**一、代码运行环境：**

MATLAB2019 / MATLAB2018 / MATLAB2017

**二、文件说明**

**1. ARMA\_Forecast\_Diff.m**

知乎专栏（https://zhuanlan.zhihu.com/p/69630638）中的多步预测代码。为脚本文件，可以直接运行。其中调用了

**2. Demo\_ARMA\_onestep.m**

知乎专栏（https://zhuanlan.zhihu.com/p/69630638）中的单步预测代码。为脚本文件，可以直接运行。

**3. Fun\_ARIMA\_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。p文件，可以调用。

**4. ARMA\_Order\_Select.p**

通过AIC，BIC等准则暴力选定阶数，带有差分项。P文件，可以调用

**5. Demo\_ARIMA.m**

调用Fun\_ARIMA\_Forecast.p 进行多步预测的demo。

**三、常见问题：**

1.第57行报错往往是由于MATLAB版本问题导致的。

解决方法：

参照第57行注释修改。

2.第31行报错往往是由于用于训练的数据量小，而max\_ar和max\_ma的值偏高导致的，可以适当减小这两值。

**四、获取源码**

如果需要封装好的预测函数（Fun\_ARIMA\_Forecast.m）和定阶函数（ARMA\_Order\_Select.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.11854294.0.0.49ab4831rm8DbS&id=612059653145