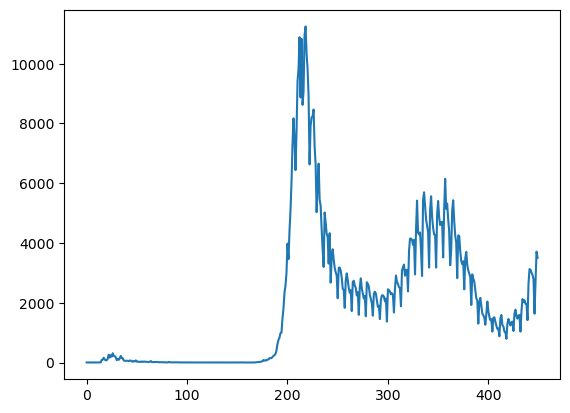
\*目錄跳轉： (✓代表AVG已完成)

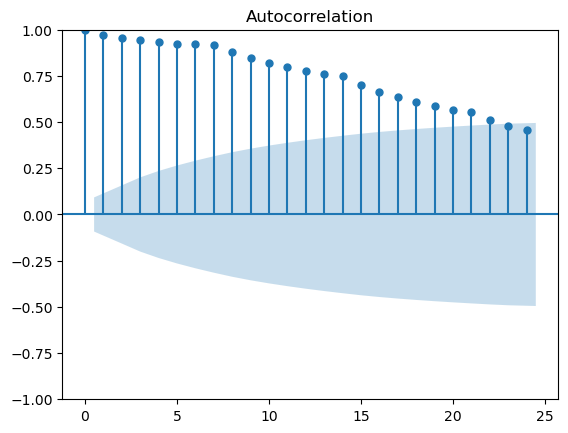
1. [Taipei 台北市](#台北市) ([RMSE 表格](#台北市RMSE)) ✓
2. [Taichung 台中市](#台中市) ([RMSE 表格](#台中市RMSE)) ✓
3. [Taitung 台東縣](#台東縣) ([RMSE 表格](#台東縣RMSE)) ✓
4. [Tainan 台南市](#台南市) ([RMSE 表格](#台南市RMSE)) ✓
5. [Yilan 宜蘭縣](#宜蘭縣) ([RMSE 表格](#宜蘭縣RMSE)) ✓
6. [Hualien 花蓮縣](#花蓮縣) ([RMSE 表格](#花蓮縣RMSE)) ✓
7. [Kinmen 金門縣](#金門縣) ([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))
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)

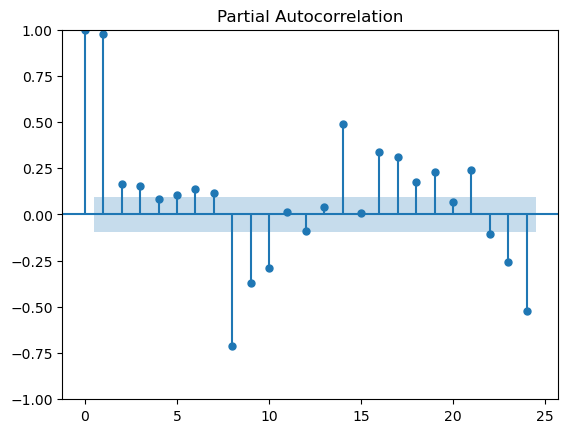
* 疫情折線圖：



* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：



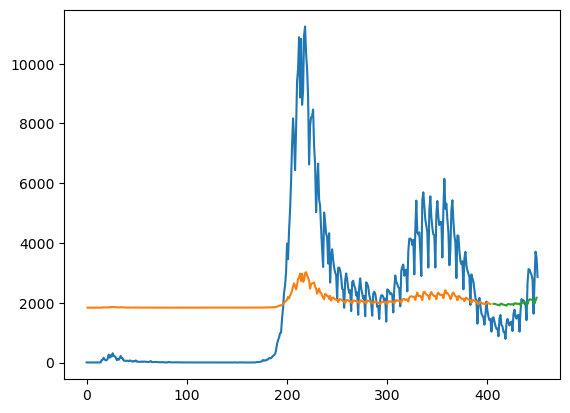
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：



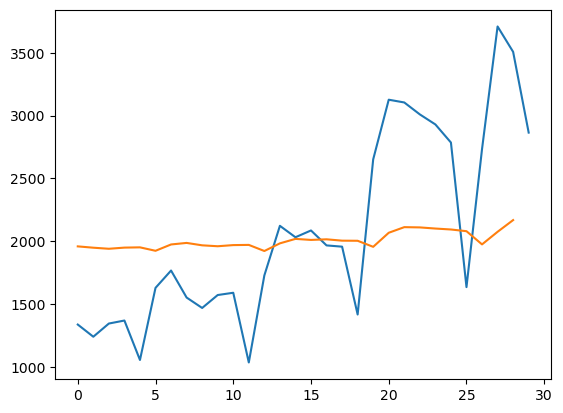
[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Model 1 | Model 2 | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  2216.07 RMSE  Test RMSE：  718.51 RMSE | Train RMSE：  2347.75 RMSE  Test RMSE：  754.95 RMSE | Train RMSE：  749.39 RMSE  Test RMSE：  489.24 RMSE | Train RMSE：  2438.16 RMSE  Test RMSE：  778.59 RMSE |
| 5000 | Train RMSE：  2206.21 RMSE  Test RMSE：  717.48 RMSE | Train RMSE：  2214.97 RMSE  Test RMSE：  720.23 RMSE | Train RMSE：  635.21 RMSE  Test RMSE：  491.78 RMSE | Train RMSE：  678.12 RMSE  Test RMSE：  504.21 RMSE |
| 10000 | Train RMSE：  2213.32 RMSE  Test RMSE：  718.23 RMSE | Train RMSE：  2211.67 RMSE  Test RMSE：  718.17 RMSE | Train RMSE：  594.70 RMSE  Test RMSE：  497.45 RMSE | Train RMSE：  657.51 RMSE  Test RMSE：  513.15 RMSE |
| AVG | Train RMSE：2211.87  Test RMSE：718.07 | Train RMSE：2258.13  Test RMSE：731.12 | Train RMSE：659.77  Test RMSE：492.82 | Train RMSE：1257.93  Test RMSE：598.65 |

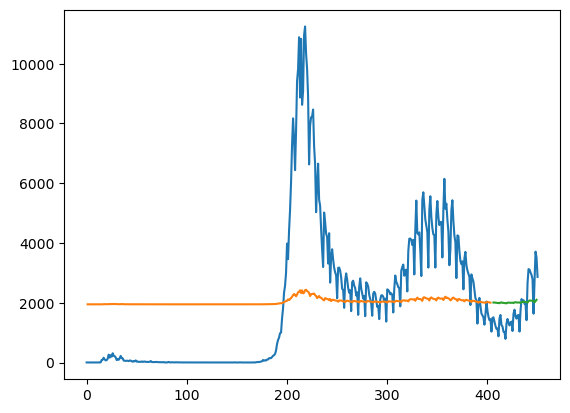
* Epoch = 1000，Model 1，1000\_plot：



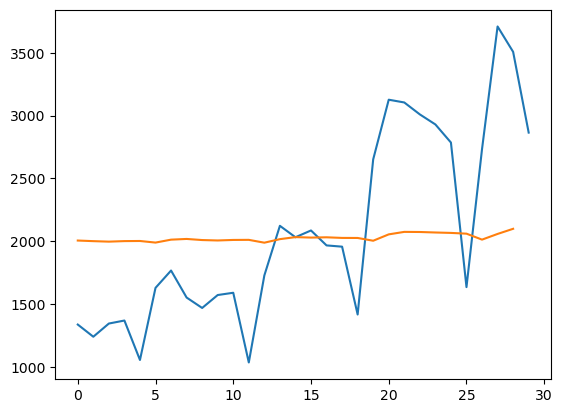
* Epoch = 1000，Model 1，1000\_predict&real：



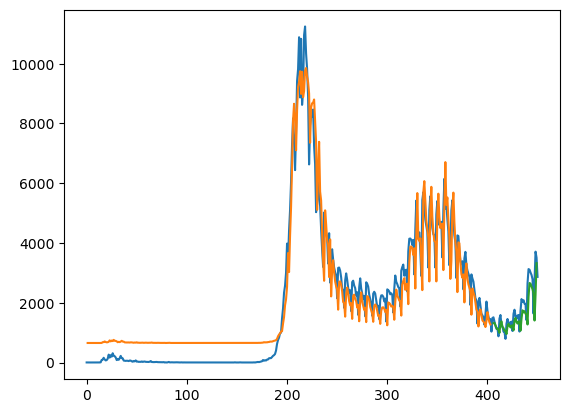
* Epoch = 1000，Model 2，1000\_plot：



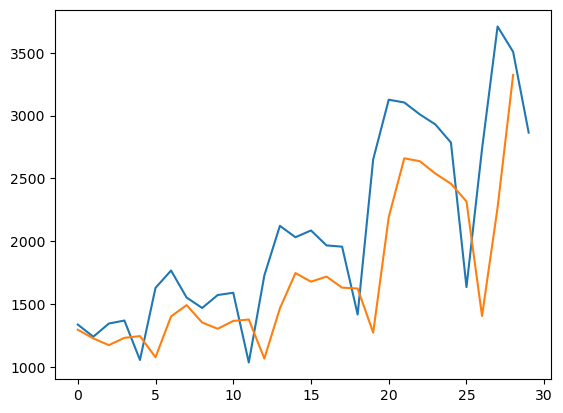
* Epoch = 1000，Model 2，1000\_predict&real：



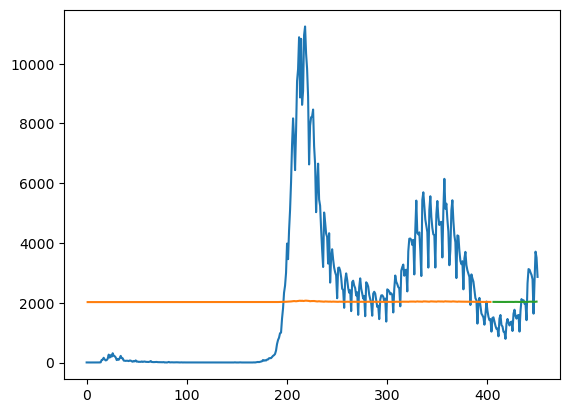
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：



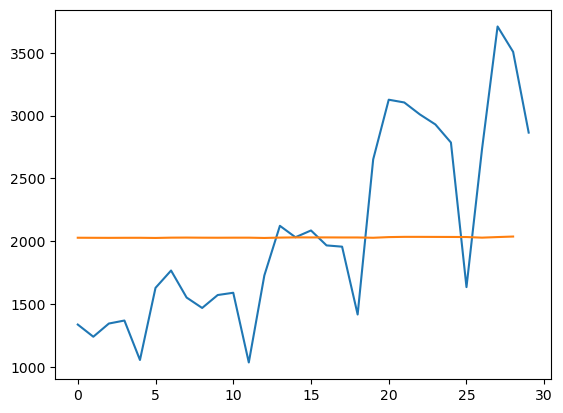
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：



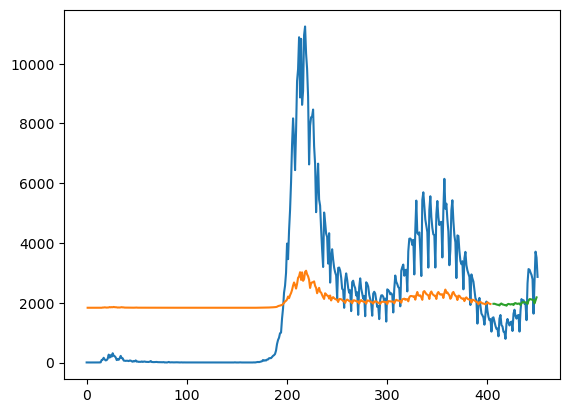
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：



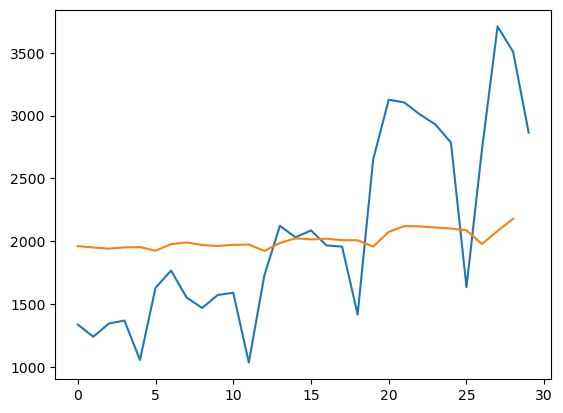
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：



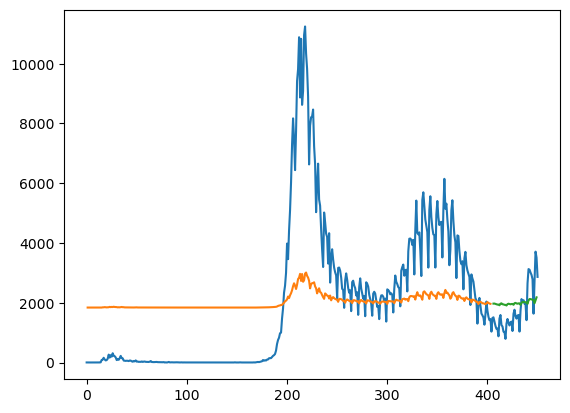
* Epoch = 5000，Model 1，5000\_plot：



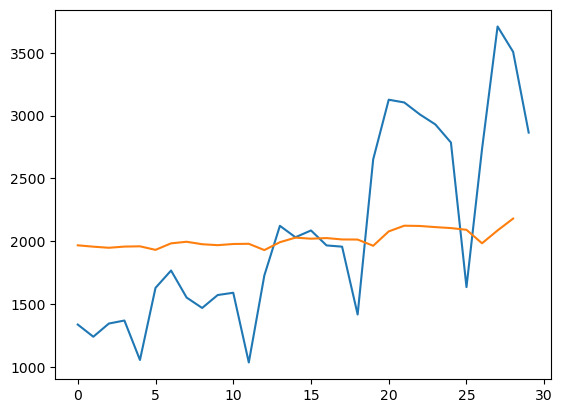
* Epoch = 5000，Model 1，5000\_predict&real：



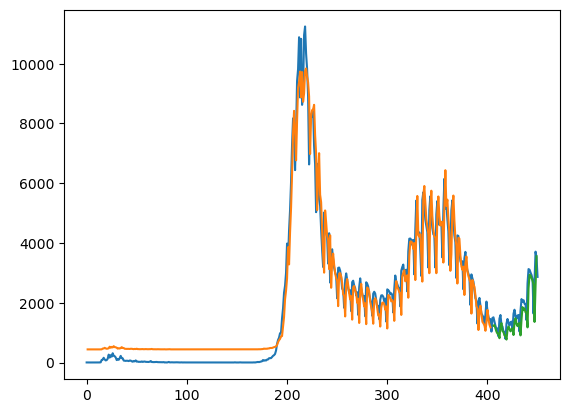
* Epoch = 5000，Model 2，5000\_plot：



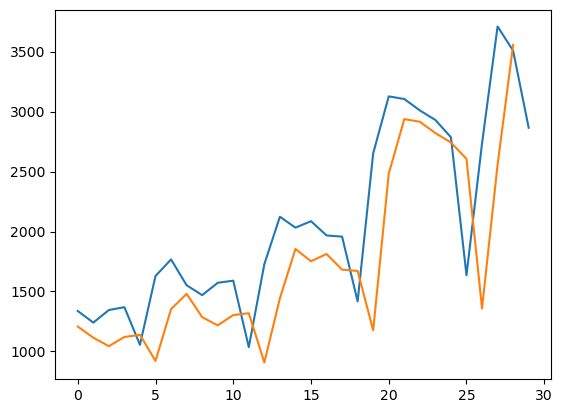
* Epoch = 5000，Model 2，5000\_predict&real：



* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：



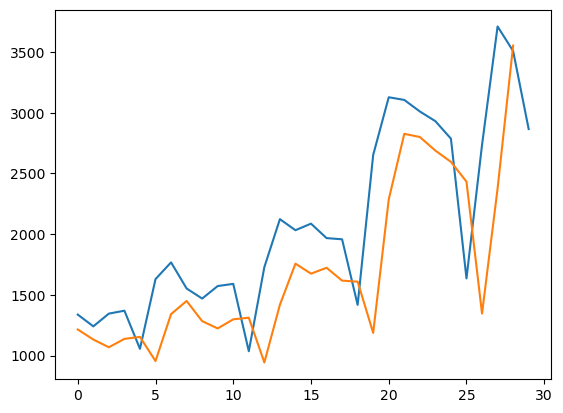
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：



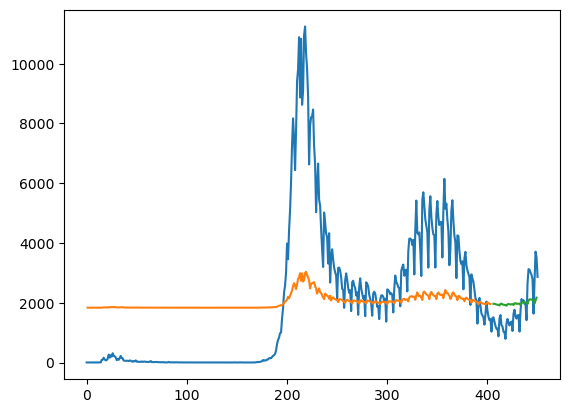
* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：



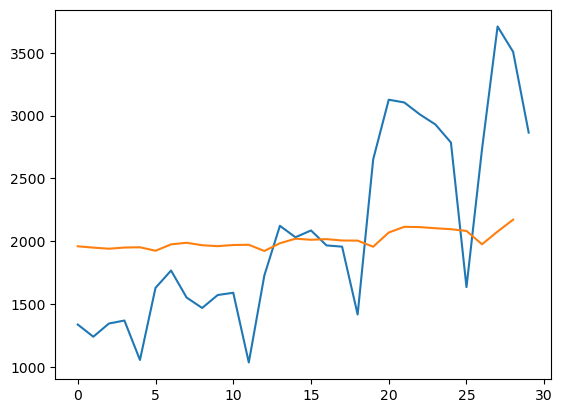
* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：



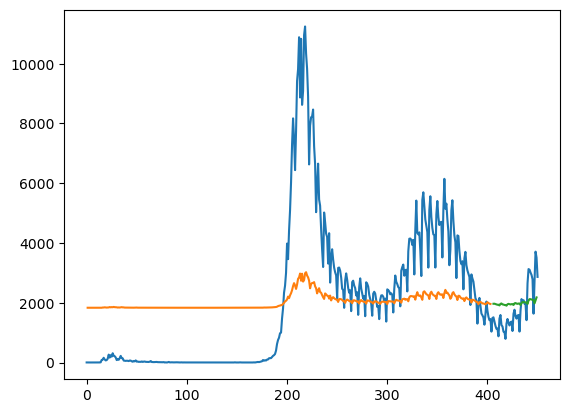
* Epoch = 10000，Model 1，10000\_plot：



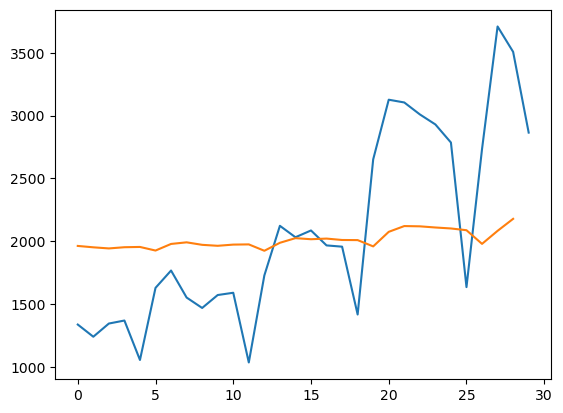
* Epoch = 10000，Model 1，10000\_predict&real：



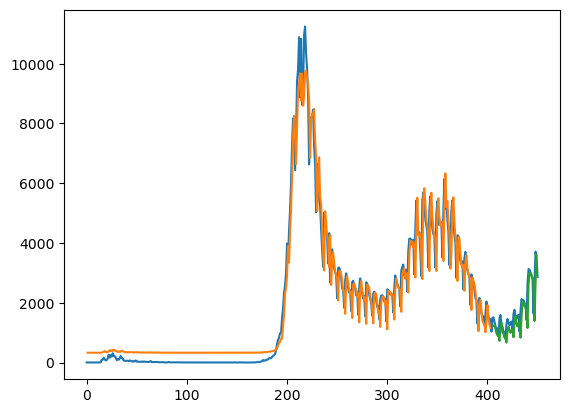
* Epoch = 10000，Model 2，10000\_plot：



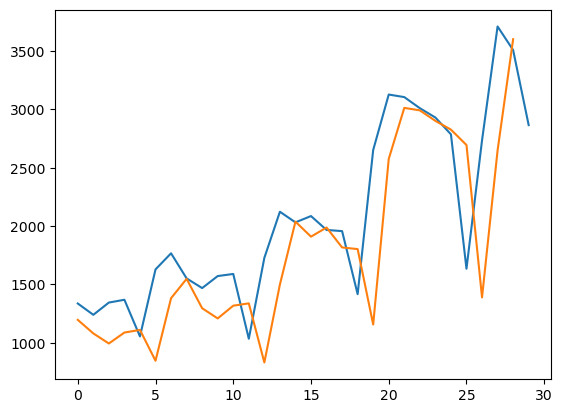
* Epoch = 10000，Model 2，10000\_predict&real：



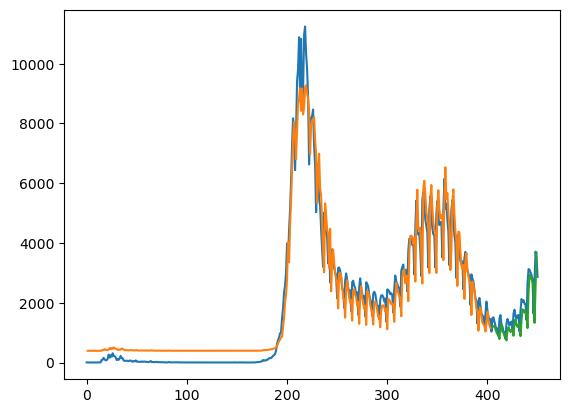
* Epoch = 10000，Model 3，10000\_plot：



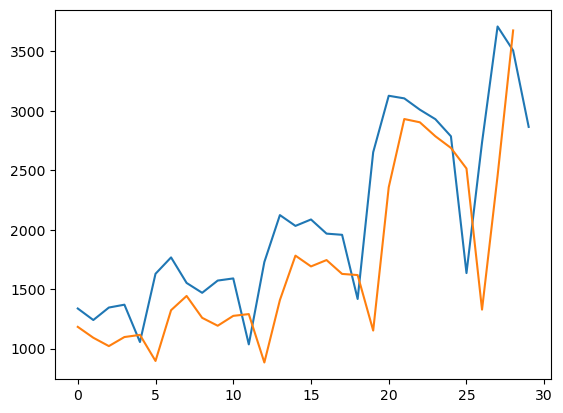
* Epoch = 10000，Model 3，10000\_predict&real：



* Epoch = 10000，Model 4，10000\_plot：

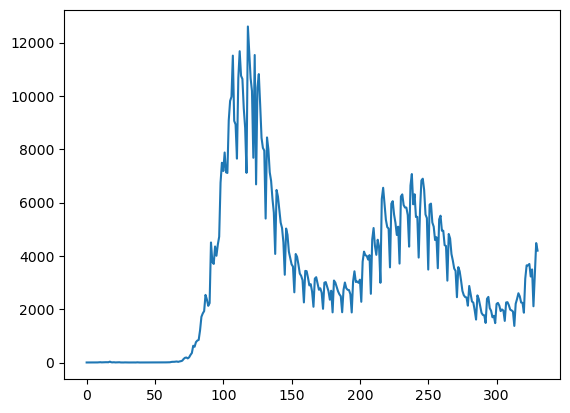


* Epoch = 10000，Model 4，10000\_predict&real：

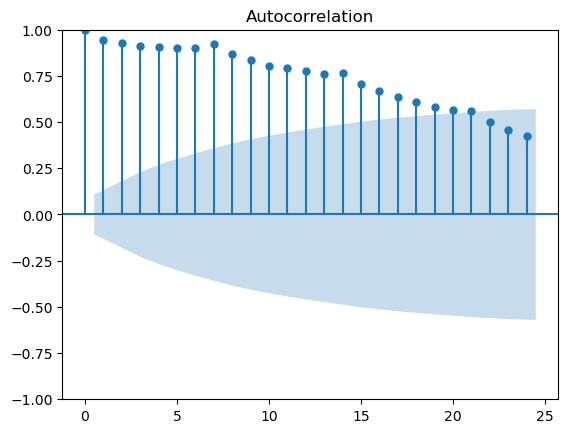


[台中市：](#跳轉)

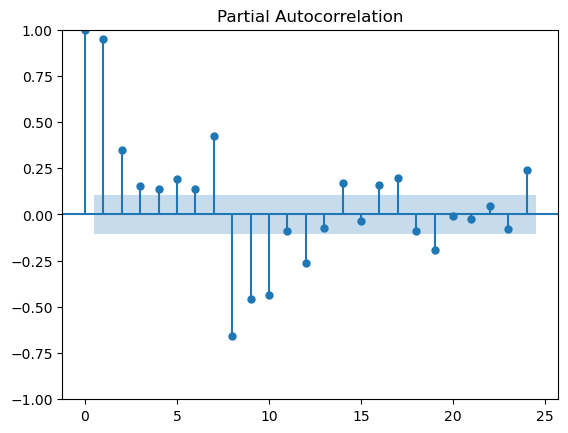
* 疫情折線圖：



* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：



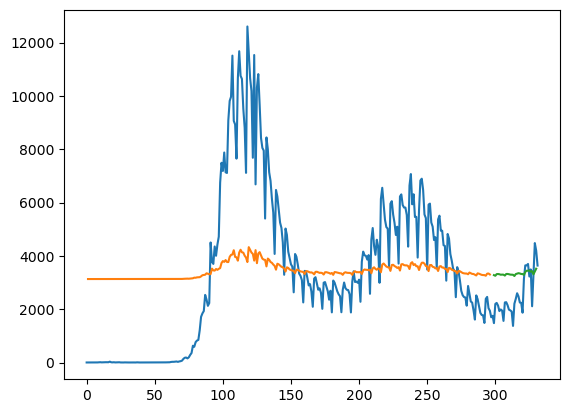
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：



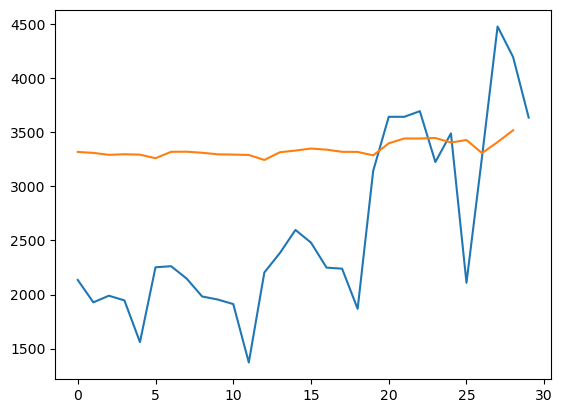
[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Model 1 | Model 2 | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  2699.66 RMSE  Test RMSE：  1108.26 RMSE | Train RMSE：  2823.81 RMSE  Test RMSE：  1164.96 RMSE | Train RMSE：  1063.31 RMSE  Test RMSE：  533.39 RMSE | Train RMSE：  2936.12 RMSE  Test RMSE：  1207.48 RMSE |
| 5000 | Train RMSE：  2697.68 RMSE  Test RMSE：  1102.13 RMSE | Train RMSE：  2696.67 RMSE  Test RMSE：  1106.40 RMSE | Train RMSE：  1034.05 RMSE  Test RMSE：  587.05 RMSE | Train RMSE：  1008.60 RMSE  Test RMSE：  573.20 RMSE |
| 10000 | Train RMSE：  2694.44 RMSE  Test RMSE：  1103.95 RMSE | Train RMSE：  2693.52 RMSE  Test RMSE：  1104.93 RMSE | Train RMSE：  1028.46 RMSE  Test RMSE：  586.06 RMSE | Train RMSE：  989.33 RMSE  Test RMSE：  584.92 RMSE |
| AVG | Train RMSE：2697.26  Test RMSE：1104.78 | Train RMSE：2738  Test RMSE：1125.43 | Train RMSE：1041.94  Test RMSE：568.83 | Train RMSE：1644.68  Test RMSE：788.53 |

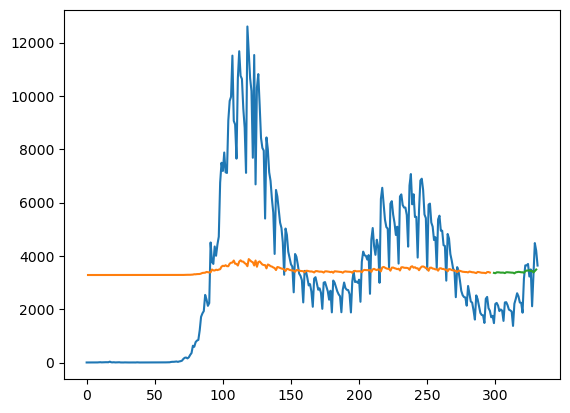
* Epoch = 1000，Model 1，1000\_plot：



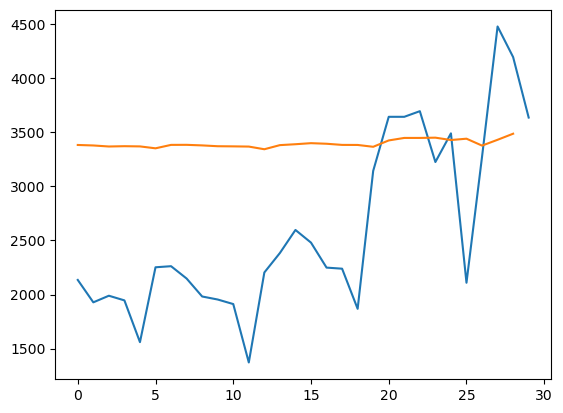
* Epoch = 1000，Model 1，1000\_predict&real：



