**一、代码运行环境：**

MATLAB2019 / MATLAB2018 / MATLAB2017

**二、文件说明**

**1. SARMA\_Forecast.m**

知乎专栏（https://zhuanlan.zhihu.com/p/117595003）中的多步预测代码。为脚本文件，可以直接运行。其中调用了Fun\_SARIMA\_Forecast.。

**2. Demo\_SARIMA.m**

调用Fun\_SARIMA\_Forecast 进行多步预测的demo。m文件，可以直接运行

**3. SARMA\_Order\_Select.p**

通过AIC，BIC等准则暴力选定阶数。P文件，可以调用。

**4. Fun\_SARIMA\_Forecast.p**

封装好的预测程序，可以通过输入原始数据、预测步数等直接获得预测结果。使用SARIMA进行预测的函数，可以直接调用，非季节差分阶数自动确定。p，q，P，Q自动确定。P文件，可以调用。

**5. creatSARIMA.p**

根据输入条件创建SARIMA模型的函数，p文件，可以调用

**三、获取源码**

如果需要封装好的预测函数（**Fun\_SARIMA\_Forecast.**m）、定阶函数（**SARMA\_Order\_Select.**m）和模型创建函数（**creatSARIMA.m**）的源码，可在下述连接获取。

编程不易，感谢支持~

紧巴巴的学生党可以联系店主，店主会给优惠~

<https://item.taobao.com/item.htm?spm=a2126o.11854294.0.0.709e4831JOp1nS&id=614056536116>