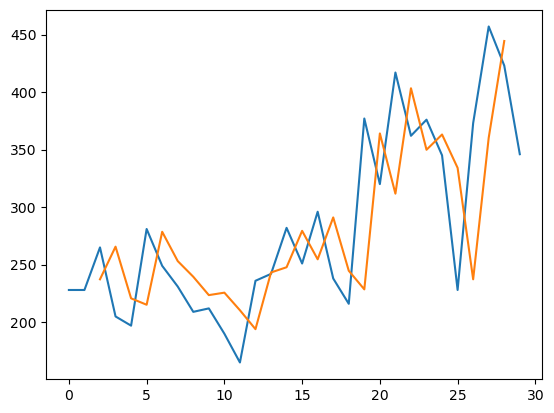
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：



* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：

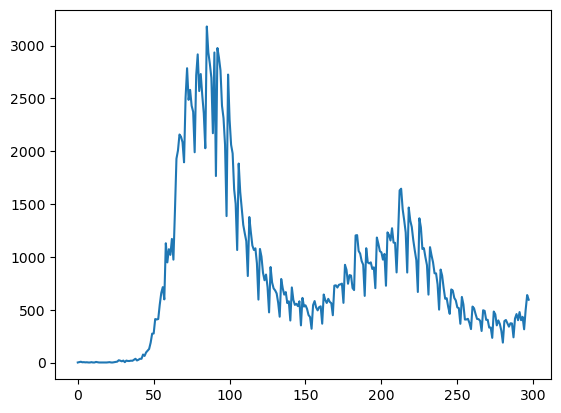


* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：

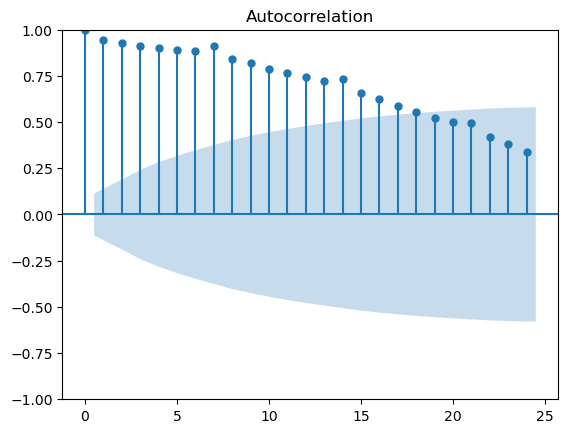


[屏東縣：](#跳轉)

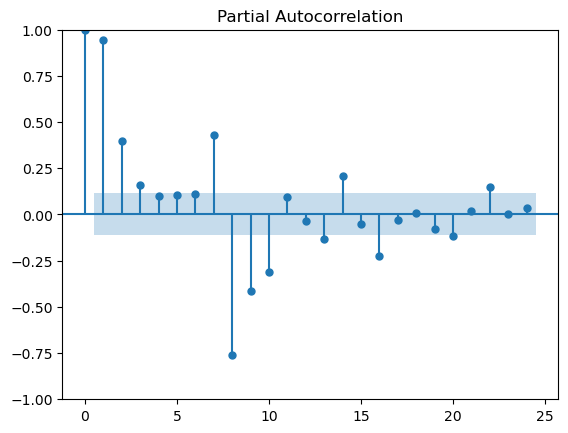
* 疫情折線圖：



* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：



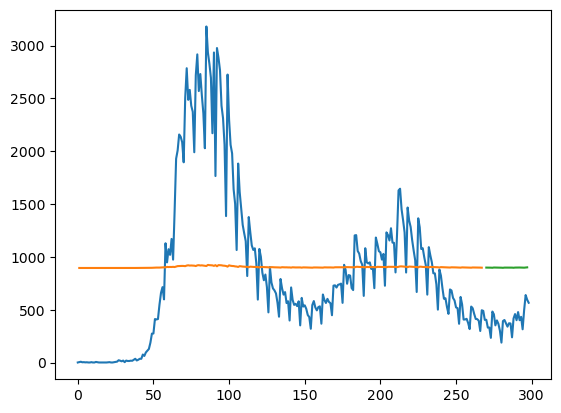
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：



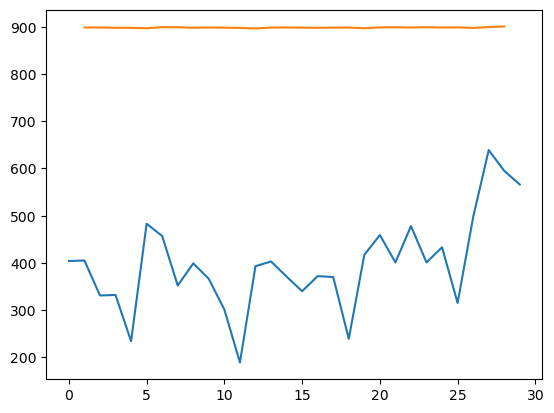
[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  744.63 RMSE  Test RMSE：  515.64 RMSE | Train RMSE：  261.26 RMSE  Test RMSE：  94.37 RMSE |
| 5000 | Train RMSE：  266.66 RMSE  Test RMSE：  100.01 RMSE | Train RMSE：  258.41 RMSE  Test RMSE：  89.15 RMSE |
| AVG | Train RMSE：505.65  Test RMSE：307.83 | Train RMSE：259.84  Test RMSE：91.76 |

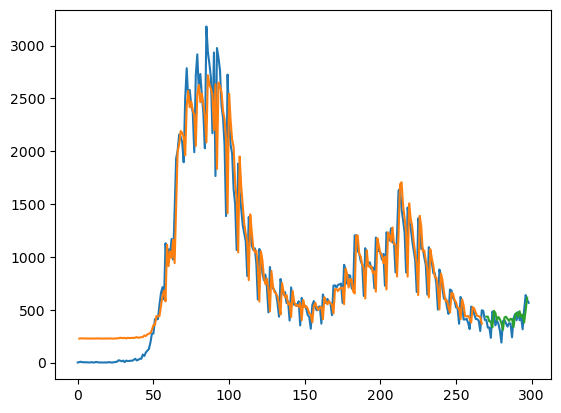
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：



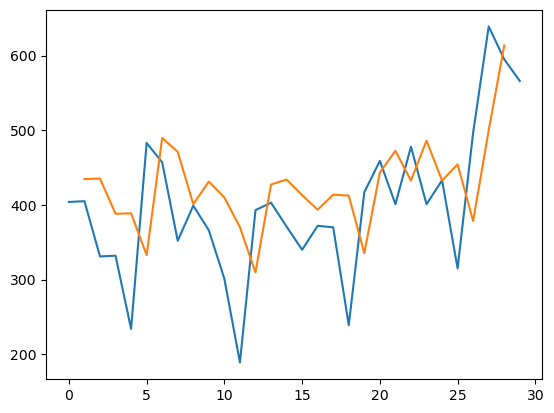
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：



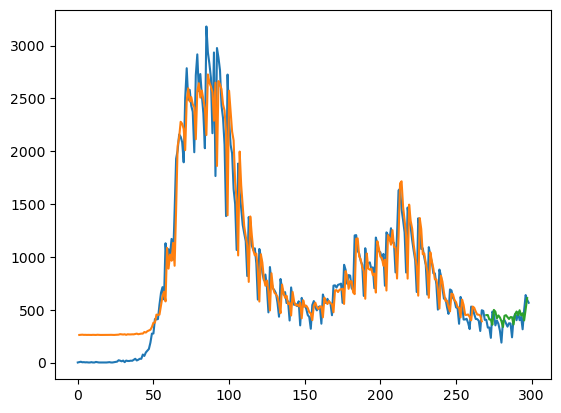
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：



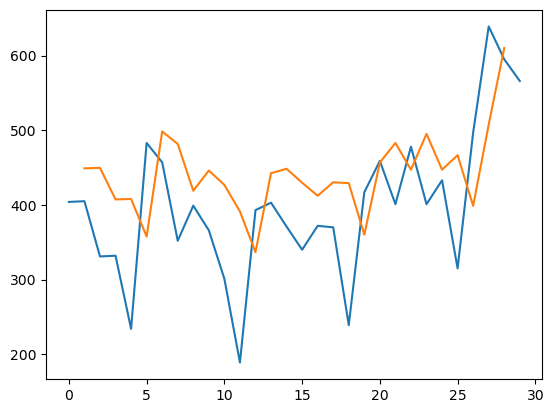
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：



* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：



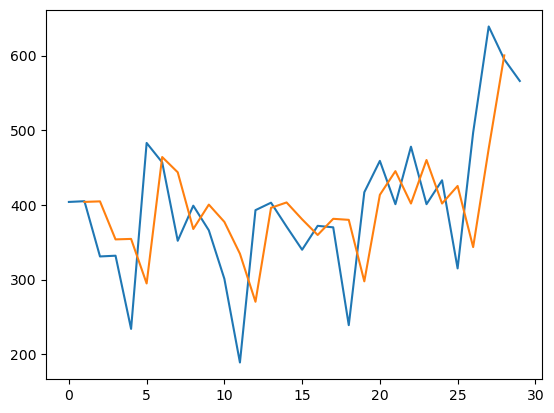
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：



* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：

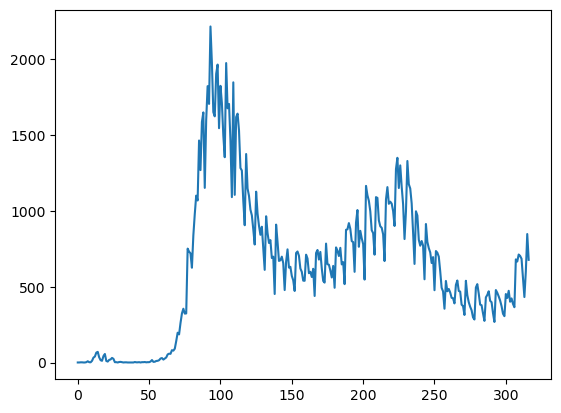


* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：

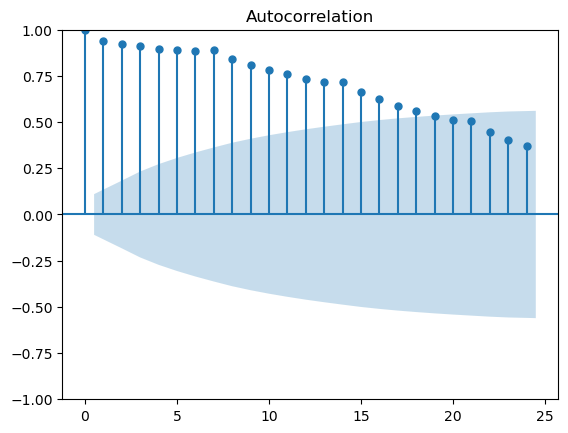


[苗栗縣：](#跳轉)

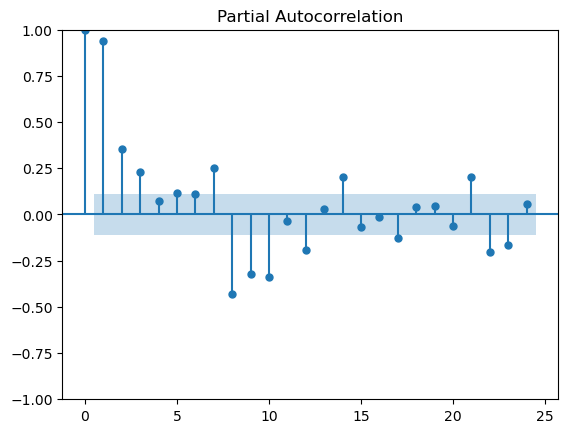
* 疫情折線圖：



* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：



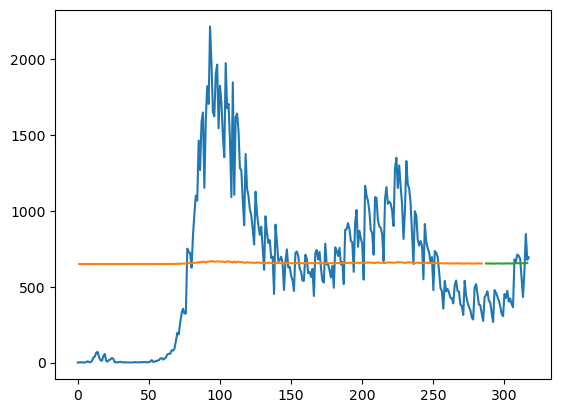
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：



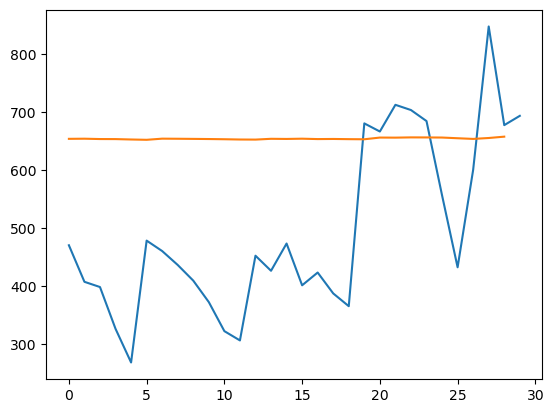
[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  494.29 RMSE  Test RMSE：  219.17 RMSE | Train RMSE：  181.33 RMSE  Test RMSE：  106.01 RMSE |
| 5000 | Train RMSE：  186.62 RMSE  Test RMSE：  106.13 RMSE | Train RMSE：  174.95 RMSE  Test RMSE：  113.90 RMSE |
| AVG | Train RMSE：340.46  Test RMSE：162.65 | Train RMSE：178.14  Test RMSE：109.96 |

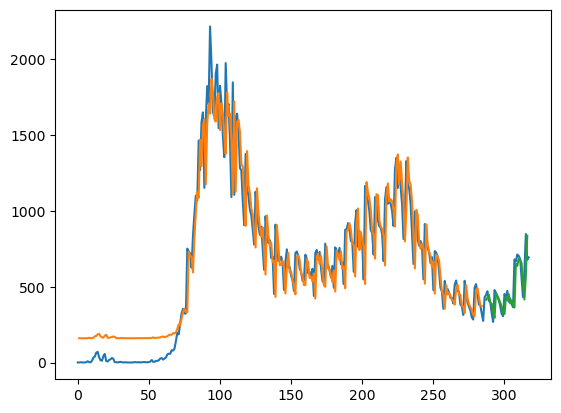
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：



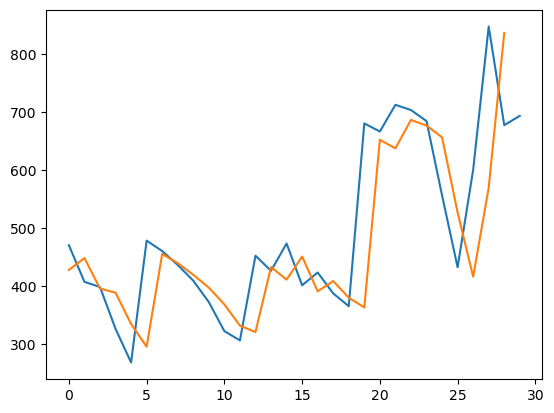
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：



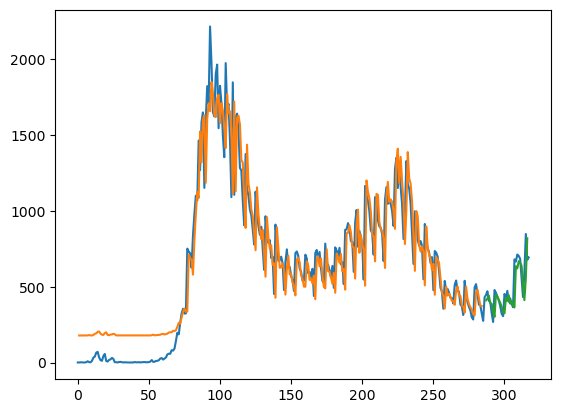
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：



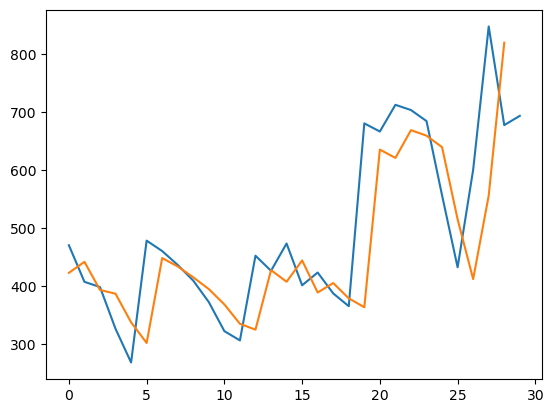
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：



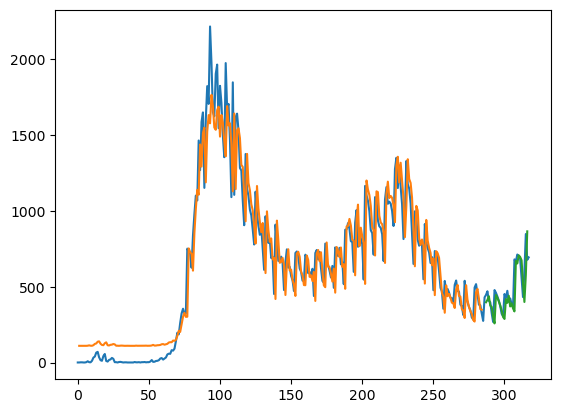
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：



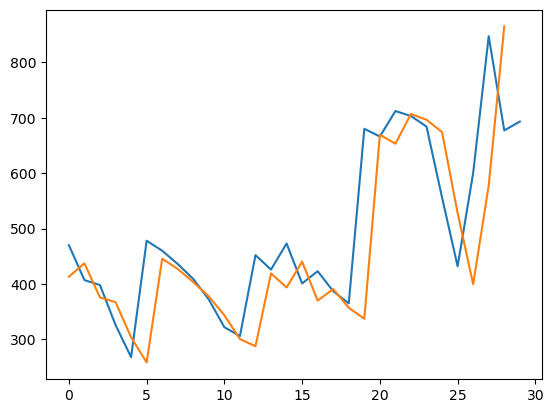
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：



* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：

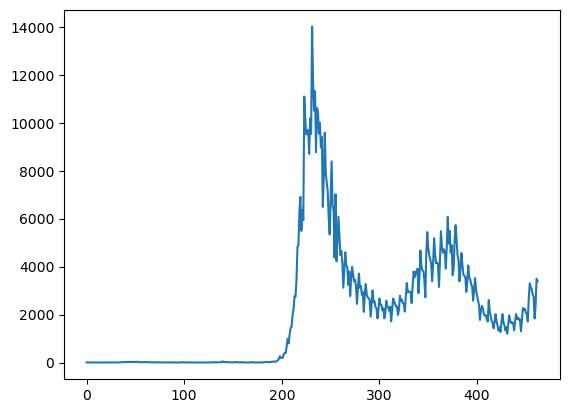


* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：

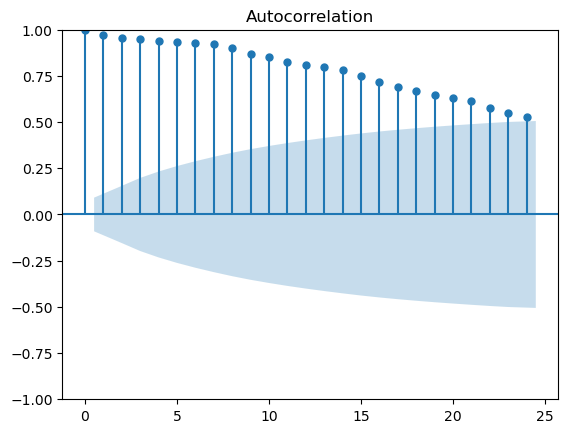


[桃園市：](#跳轉)

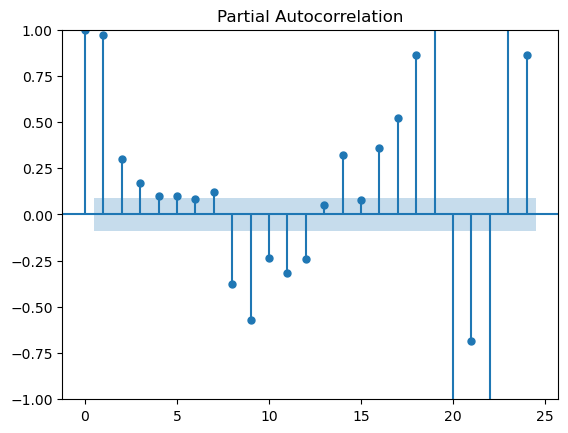
* 疫情折線圖：



* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：



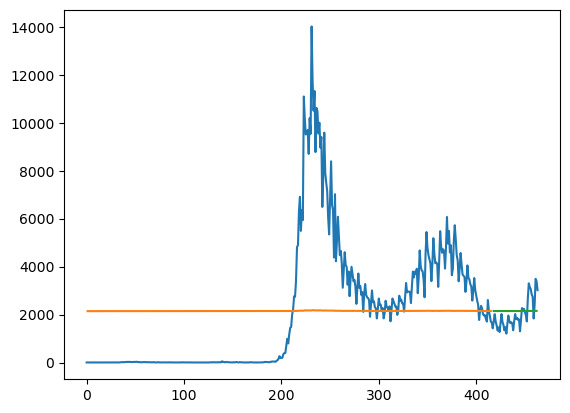
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：



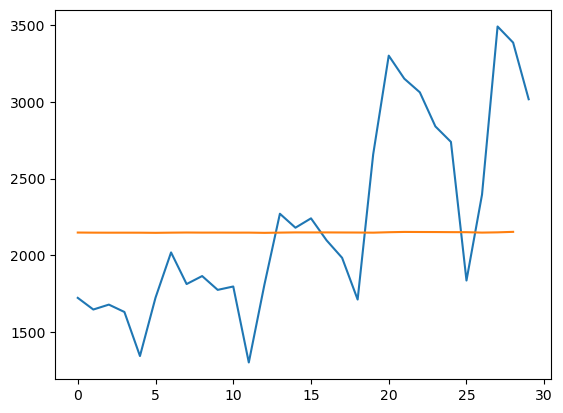
[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  2694.93 RMSE  Test RMSE：  610.44 RMSE | Train RMSE：  885.23 RMSE  Test RMSE：  394.13 RMSE |
| 5000 | Train RMSE：  1160.65 RMSE  Test RMSE：  409.10 RMSE | Train RMSE：  716.56 RMSE  Test RMSE：  503.16 RMSE |
| AVG | Train RMSE：1927.79  Test RMSE：509.77 | Train RMSE：800.9  Test RMSE：448.65 |

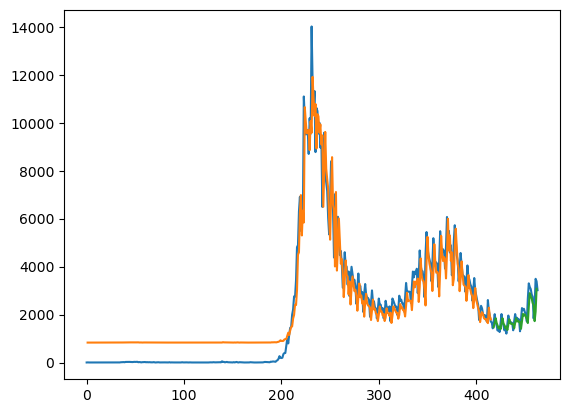
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：



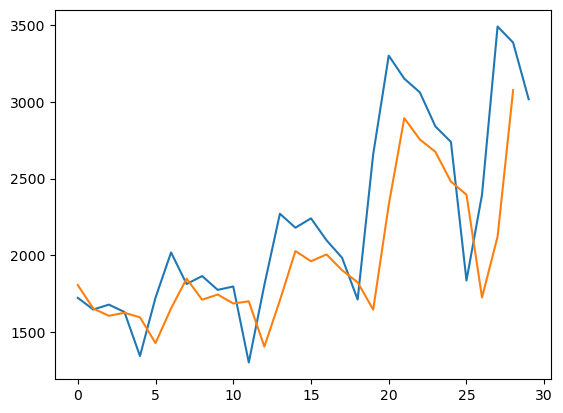
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：



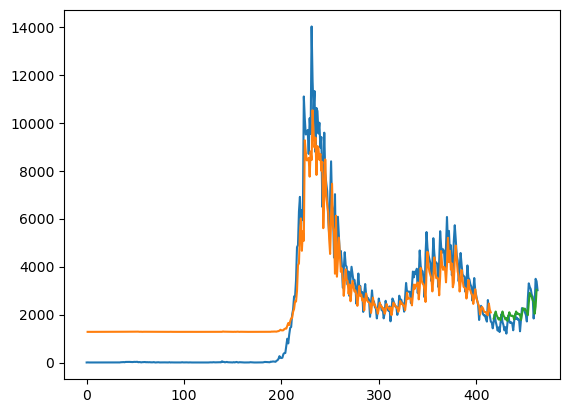
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：



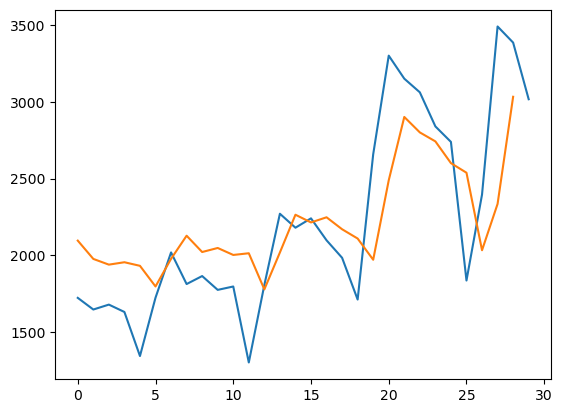
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：



* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：



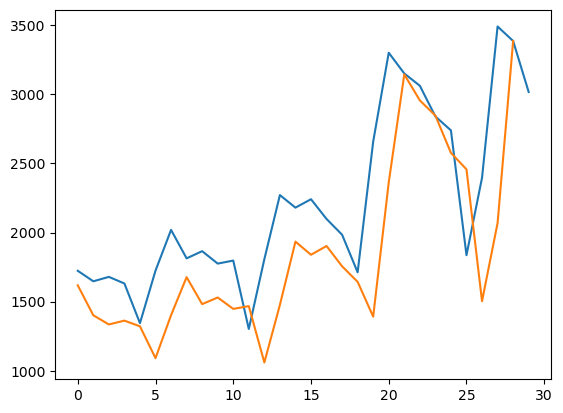
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：



* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：

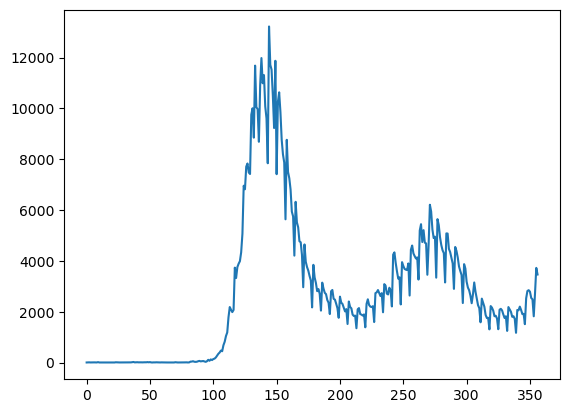


* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：

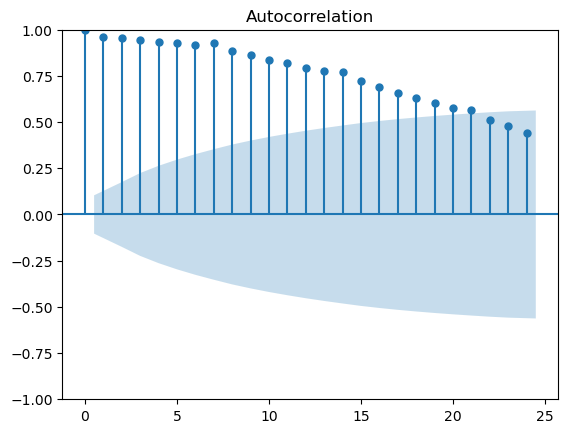


[高雄市：](#跳轉)