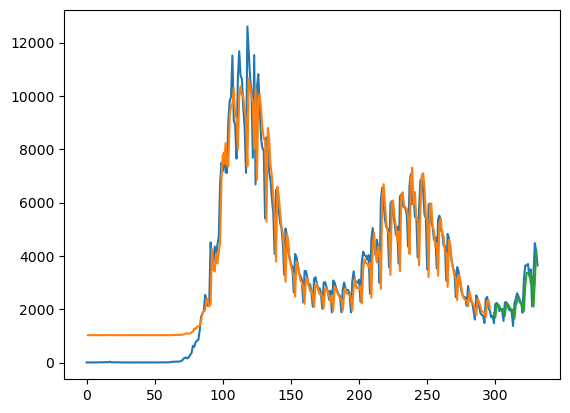
* Epoch = 1000，Model 2，1000\_plot：



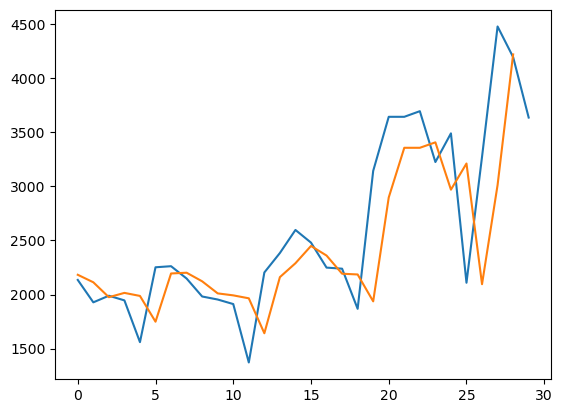
* Epoch = 1000，Model 2，1000\_predict&real：



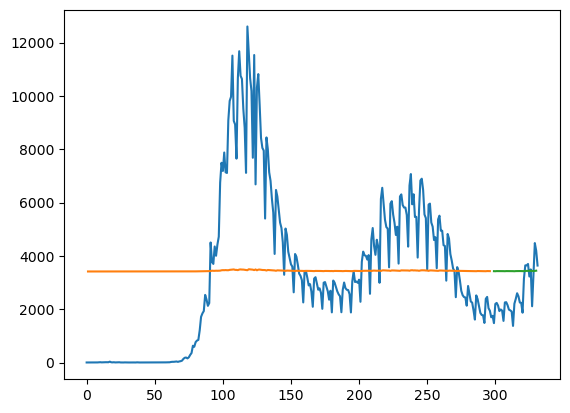
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：



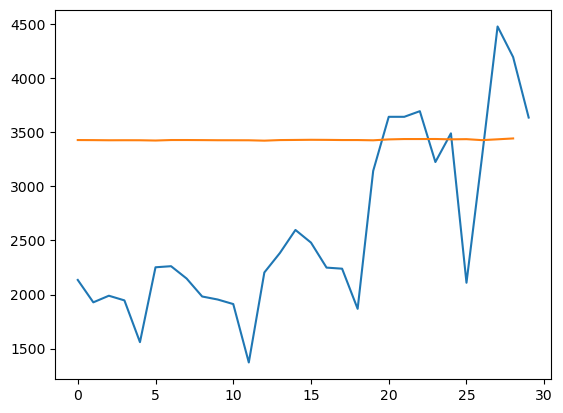
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：



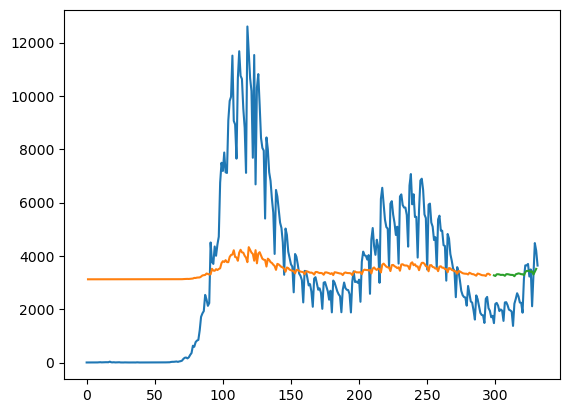
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：



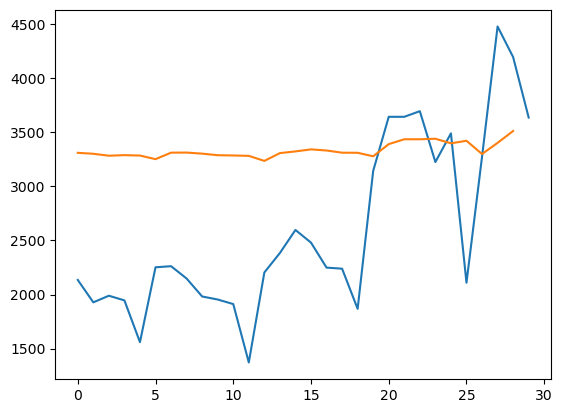
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：



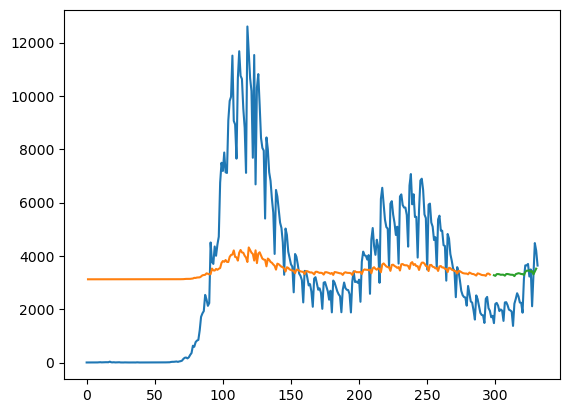
* Epoch = 5000，Model 1，5000\_plot：



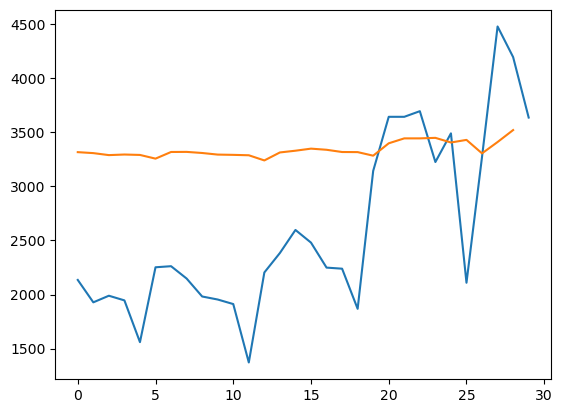
* Epoch = 5000，Model 1，5000\_predict&real：



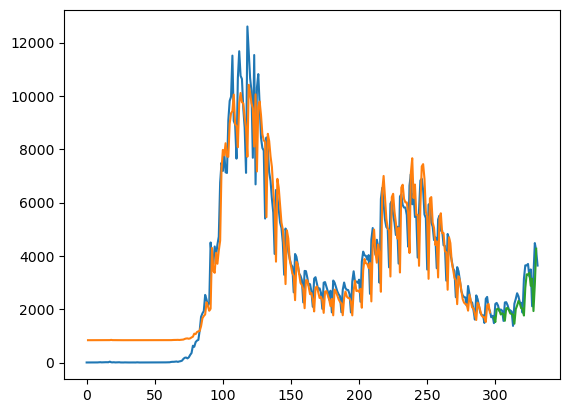
* Epoch = 5000，Model 2，5000\_plot：



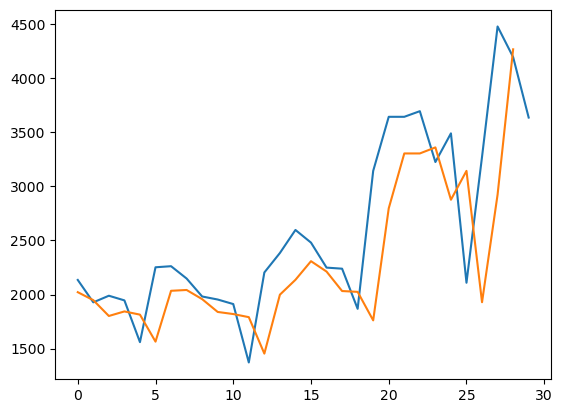
* Epoch = 5000，Model 2，5000\_predict&real：



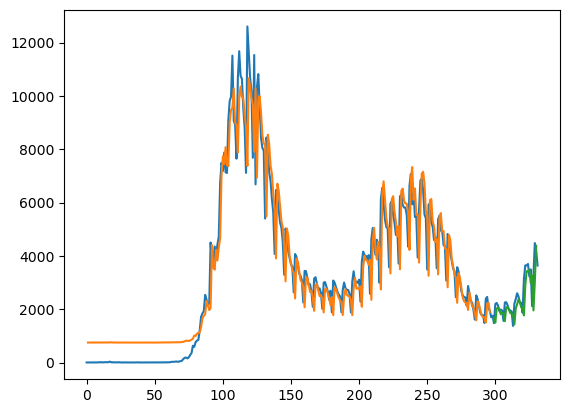
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：



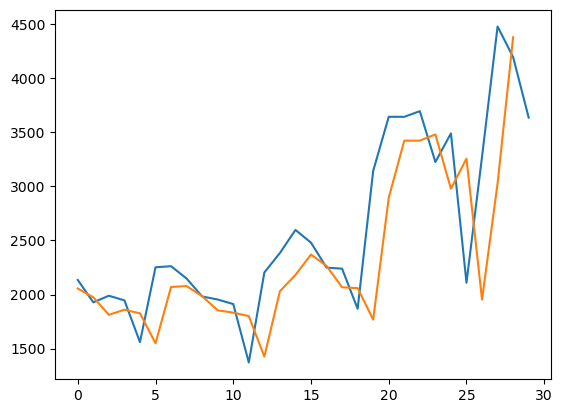
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：



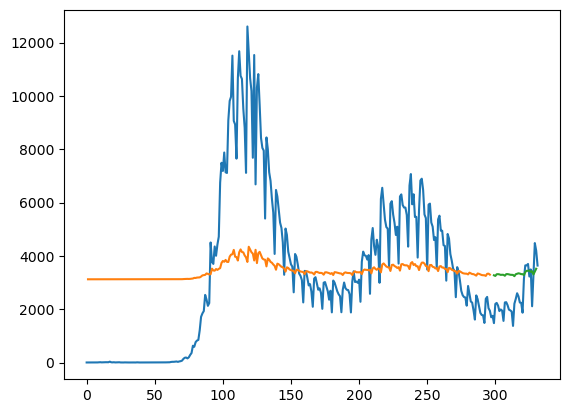
* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：



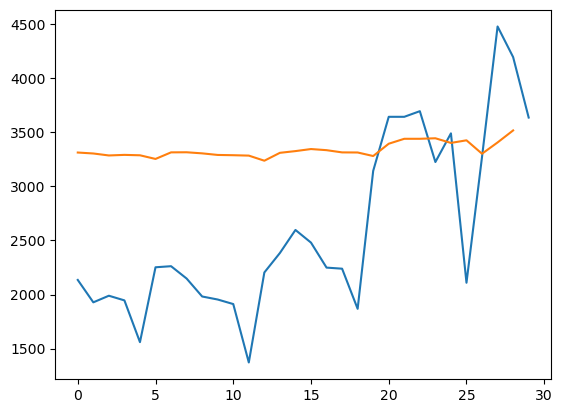
* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：



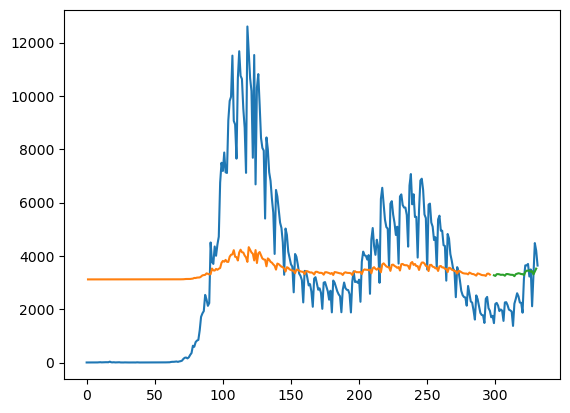
* Epoch = 10000，Model 1，10000\_plot：



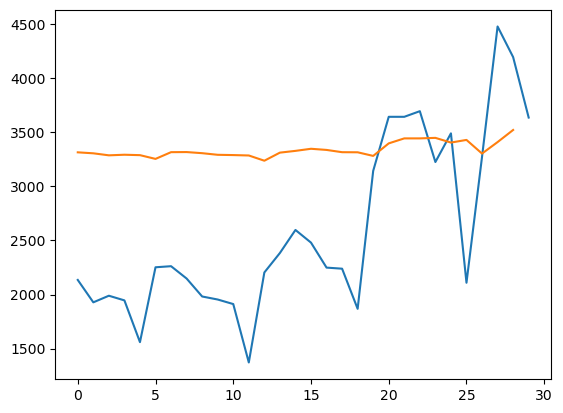
* Epoch = 10000，Model 1，10000\_predict&real：



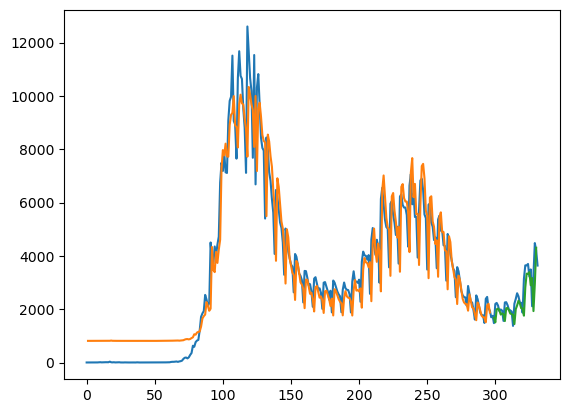
* Epoch = 10000，Model 2，10000\_plot：



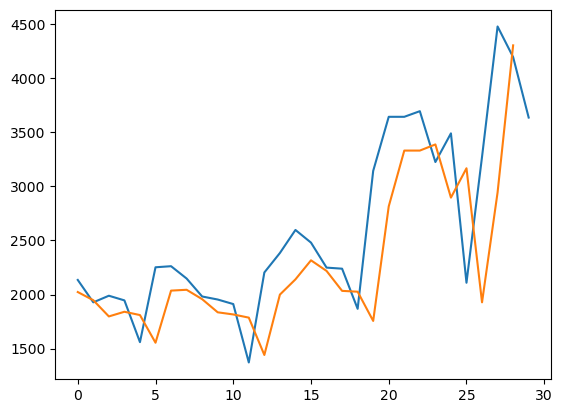
* Epoch = 10000，Model 2，10000\_predict&real：



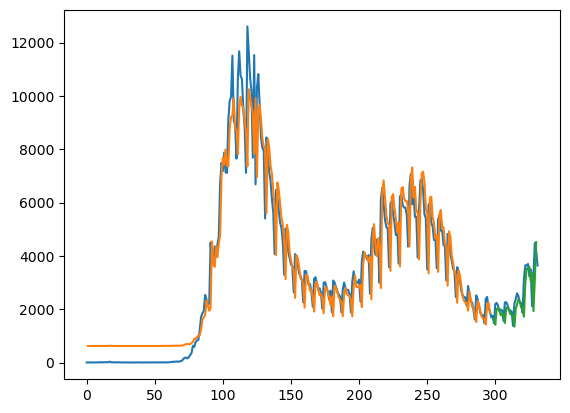
* Epoch = 10000，Model 3，10000\_plot：



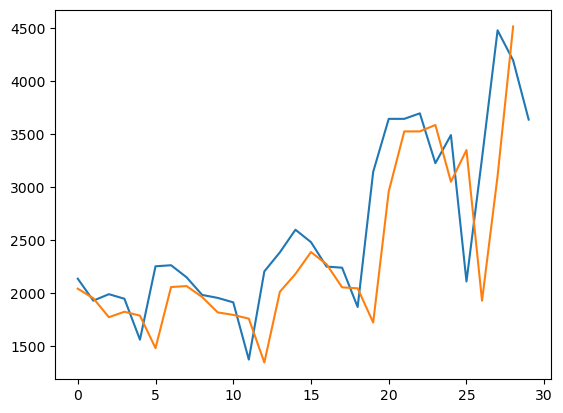
* Epoch = 10000，Model 3，10000\_predict&real：