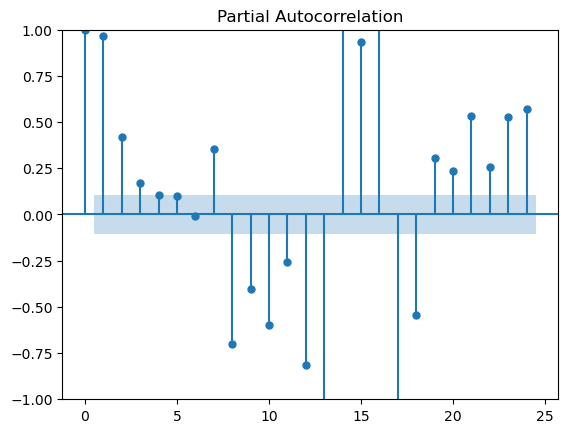
* 疫情折線圖：



* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：



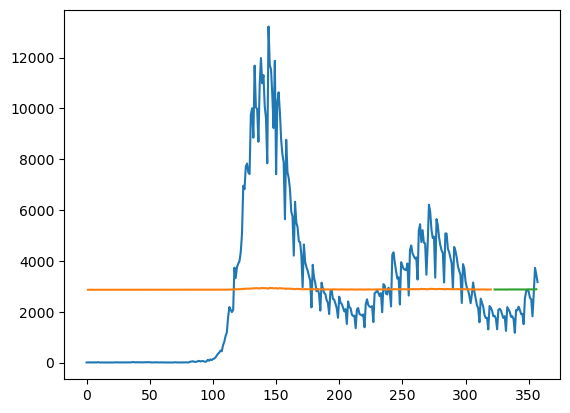
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：



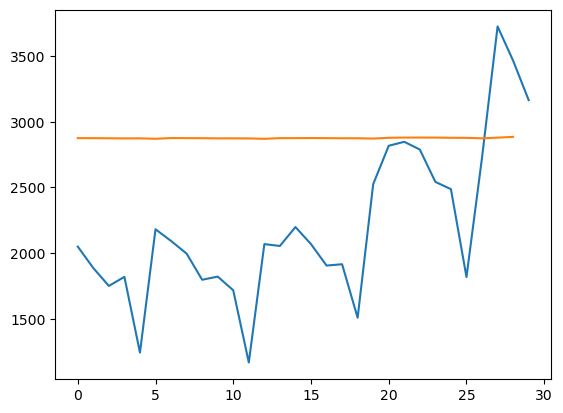
[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  2953.79 RMSE  Test RMSE：  936.16 RMSE | Train RMSE：  901.82 RMSE  Test RMSE：  456.55 RMSE |
| 5000 | Train RMSE：  938.04 RMSE  Test RMSE：  450.02 RMSE | Train RMSE：  855.59 RMSE  Test RMSE：  506.17 RMSE |
| AVG | Train RMSE：1945.92  Test RMSE：693.09 | Train RMSE：878.71  Test RMSE：481.36 |

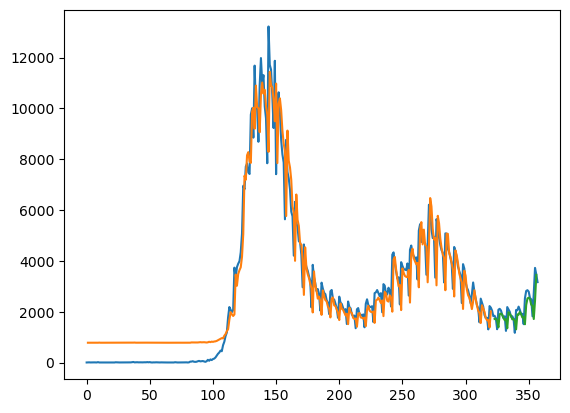
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：



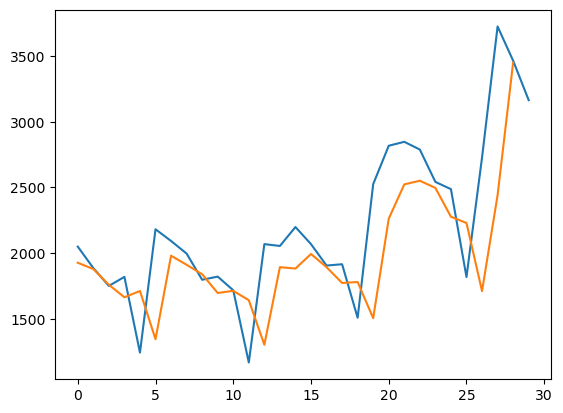
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：



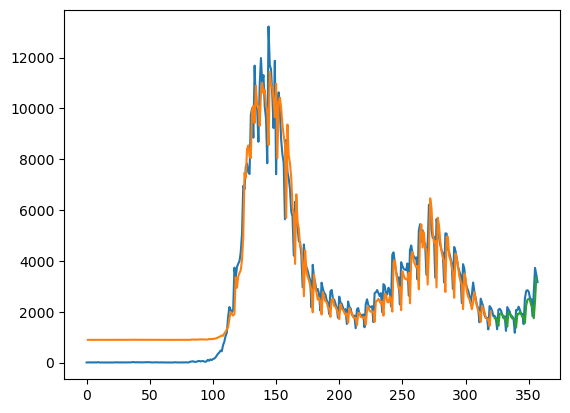
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：



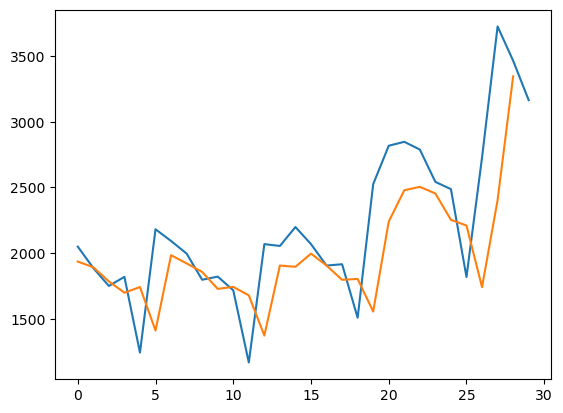
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：



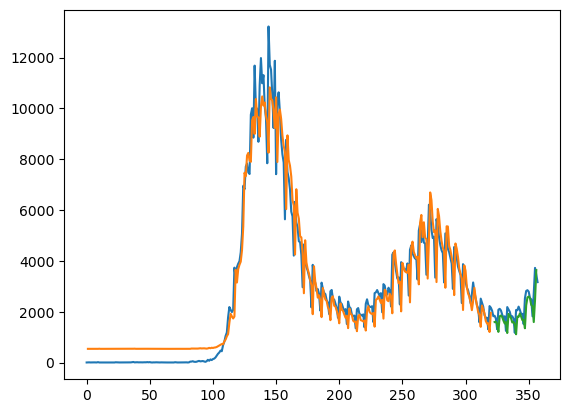
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：



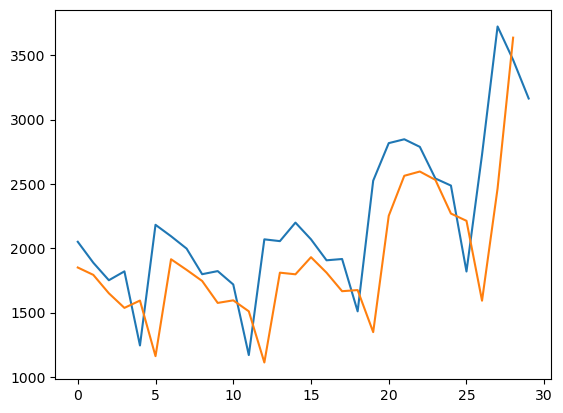
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：



* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：



* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：

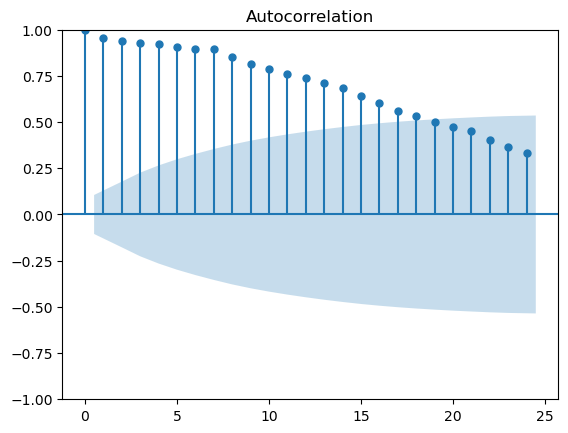


[基隆市：](#跳轉)