* Epoch = 10000，Model 4，10000\_plot：

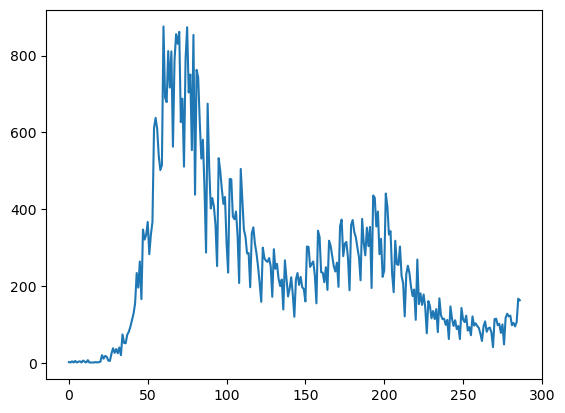


* Epoch = 10000，Model 4，10000\_predict&real：

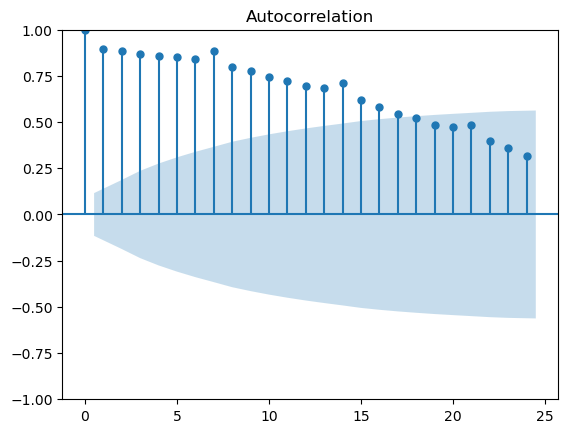


[台東縣：](#跳轉)

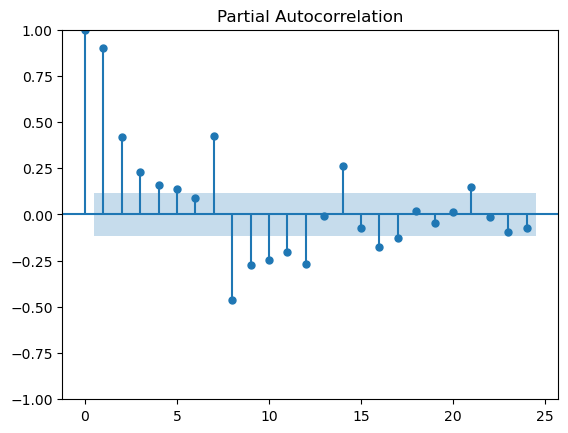
* 疫情折線圖：



* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：



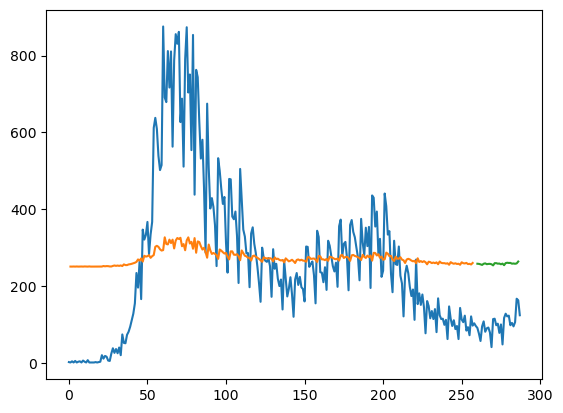
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：



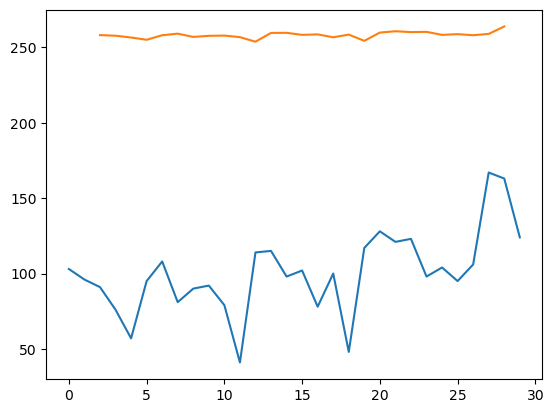
[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Model 1 | Model 2 | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  189.23 RMSE  Test RMSE：  161.05 RMSE | Train RMSE：  197.05 RMSE  Test RMSE：  168.67 RMSE | Train RMSE：  95.70 RMSE  Test RMSE：  48.84 RMSE | Train RMSE：  203.87 RMSE  Test RMSE：  175.35 RMSE |
| 5000 | Train RMSE：  189.27 RMSE  Test RMSE：  161.06 RMSE | Train RMSE：  189.34 RMSE  Test RMSE：  160.87 RMSE | Train RMSE：  93.70 RMSE  Test RMSE：  32.99 RMSE | Train RMSE：  93.65 RMSE  Test RMSE：  32.36 RMSE |
| AVG | Train RMSE：189.25  Test RMSE：161.06 | Train RMSE：193.2  Test RMSE：164.77 | Train RMSE：94.7  Test RMSE：40.92 | Train RMSE：148.76  Test RMSE：103.86 |

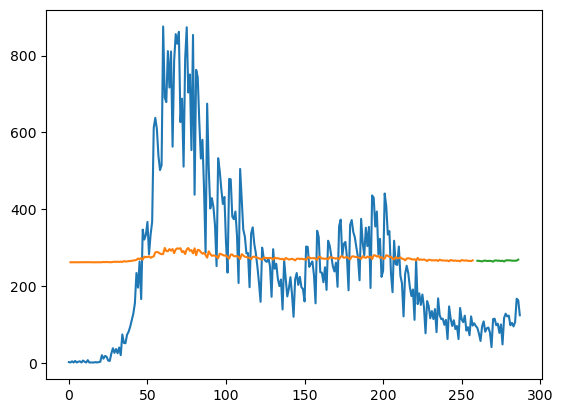
* Epoch = 1000，Model 1，1000\_plot：



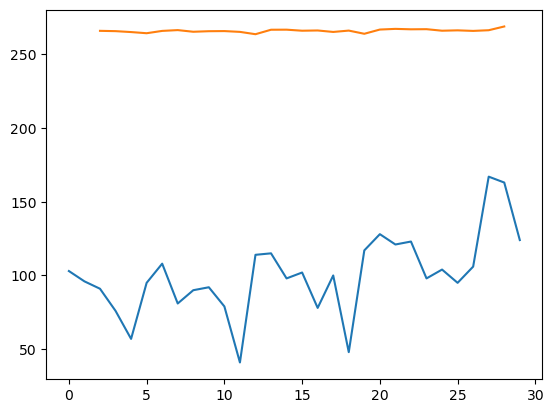
* Epoch = 1000，Model 1，1000\_predict&real：



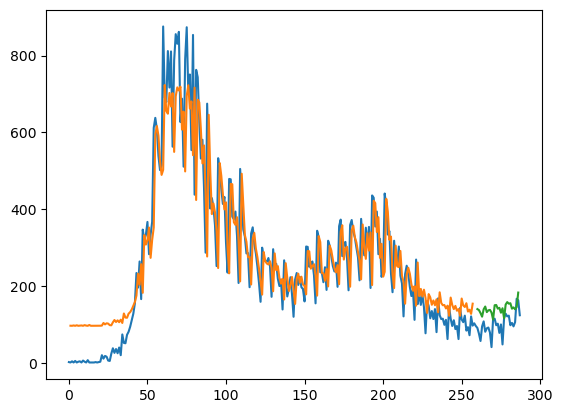
* Epoch = 1000，Model 2，1000\_plot：



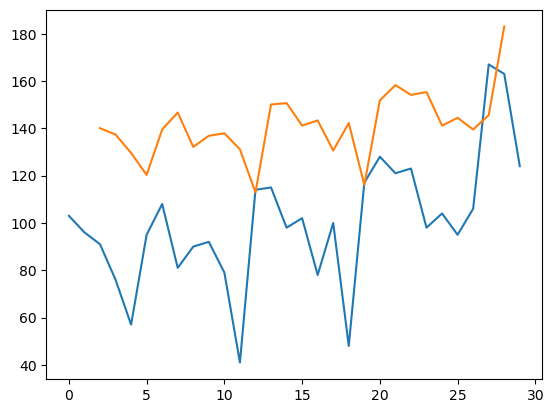
* Epoch = 1000，Model 2，1000\_predict&real：



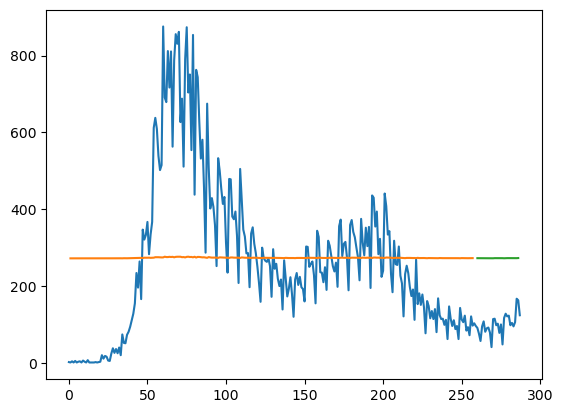
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：



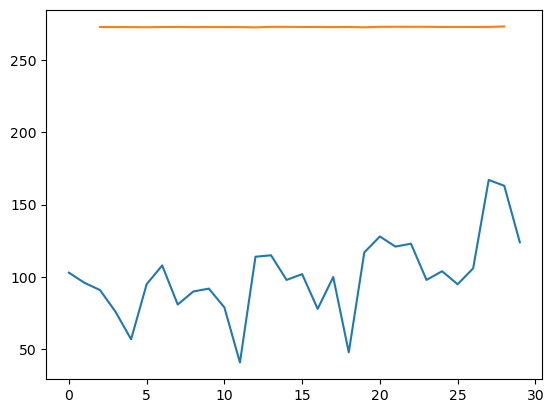
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：



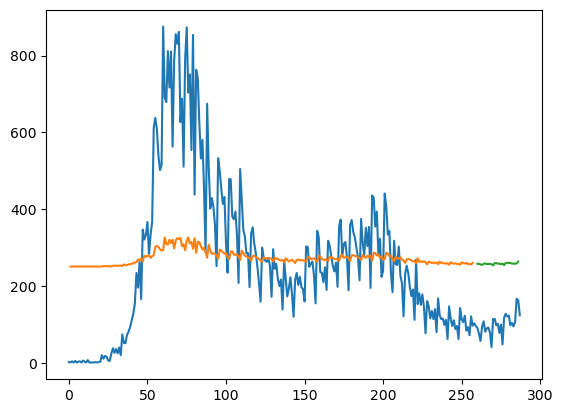
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：



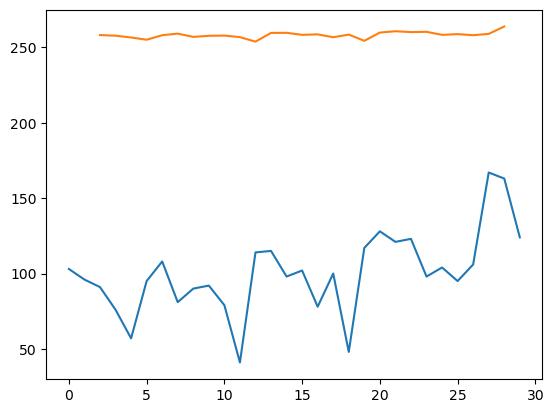
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：



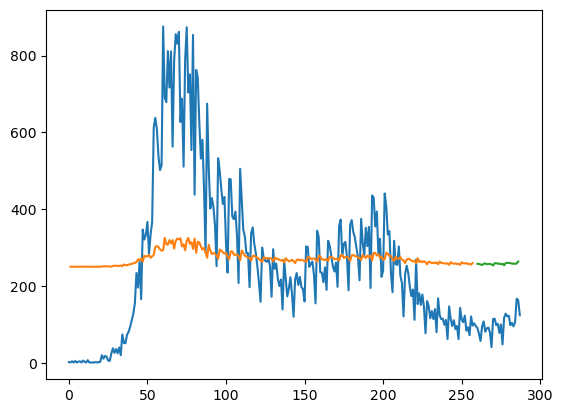
* Epoch = 5000，Model 1，5000\_plot：



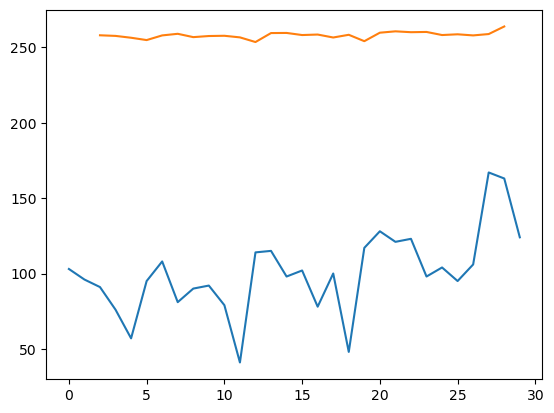
* Epoch = 5000，Model 1，5000\_predict&real：



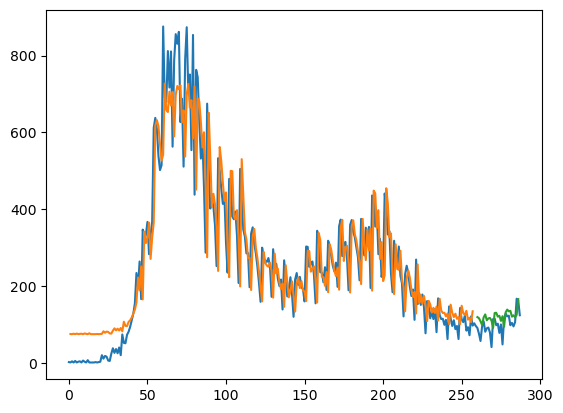
* Epoch = 5000，Model 2，5000\_plot：



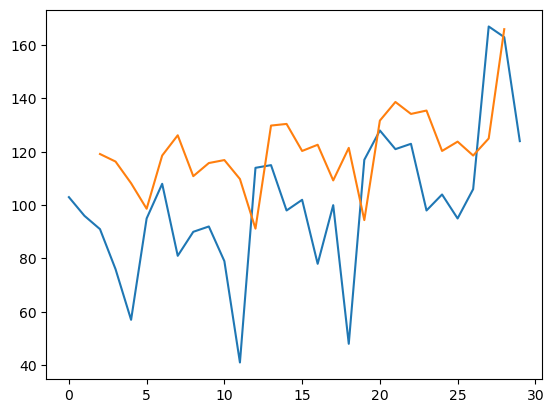
* Epoch = 5000，Model 2，5000\_predict&real：



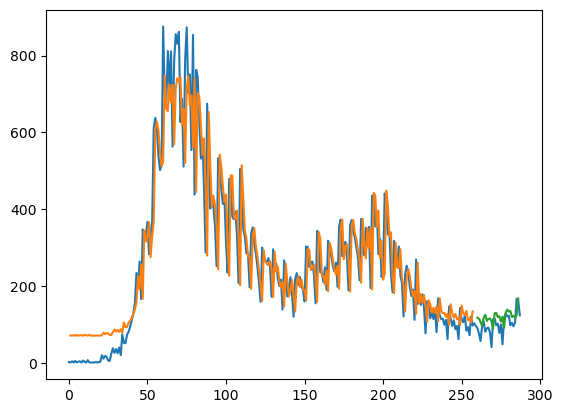
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：