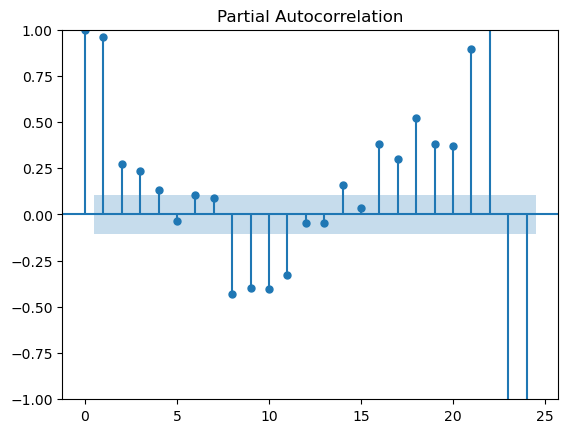
* 疫情折線圖：



* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：



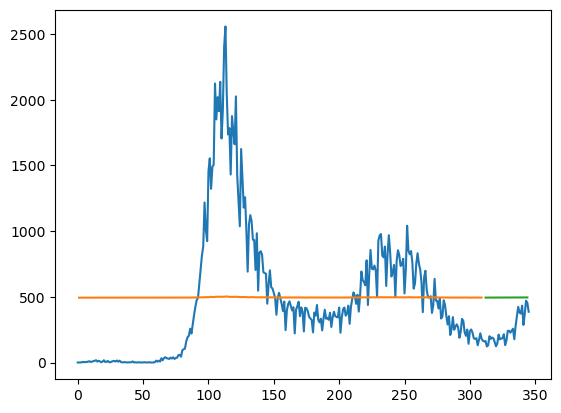
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：



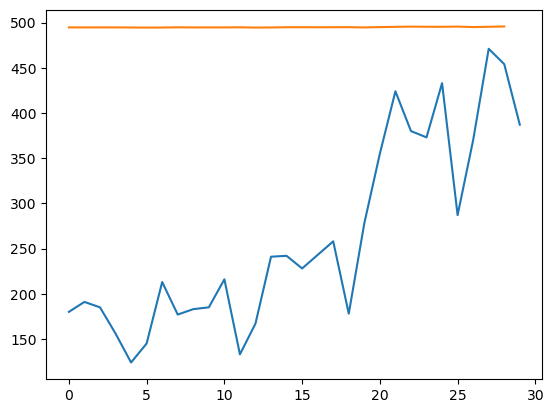
[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  495.26 RMSE  Test RMSE：  269.67 RMSE | Train RMSE：  233.15 RMSE  Test RMSE：  158.01 RMSE |
| 5000 | Train RMSE：  341.52 RMSE  Test RMSE：  225.92 RMSE | Train RMSE：  155.70 RMSE  Test RMSE：  58.18 RMSE |
| AVG | Train RMSE：418.39  Test RMSE：247.8 | Train RMSE：194.43  Test RMSE：108.1 |

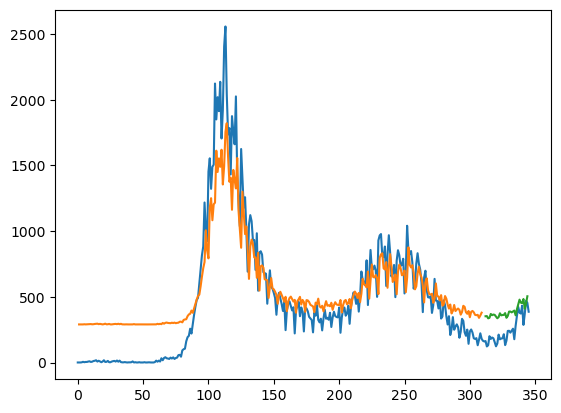
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：



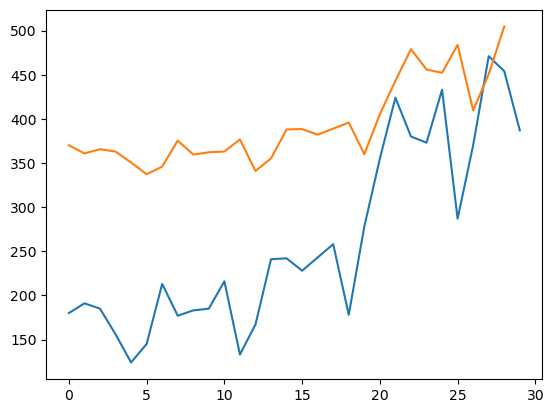
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：



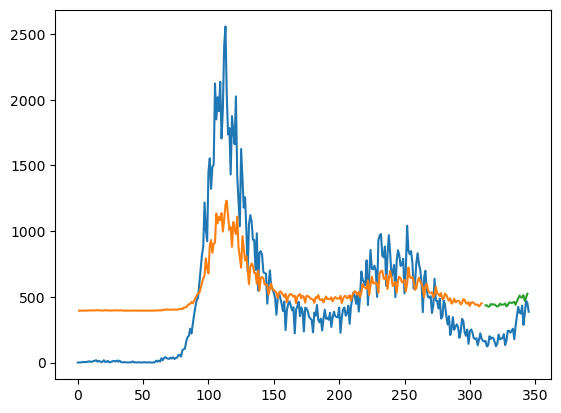
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：



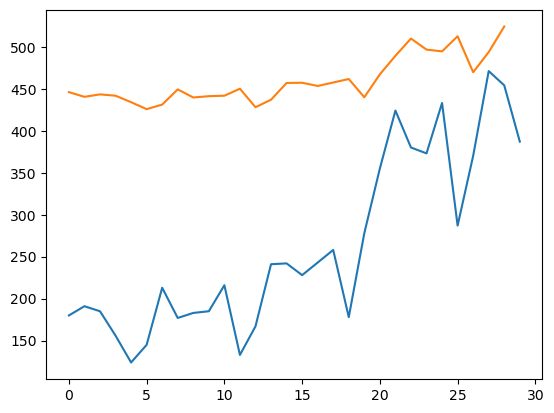
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：



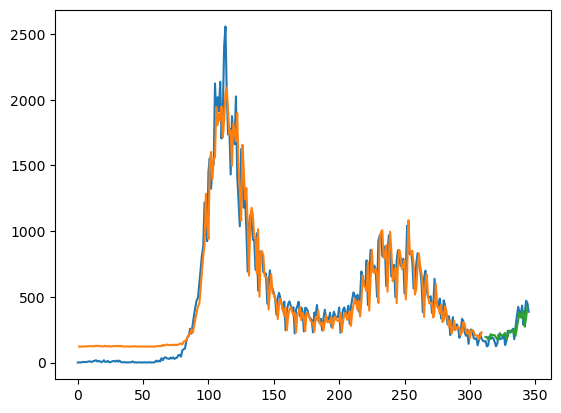
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：



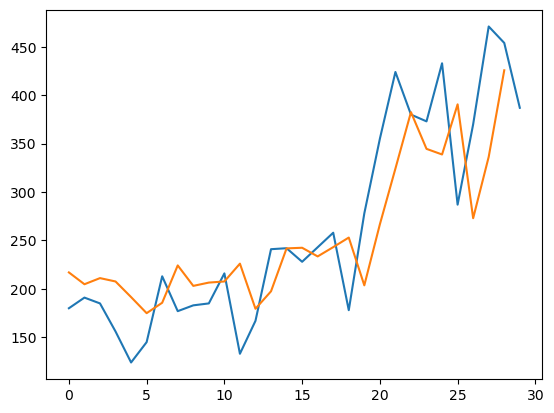
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：



* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：

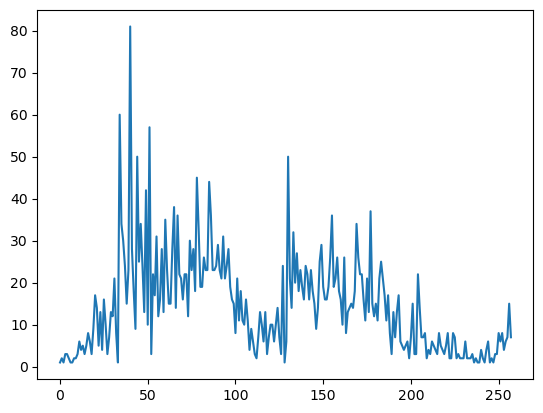


* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：

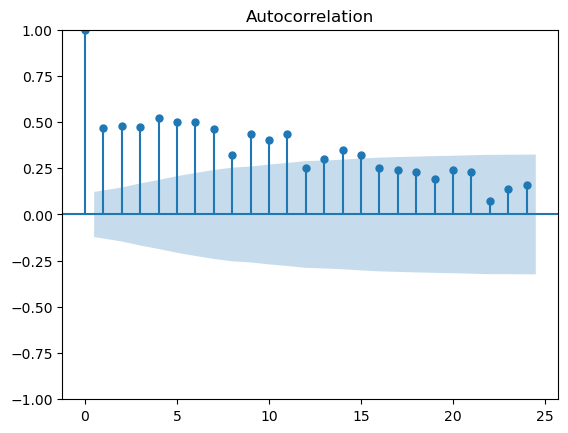


[連江縣：](#跳轉)

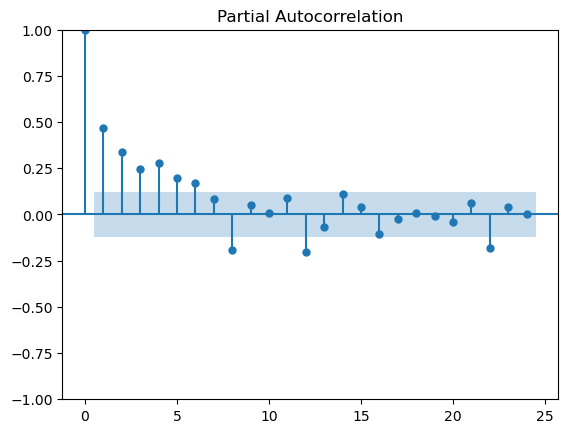
* 疫情折線圖：



* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：



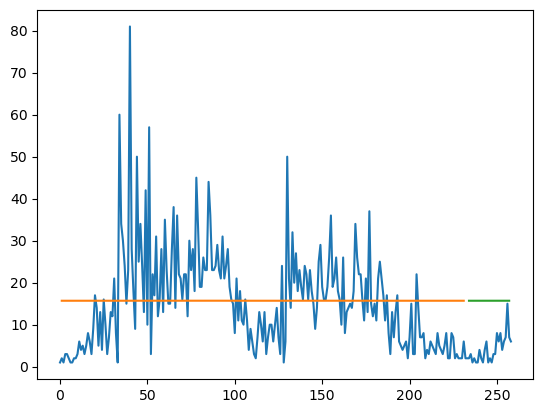
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：



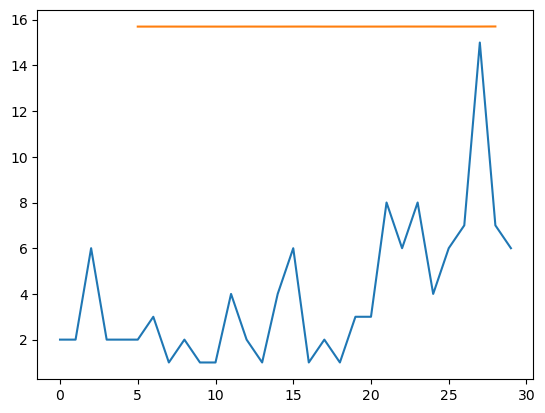
[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  11.84 RMSE  Test RMSE：  12.06 RMSE | Train RMSE：  11.85 RMSE  Test RMSE：  12.06 RMSE |
| 5000 | Train RMSE：  11.82 RMSE  Test RMSE：  11.95 RMSE | Train RMSE：  11.17 RMSE  Test RMSE：  10.26 RMSE |
| AVG | Train RMSE：11.83  Test RMSE：12.01 | Train RMSE：11.51  Test RMSE：11.16 |

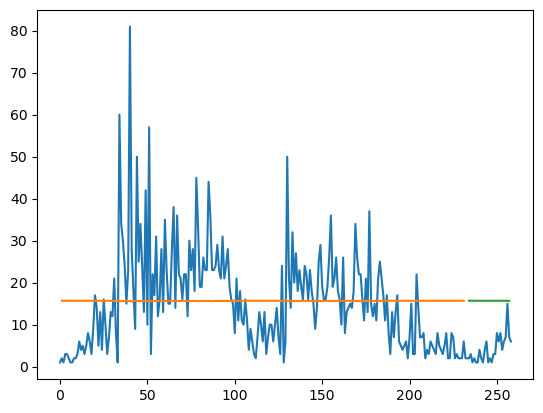
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：



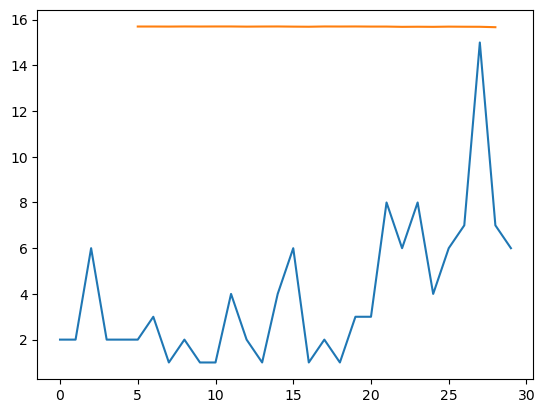
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：



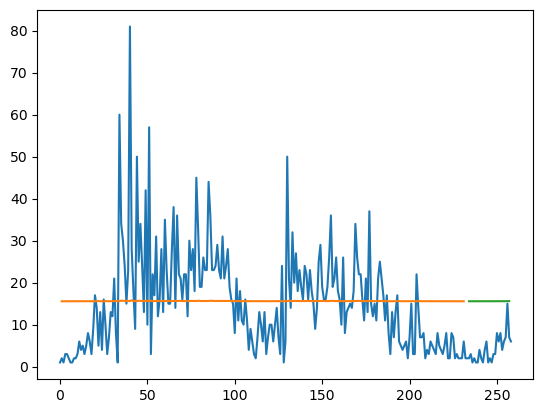
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：



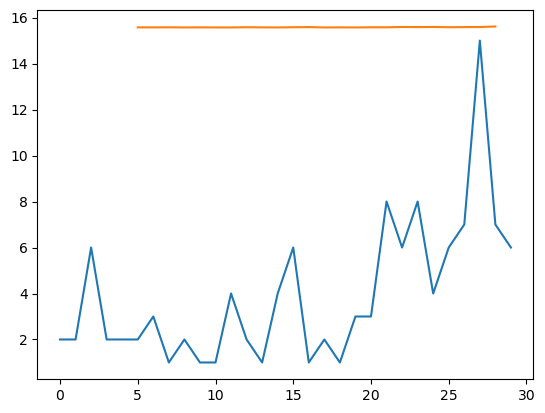
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：



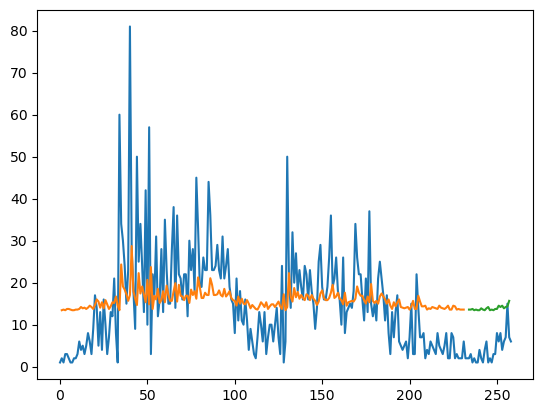
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：



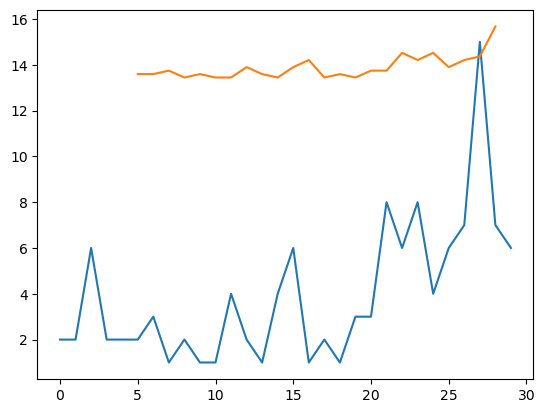
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：



* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：

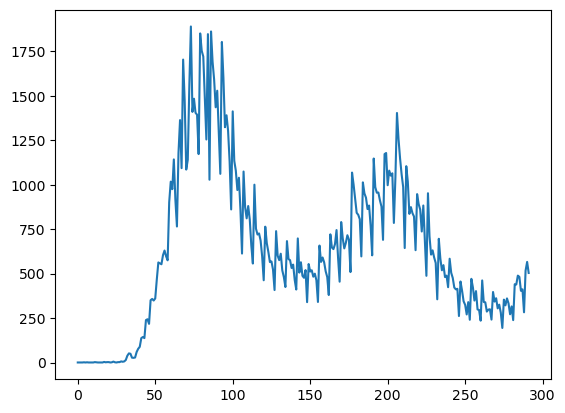


* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：

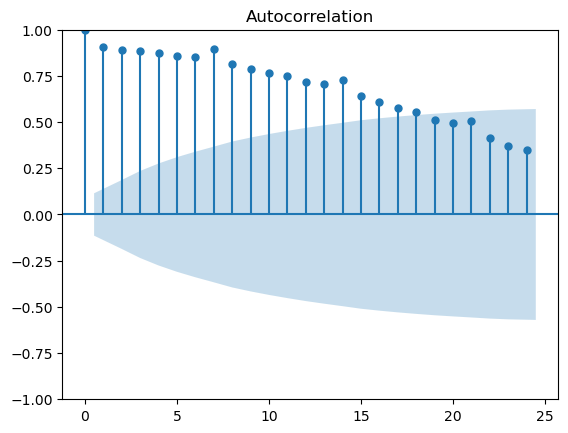


[雲林縣：](#跳轉)