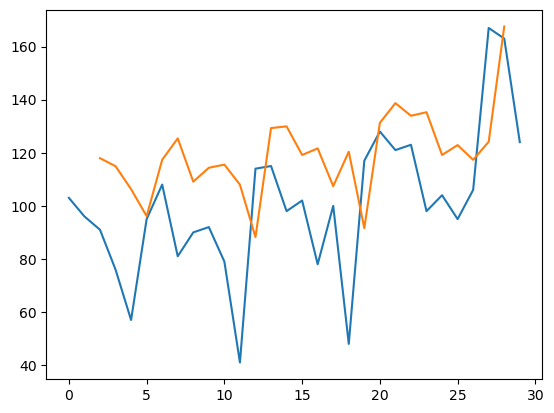
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：



* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：

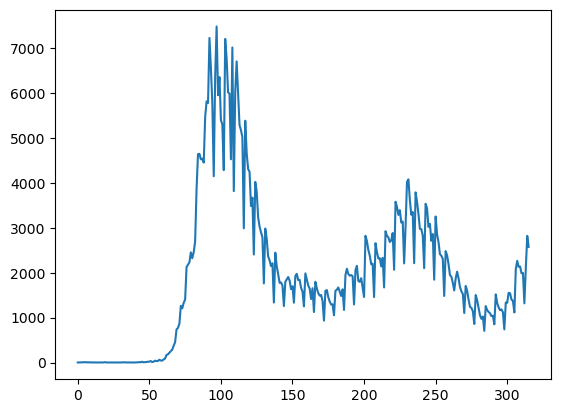


* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：

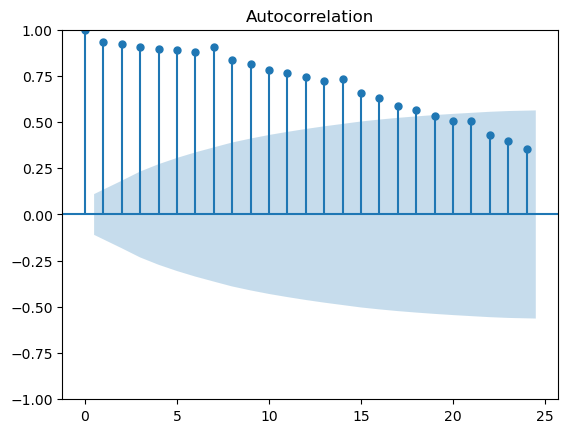


[台南市：](#跳轉)

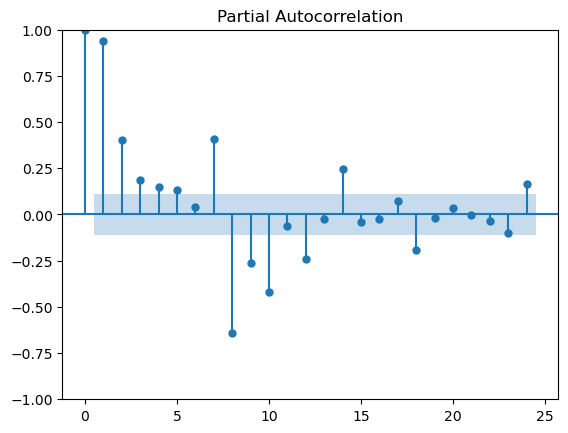
* 疫情折線圖：



* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：



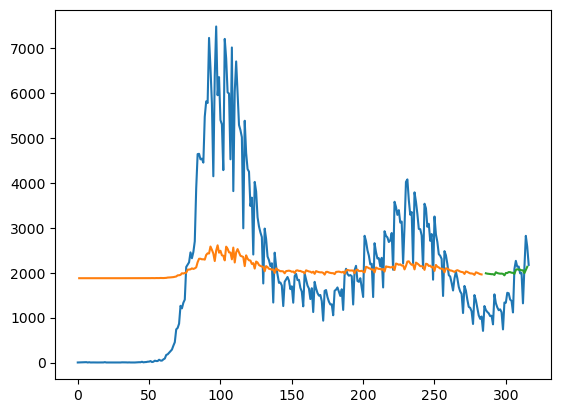
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：



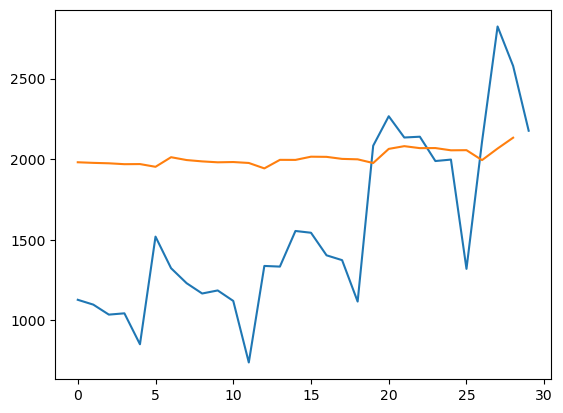
[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Model 1 | Model 2 | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  1582.24 RMSE  Test RMSE：  686.90 RMSE | Train RMSE：  1658.50 RMSE  Test RMSE：  720.68 RMSE | Train RMSE：  666.98 RMSE  Test RMSE：  339.38 RMSE | Train RMSE：  1726.53 RMSE  Test RMSE：  751.14 RMSE |
| 5000 | Train RMSE：  1582.41 RMSE  Test RMSE：  681.34 RMSE | Train RMSE：  1581.84 RMSE  Test RMSE：  681.81 RMSE | Train RMSE：  643.60 RMSE  Test RMSE：  362.14 RMSE | Train RMSE：  634.63 RMSE  Test RMSE：  357.19 RMSE |
| AVG | Train RMSE：1582.33  Test RMSE：684.12 | Train RMSE：1620.17  Test RMSE：701.25 | Train RMSE：655.29  Test RMSE：350.76 | Train RMSE：1180.58  Test RMSE：554.17 |

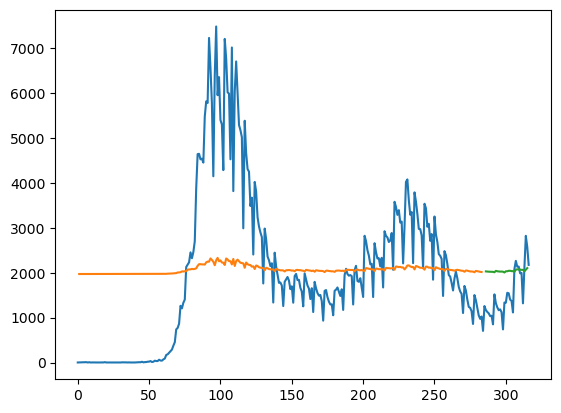
* Epoch = 1000，Model 1，1000\_plot：



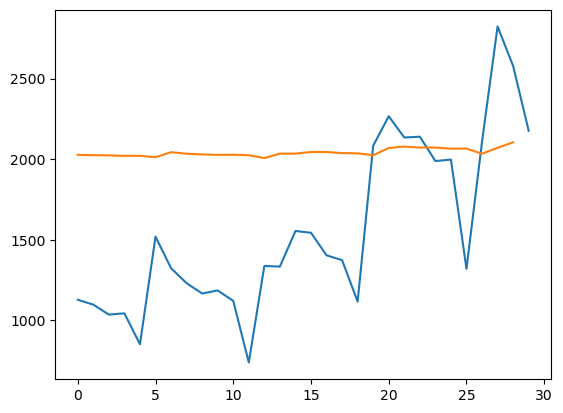
* Epoch = 1000，Model 1，1000\_predict&real：



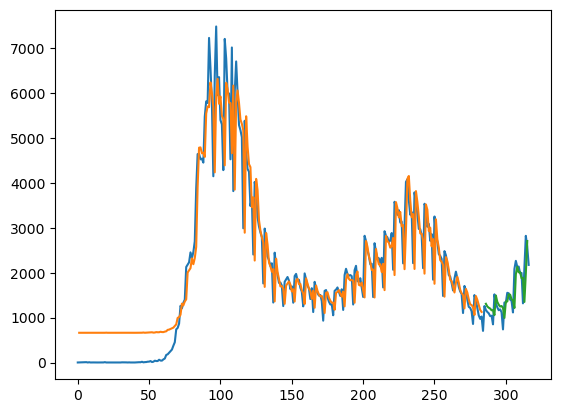
* Epoch = 1000，Model 2，1000\_plot：



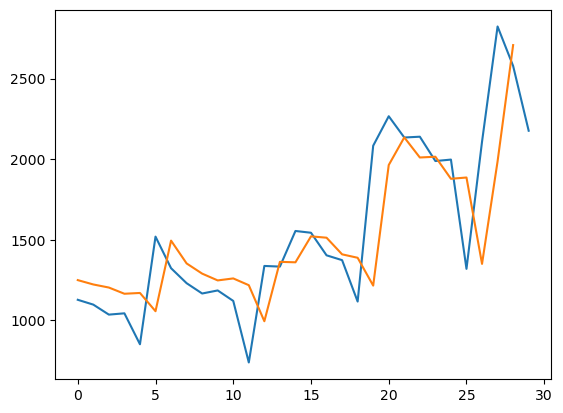
* Epoch = 1000，Model 2，1000\_predict&real：



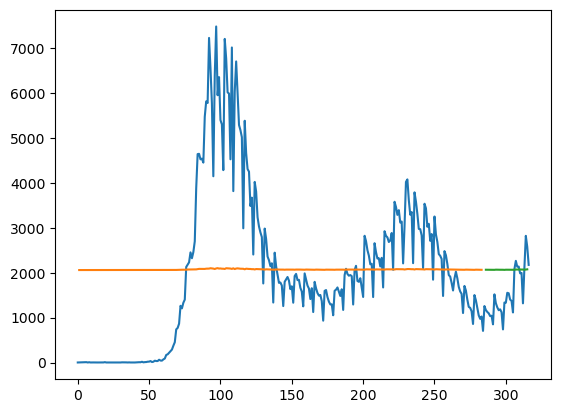
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：



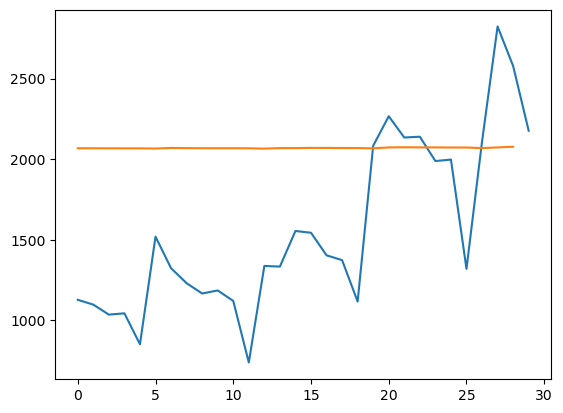
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：



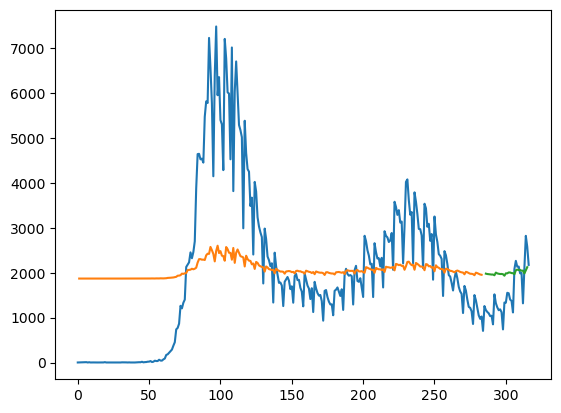
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：



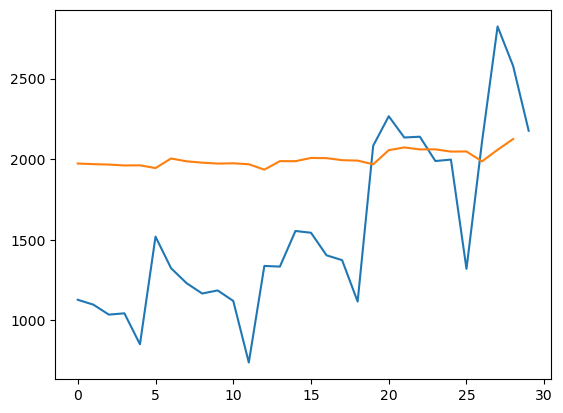
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：



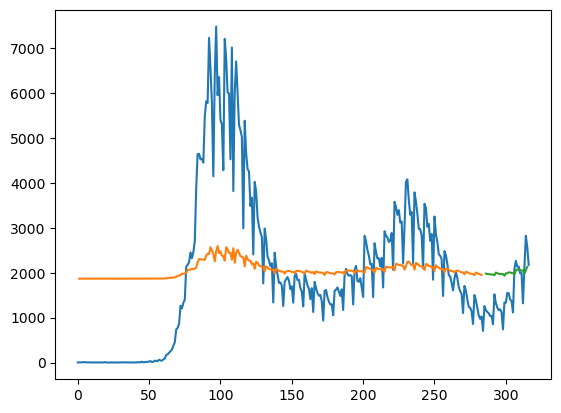
* Epoch = 5000，Model 1，5000\_plot：



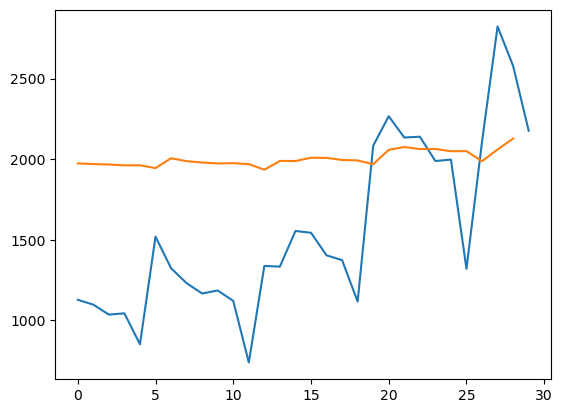
* Epoch = 5000，Model 1，5000\_predict&real：



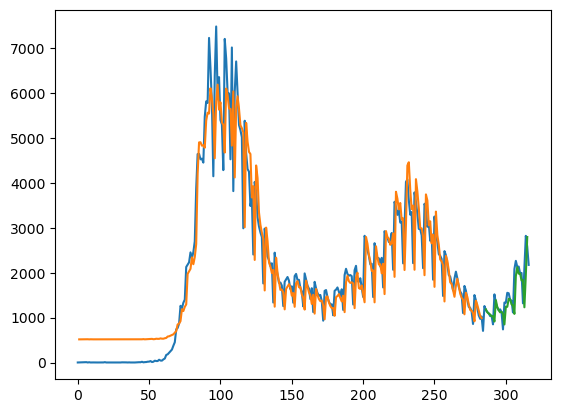
* Epoch = 5000，Model 2，5000\_plot：



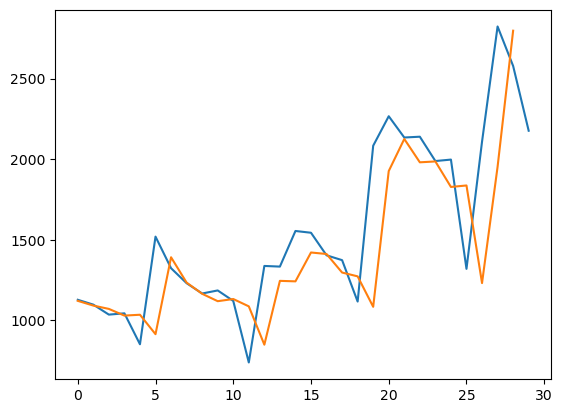
* Epoch = 5000，Model 2，5000\_predict&real：



* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：



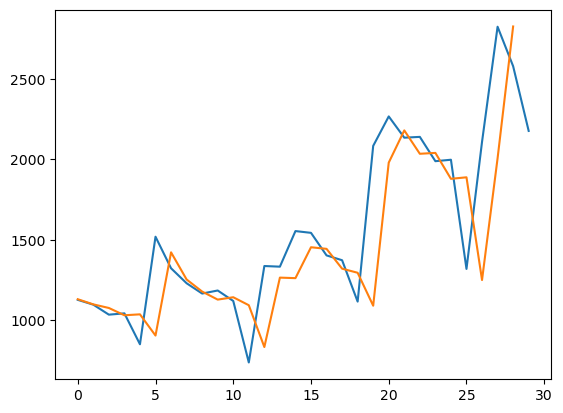
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：



* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：



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

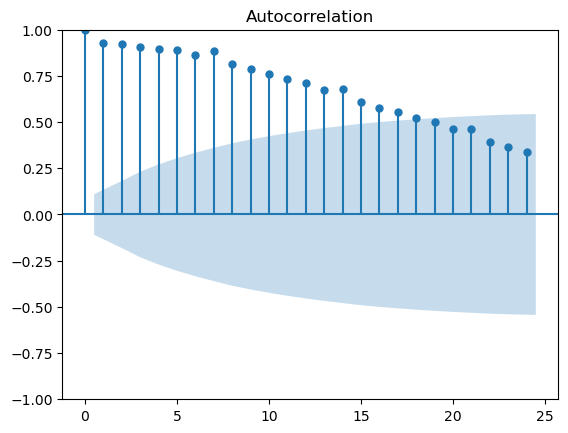


[宜蘭縣：](#跳轉)

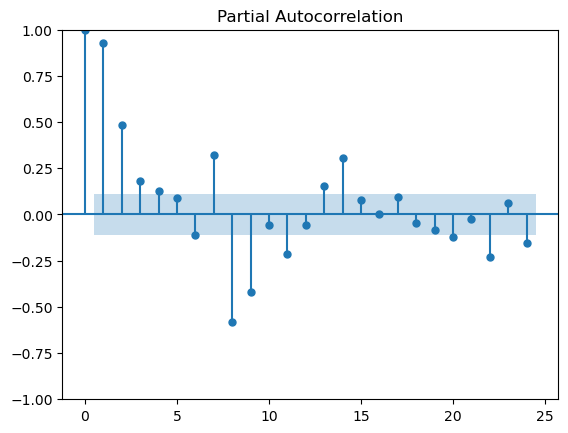
* 疫情折線圖：



* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：



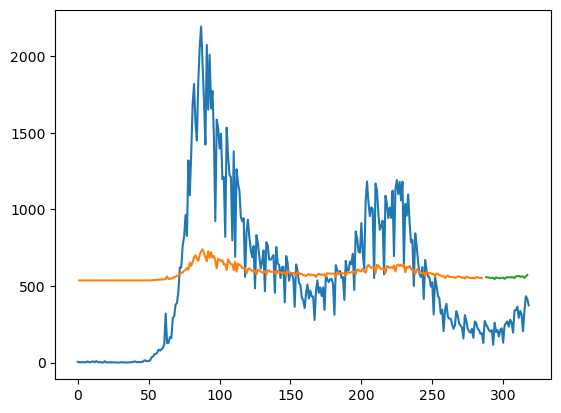
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：



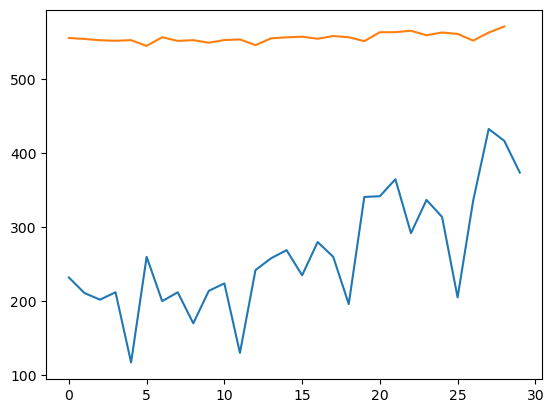
[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Model 1 | Model 2 | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  442.62 RMSE  Test RMSE：  306.66 RMSE | Train RMSE：  464.81 RMSE  Test RMSE：  324.22 RMSE | Train RMSE：  207.61 RMSE  Test RMSE：  94.51 RMSE | Train RMSE：  480.52 RMSE  Test RMSE：  334.81 RMSE |
| 5000 | Train RMSE：  441.16 RMSE  Test RMSE：  305.53 RMSE | Train RMSE：  441.89 RMSE  Test RMSE：  306.01 RMSE | Train RMSE：  202.04 RMSE  Test RMSE：  71.24 RMSE | Train RMSE：  197.63 RMSE  Test RMSE：  65.99 RMSE |
| AVG | Train RMSE：441.89  Test RMSE：306.1 | Train RMSE：453.35  Test RMSE：315.12 | Train RMSE：204.83  Test RMSE：82.88 | Train RMSE：339.06  Test RMSE：200.4 |

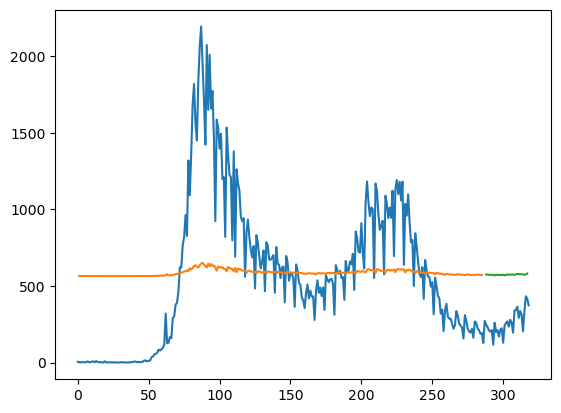
* Epoch = 1000，Model 1，1000\_plot：



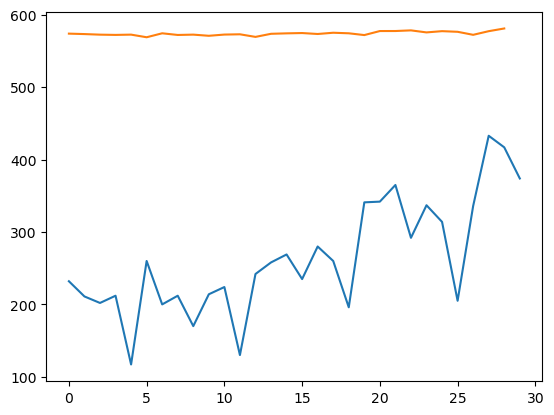
* Epoch = 1000，Model 1，1000\_predict&real：



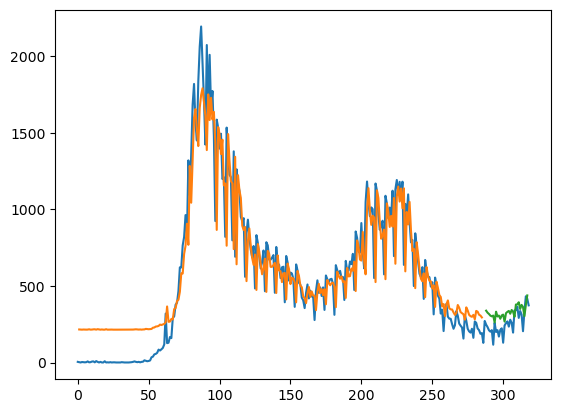
* Epoch = 1000，Model 2，1000\_plot：



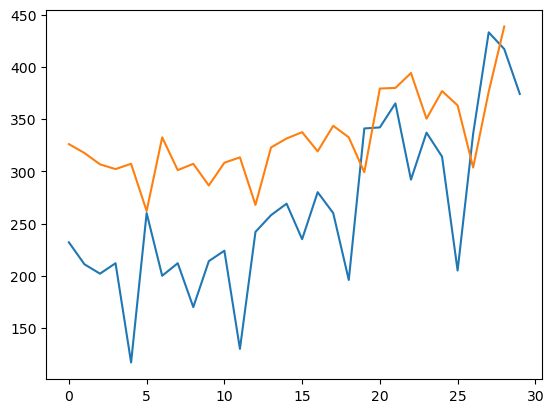
* Epoch = 1000，Model 2，1000\_predict&real：



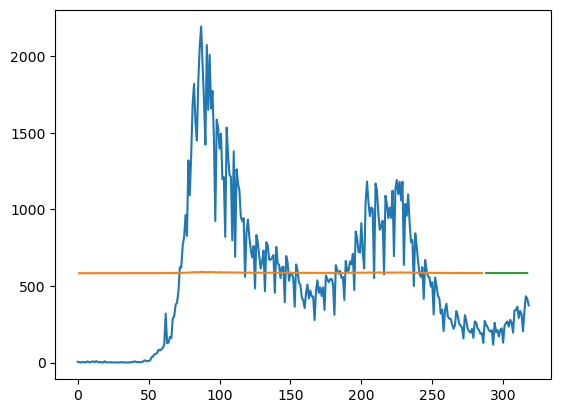
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：



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



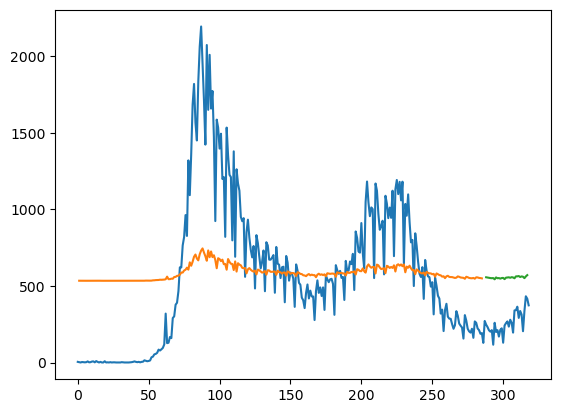
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：



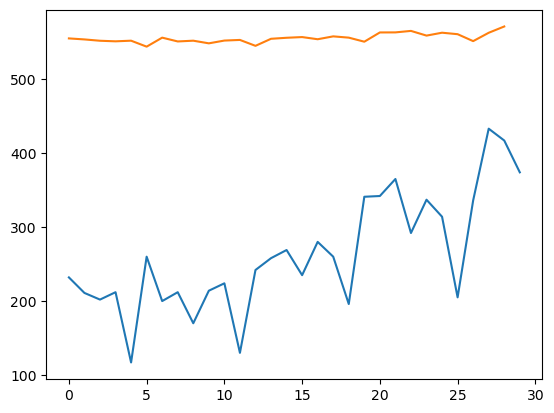
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：



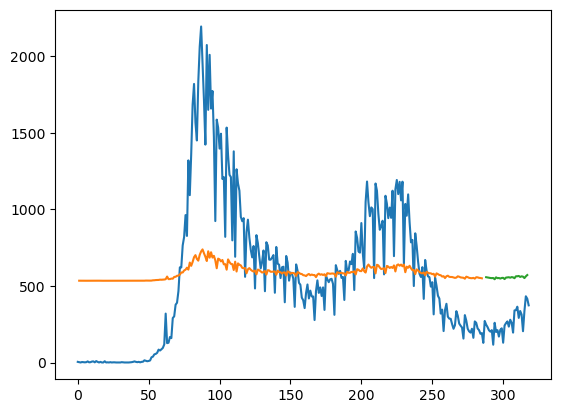
* Epoch = 5000，Model 1，5000\_plot：



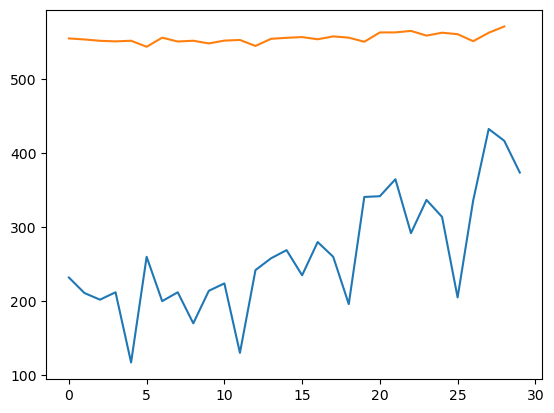
* Epoch = 5000，Model 1，5000\_predict&real：



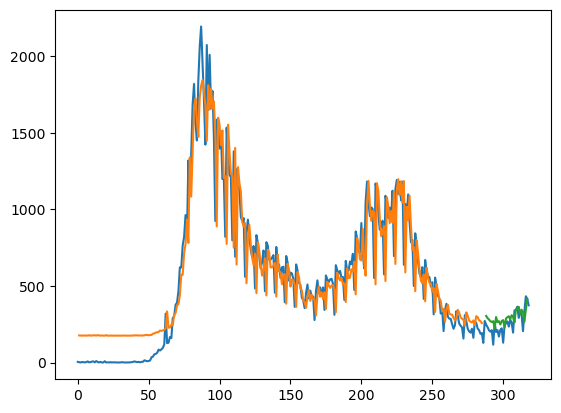
* Epoch = 5000，Model 2，5000\_plot：



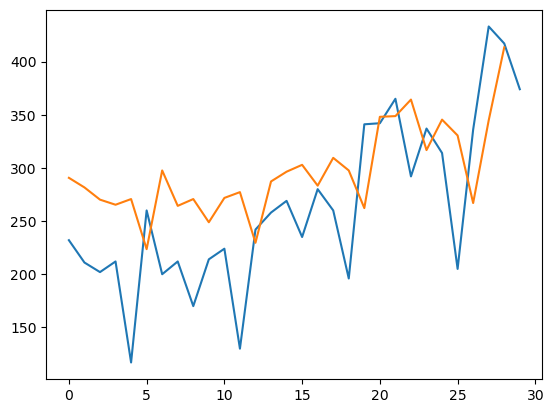
* Epoch = 5000，Model 2，5000\_predict&real：



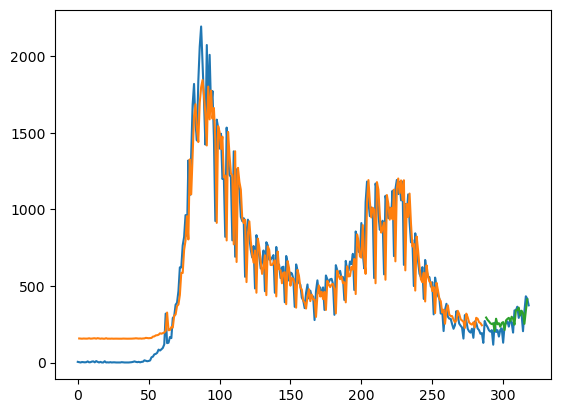
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：



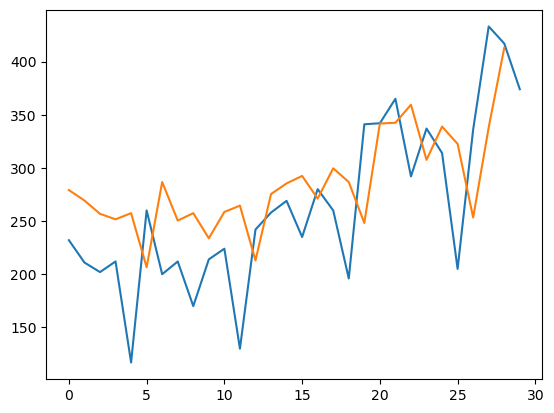
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：



* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：

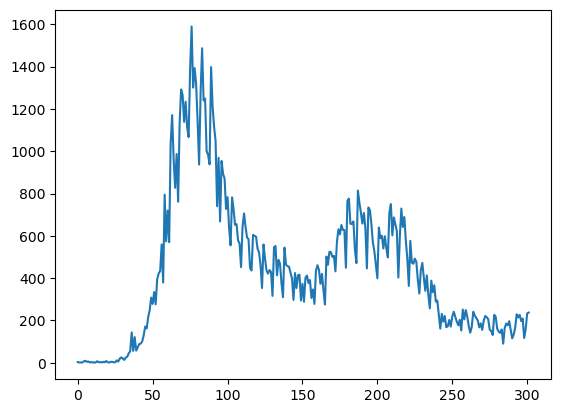


* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：

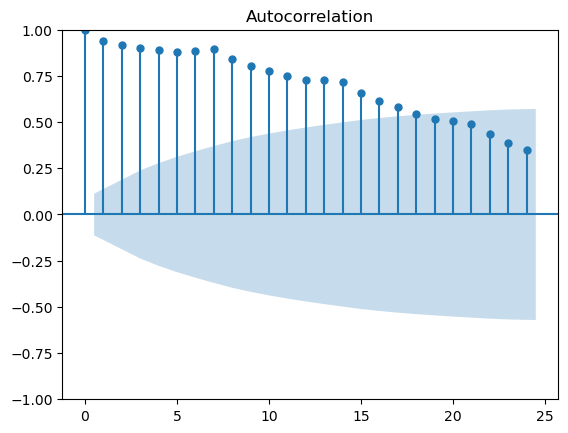


[花蓮縣：](#跳轉)

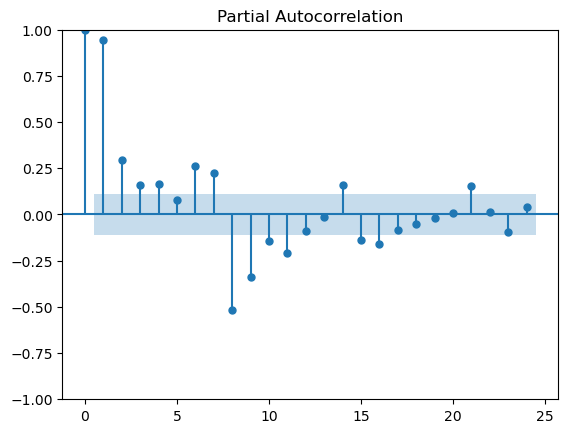
* 疫情折線圖：



* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：



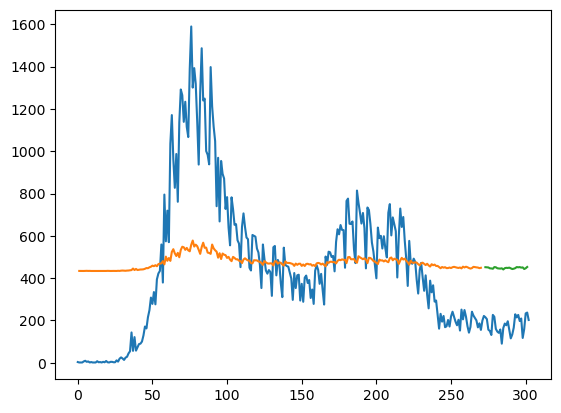
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：



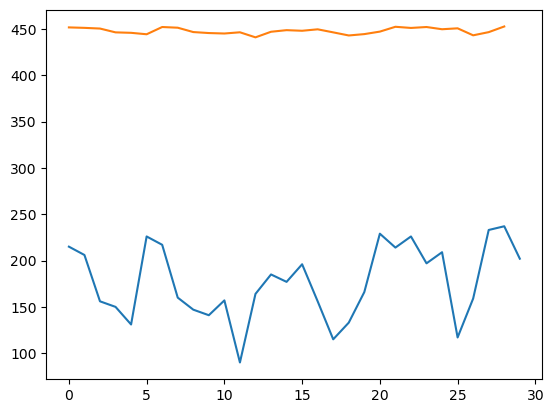
[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Model 1 | Model 2 | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  312.32 RMSE  Test RMSE：  274.42 RMSE | Train RMSE：  328.46 RMSE  Test RMSE：  289.89 RMSE | Train RMSE：  134.35 RMSE  Test RMSE：  89.06 RMSE | Train RMSE：  339.23 RMSE  Test RMSE：  299.41 RMSE |
| 5000 | Train RMSE：  311.55 RMSE  Test RMSE：  273.25 RMSE | Train RMSE：  312.44 RMSE  Test RMSE：  274.35 RMSE | Train RMSE：  124.17 RMSE  Test RMSE：  47.99 RMSE | Train RMSE：  124.42 RMSE  Test RMSE：  46.46 RMSE |
| AVG | Train RMSE：399.93  Test RMSE：273.84 | Train RMSE：320.45  Test RMSE：282.12 | Train RMSE：129.26  Test RMSE：68.53 | Train RMSE：231.83  Test RMSE：172.94 |

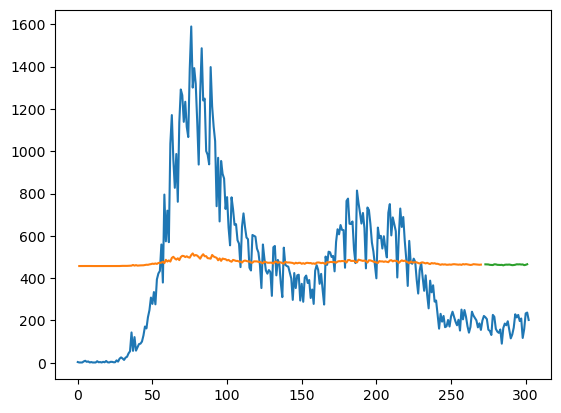
* Epoch = 1000，Model 1，1000\_plot：



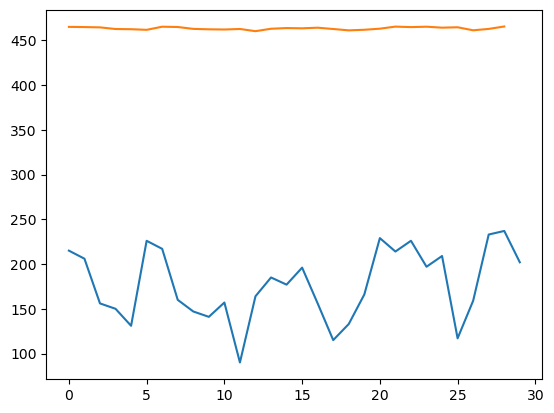
* Epoch = 1000，Model 1，1000\_predict&real：



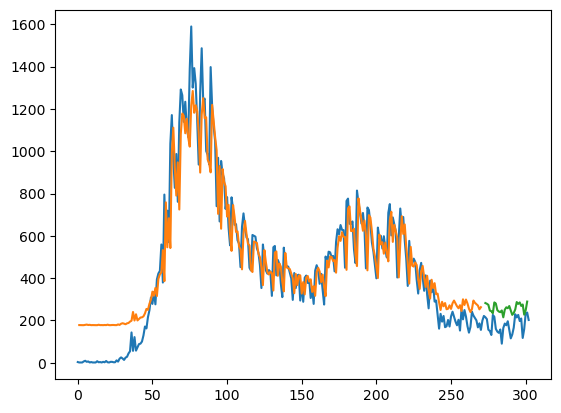
* Epoch = 1000，Model 2，1000\_plot：



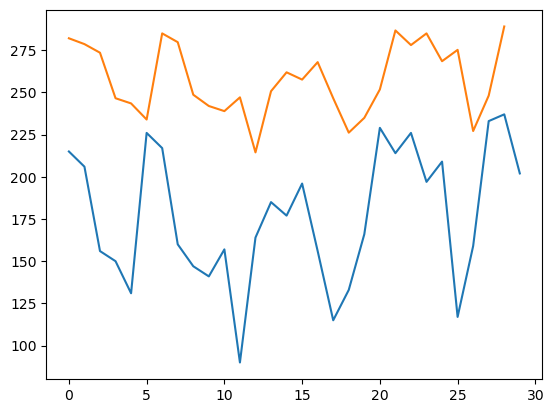
* Epoch = 1000，Model 2，1000\_predict&real：



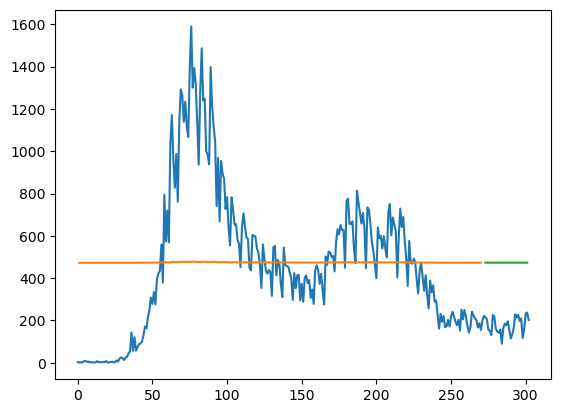
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：



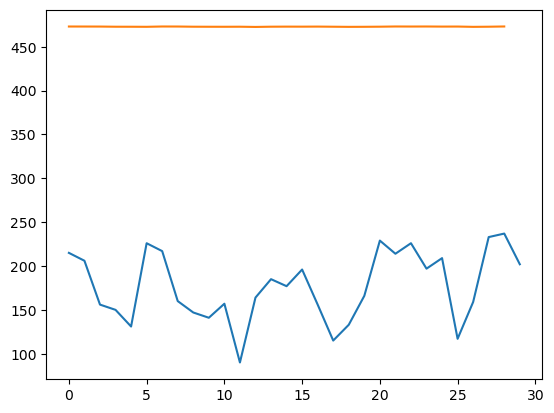
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：



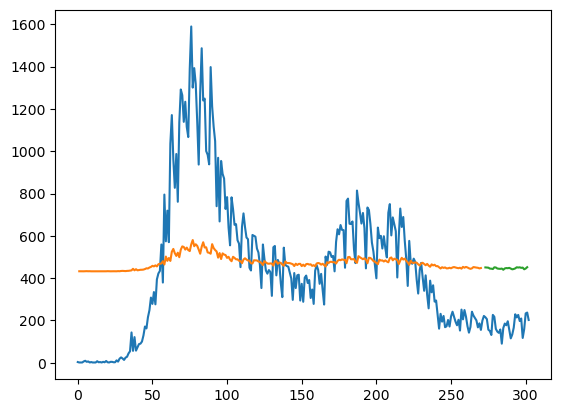
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：



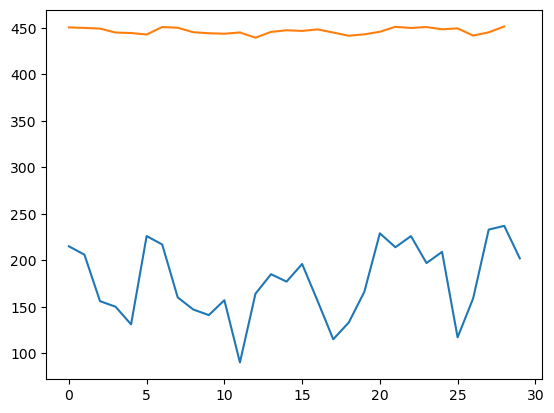
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：



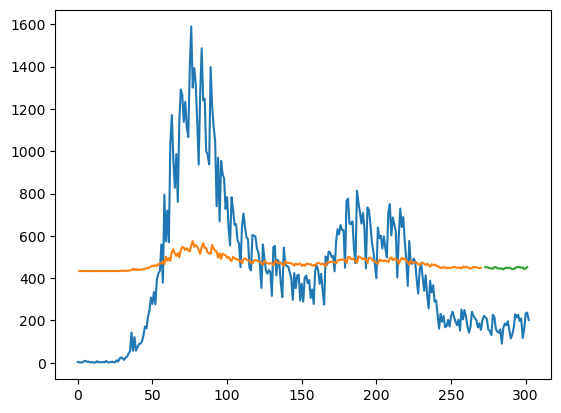
* Epoch = 5000，Model 1，5000\_plot：



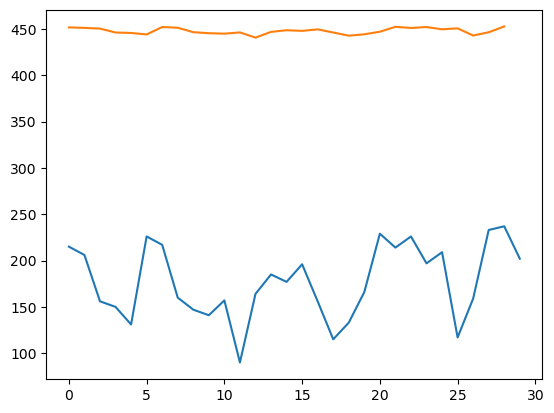
* Epoch = 5000，Model 1，5000\_predict&real：



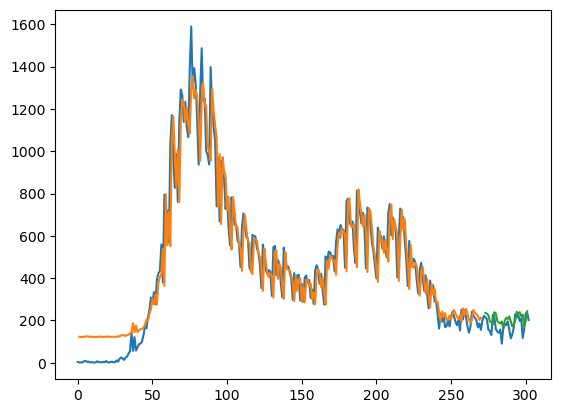
* Epoch = 5000，Model 2，5000\_plot：



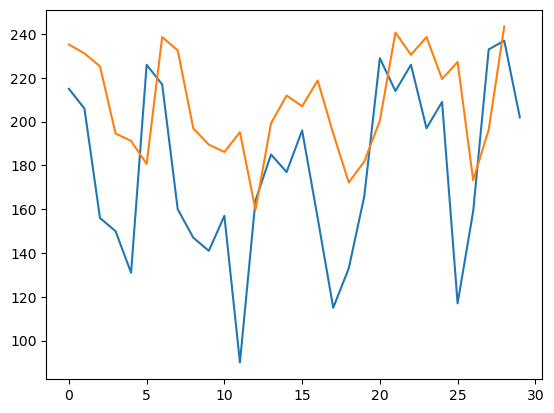
* Epoch = 5000，Model 2，5000\_predict&real：



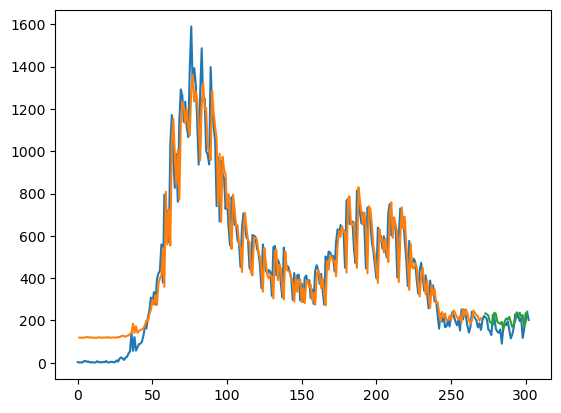
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：



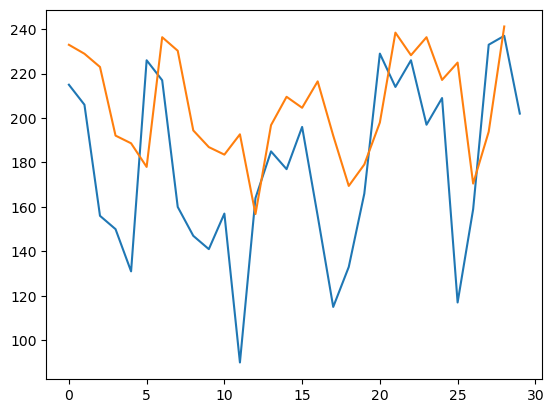
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：



* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：

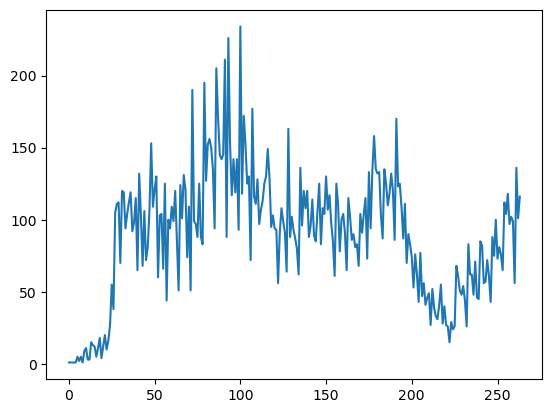


* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：

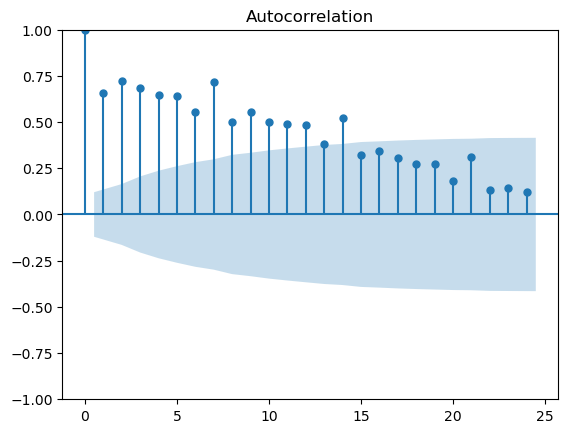


[金門縣：](#跳轉)

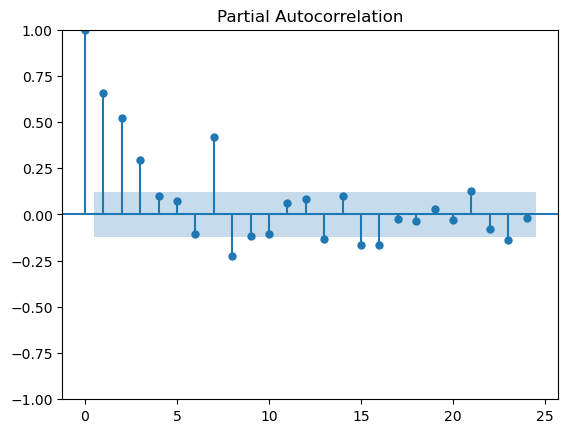
* 疫情折線圖：



* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：



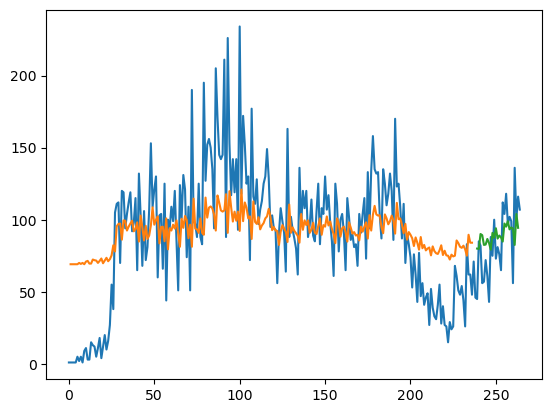
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：



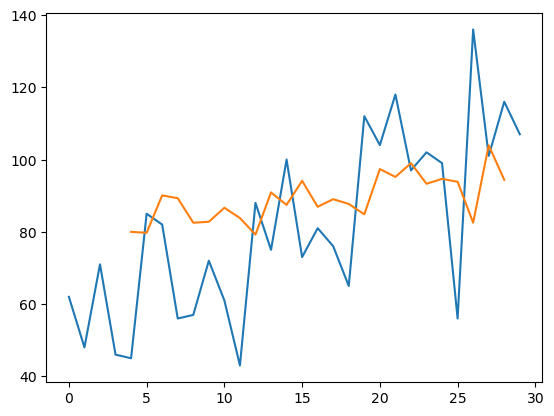
[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  38.94 RMSE  Test RMSE：  23.10 RMSE | Train RMSE：  45.76 RMSE  Test RMSE：  24.52 RMSE |
| 5000 | Train RMSE：  31.76 RMSE  Test RMSE：  25.60 RMSE | Train RMSE：  34.67 RMSE  Test RMSE：  23.35 RMSE |
| AVG | Train RMSE：35.35  Test RMSE：24.35 | Train RMSE：35.14  Test RMSE：23.94 |

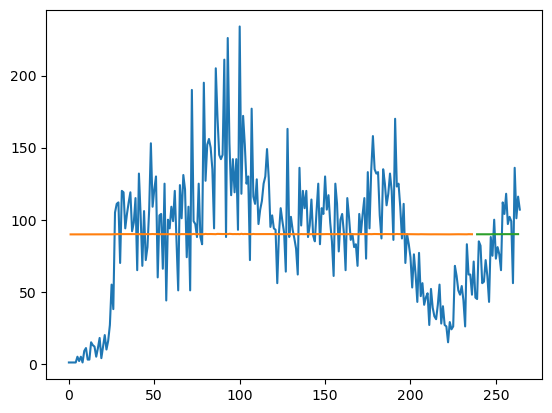
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：



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



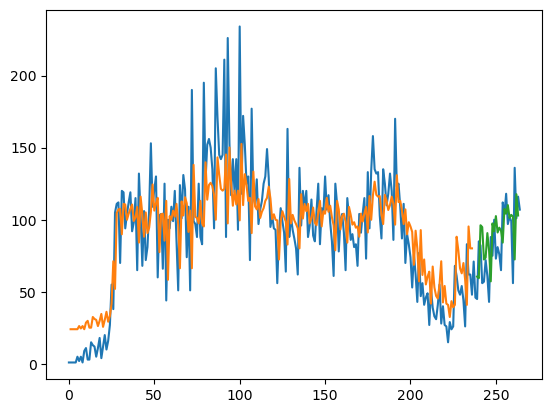
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_plot：



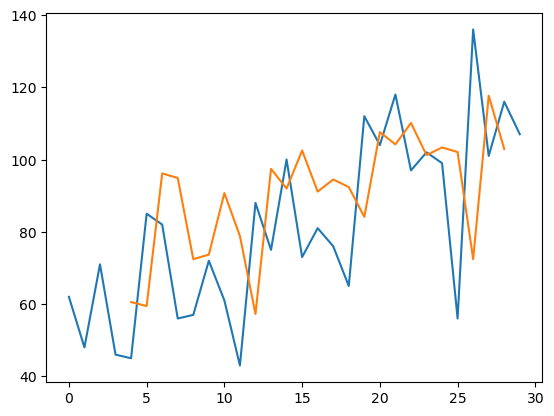
* Epoch = 1000，Model 4，1000\_predict&real：



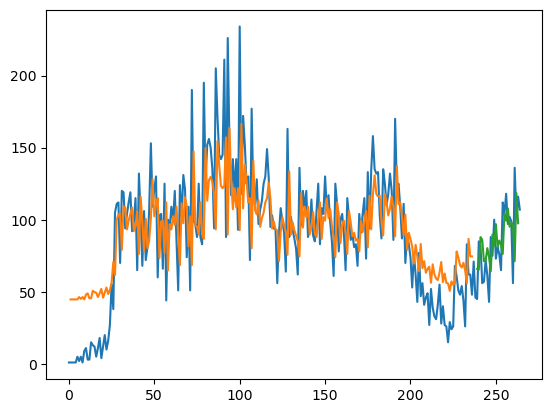
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_plot：



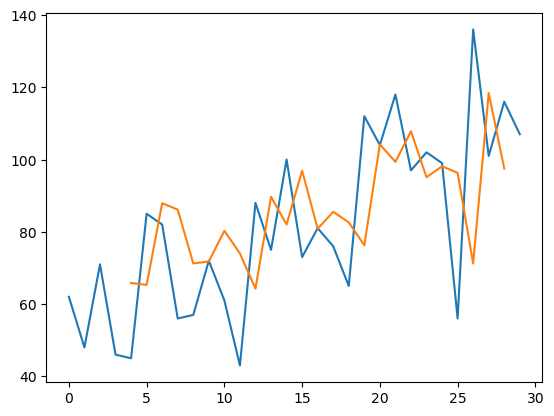
* Epoch = 5000，Model 3，5000\_predict&real：



* Epoch = 5000，Model 4，5000\_plot：

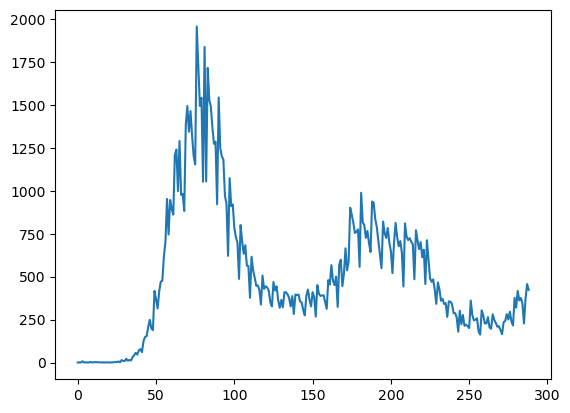


* Epoch = 5000，Model 4，5000\_predict&real：

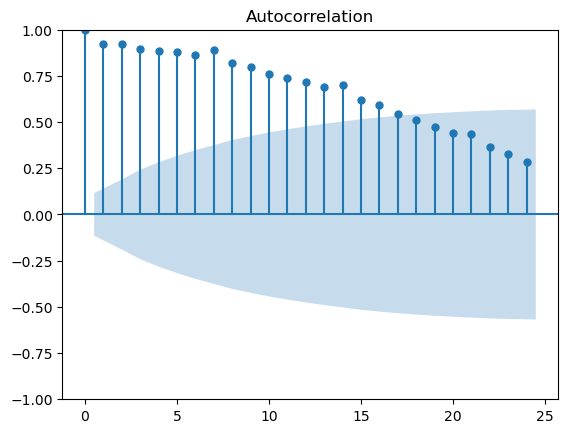


[南投縣：](#跳轉)

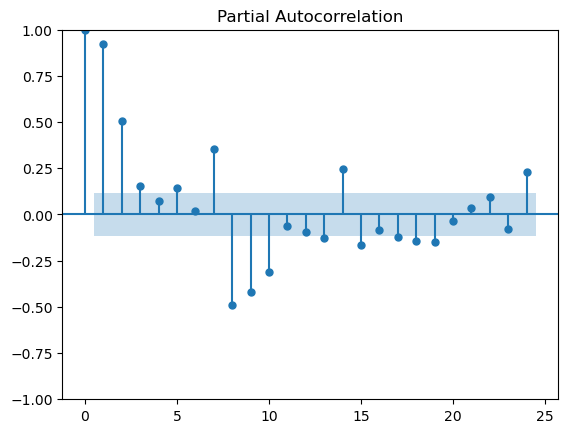
* 疫情折線圖：



* 確診人數acf 24期 (acf\_24)：



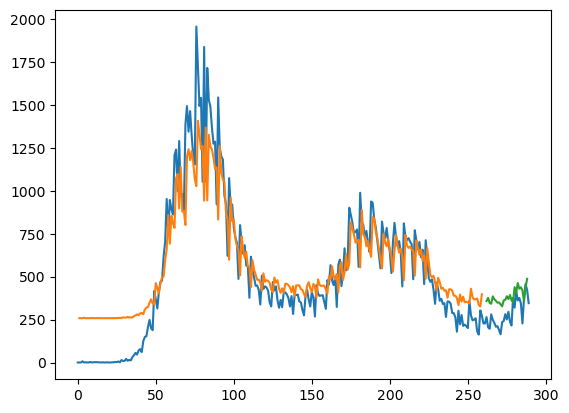
* 確診人數pacf 24期 (pacf\_24)：



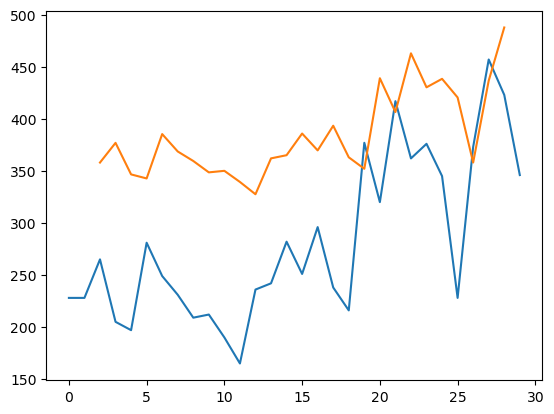
[\*\*RMSE (均方根誤差)](#跳轉)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Model 3 | Model 4 |
| 1000 | Train RMSE：  192.29 RMSE  Test RMSE：  118.17 RMSE | Train RMSE：  400.97 RMSE  Test RMSE：  264.62 RMSE |
| 5000 | Train RMSE：  Test RMSE： | Train RMSE：  Test RMSE： |
| AVG | Train RMSE：  Test RMSE： | Train RMSE：  Test RMSE： |

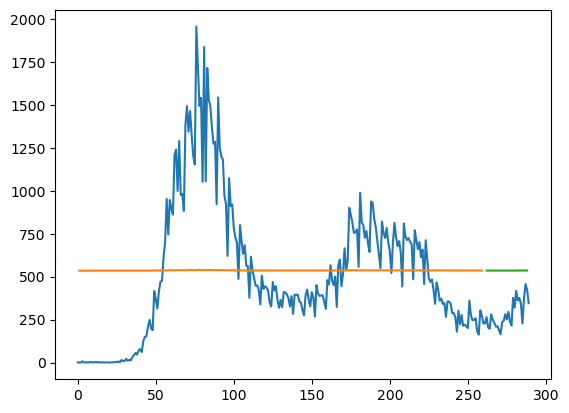
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_plot：



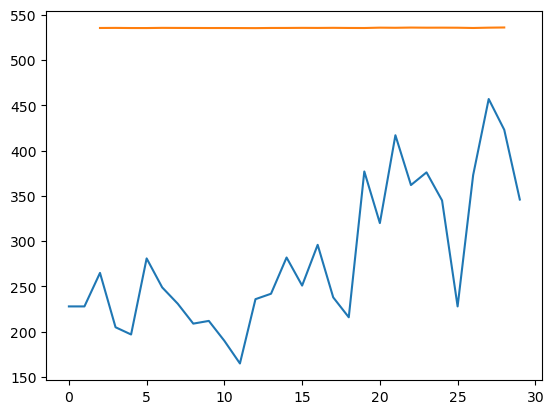
* Epoch = 1000，Model 3，1000\_predict&real：



* 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：

[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：  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：

[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：  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：

[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：  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：

[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：  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：

[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：  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：

[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：  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：

[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：  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：  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)