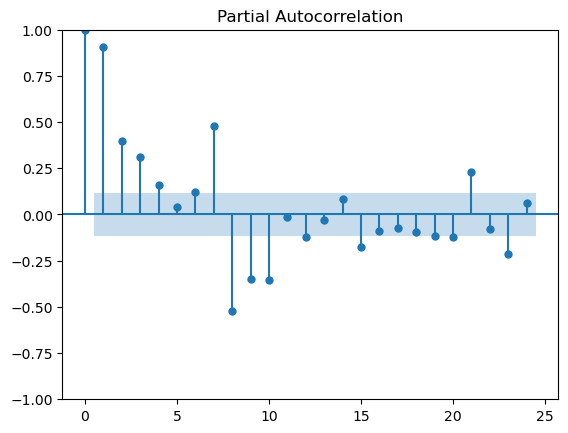
* 疫情折線圖：



* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：



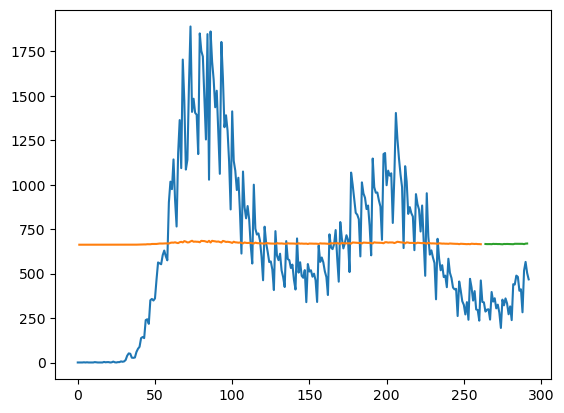
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：



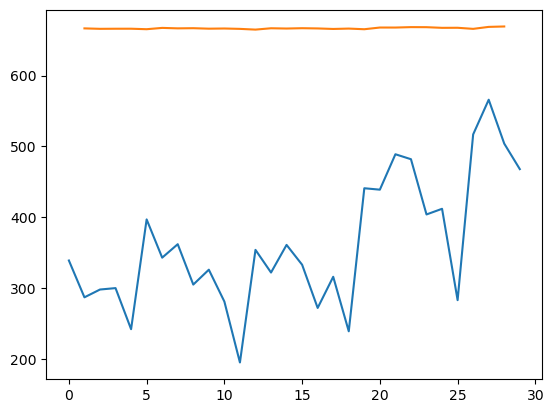
[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  443.91 RMSE  Test RMSE：  320.47 RMSE | Train RMSE：  195.66 RMSE  Test RMSE：  79.73 RMSE |
| 5000 | Train RMSE：  198.34 RMSE  Test RMSE：  78.61 RMSE | Train RMSE：  193.01 RMSE  Test RMSE：  82.04 RMSE |
| AVG | Train RMSE：321.13  Test RMSE：199.54 | Train RMSE：194.34  Test RMSE：80.89 |

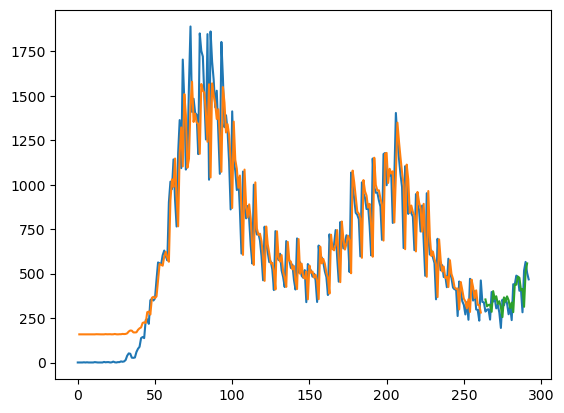
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：



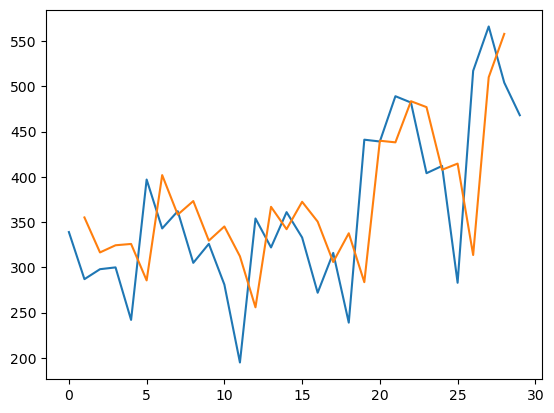
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：



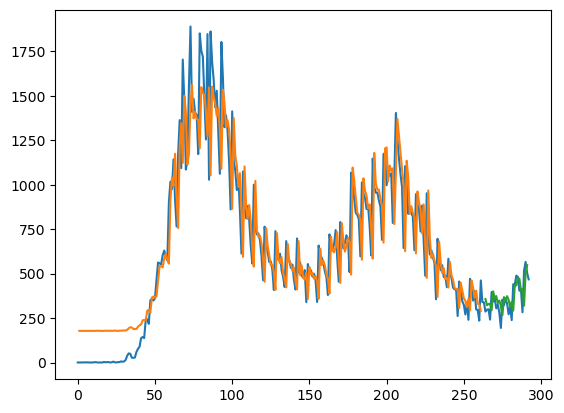
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：



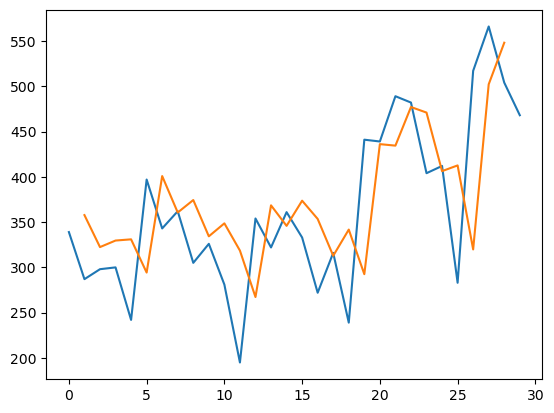
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：



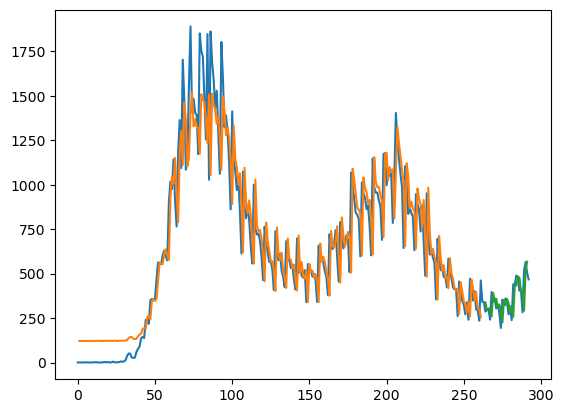
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：



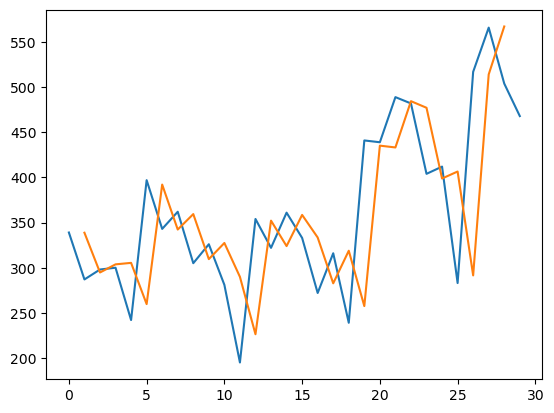
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：



* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：

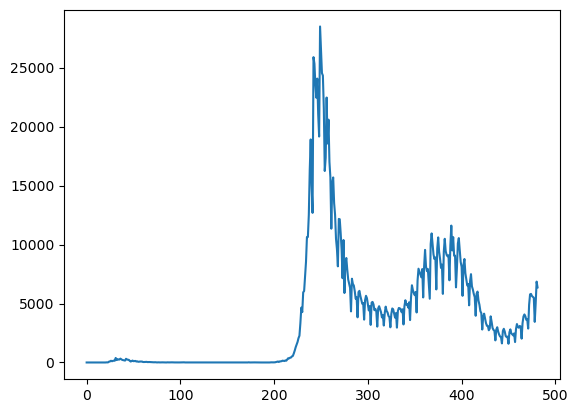


* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：

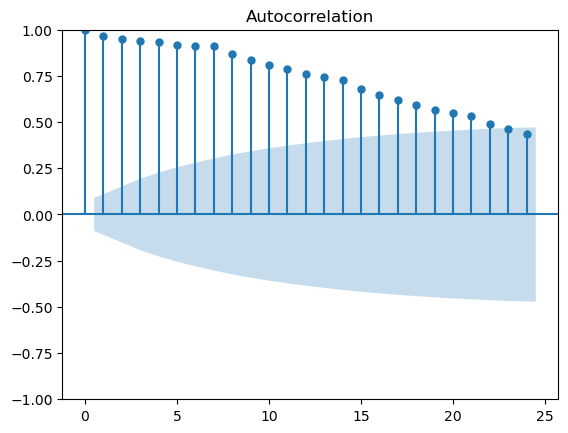


[新北市：](#跳轉)

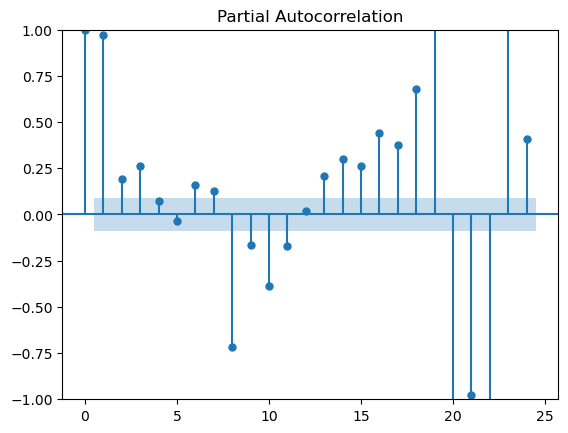
* 疫情折線圖：



* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：



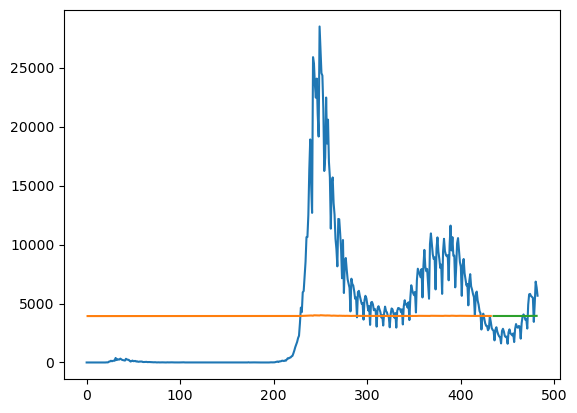
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：



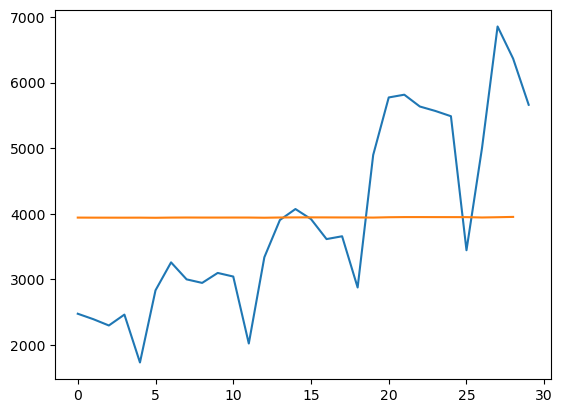
[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  5429.97 RMSE  Test RMSE：  1474.63 RMSE | Train RMSE：  1830.14 RMSE  Test RMSE：  777.08 RMSE |
| 5000 | Train RMSE：  3014.54 RMSE  Test RMSE：  1260.87 RMSE | Train RMSE：  1544.46 RMSE  Test RMSE：  919.98 RMSE |
| AVG | Train RMSE：4222.26  Test RMSE：1367.75 | Train RMSE：1687.3  Test RMSE：848.53 |

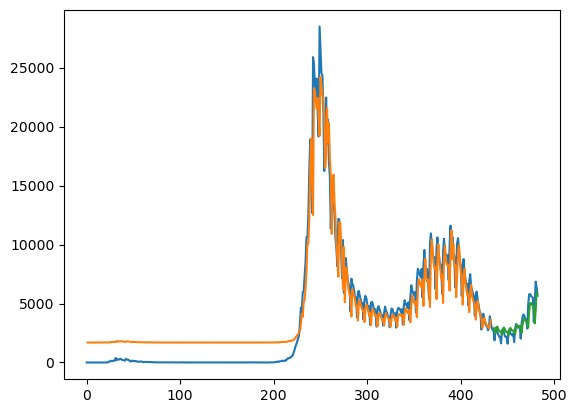
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：



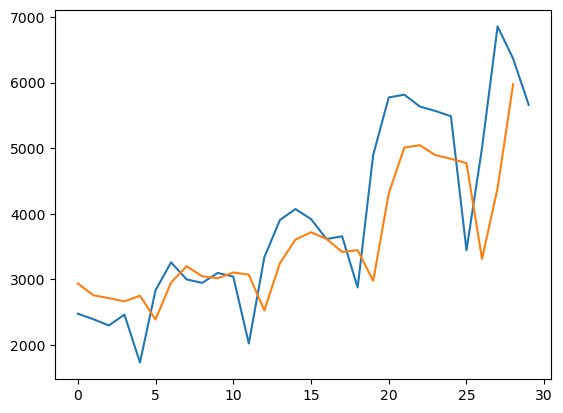
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：



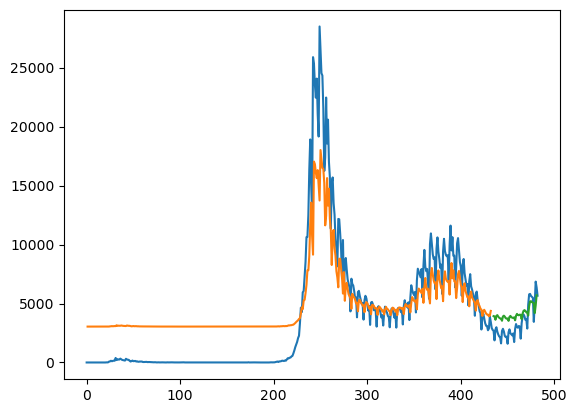
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：



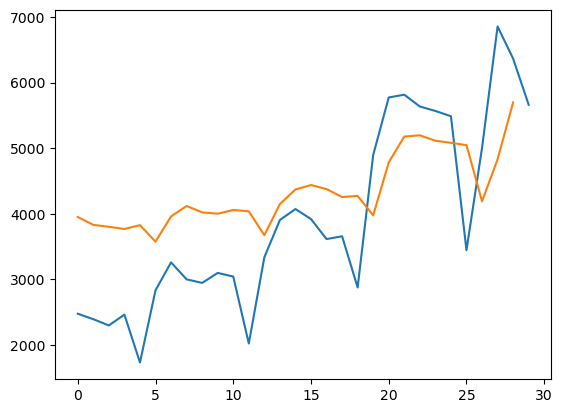
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：



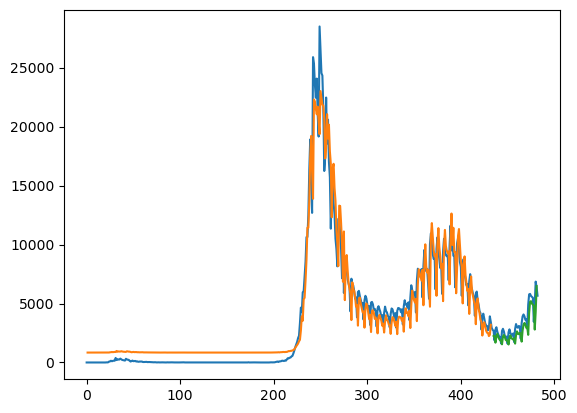
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：



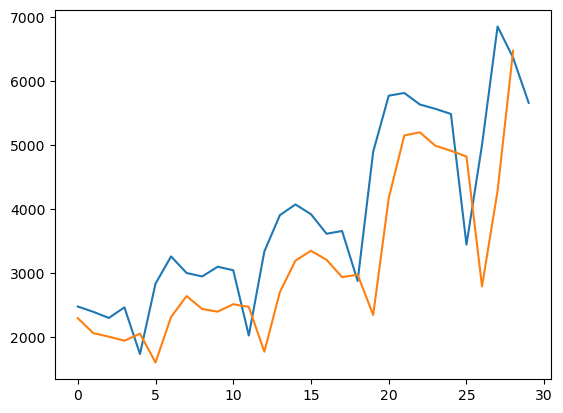
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：



* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：



* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：



[新竹市：](#跳轉)

* 疫情折線圖：
* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：

[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  Test RMSE： | Train RMSE：  Test RMSE： |
| 5000 | Train RMSE：  Test RMSE： | Train RMSE：  Test RMSE： |
| AVG | Train RMSE：  Test RMSE： | Train RMSE：  Test RMSE： |

* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：
* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：
* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：

[新竹縣：](#跳轉)

* 疫情折線圖：
* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：

[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  Test RMSE： | Train RMSE：  Test RMSE： |
| 5000 | Train RMSE：  Test RMSE： | Train RMSE：  Test RMSE： |
| AVG | Train RMSE：  Test RMSE： | Train RMSE：  Test RMSE： |

* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：
* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：
* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：

[嘉義市：](#跳轉)

* 疫情折線圖：
* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：

[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  Test RMSE： | Train RMSE：  Test RMSE： |
| 5000 | Train RMSE：  Test RMSE： | Train RMSE：  Test RMSE： |
| AVG | Train RMSE：  Test RMSE： | Train RMSE：  Test RMSE： |

* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：
* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：
* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：

[嘉義縣：](#跳轉)

* 疫情折線圖：
* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：

[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  Test RMSE： | Train RMSE：  Test RMSE： |
| 5000 | Train RMSE：  Test RMSE： | Train RMSE：  Test RMSE： |
| AVG | Train RMSE：  Test RMSE： | Train RMSE：  Test RMSE： |

* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：
* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：
* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：

[彰化縣：](#跳轉)

* 疫情折線圖：
* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：

[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  Test RMSE： | Train RMSE：  Test RMSE： |
| 5000 | Train RMSE：  Test RMSE： | Train RMSE：  Test RMSE： |
| AVG | Train RMSE：  Test RMSE： | Train RMSE：  Test RMSE： |

* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：
* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：
* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：

[澎湖縣：](#跳轉)

* 疫情折線圖：
* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：

[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  Test RMSE： | Train RMSE：  Test RMSE： |
| 5000 | Train RMSE：  Test RMSE： | Train RMSE：  Test RMSE： |
| AVG | Train RMSE：  Test RMSE： | Train RMSE：  Test RMSE： |

* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：
* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：
* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：

[Up to the top.](#跳轉)