**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**ARMA\_Order\_Select**

**2. 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

**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**

如果需要定阶函数（ARMA\_Order\_Select.m）的源码，可在文末连接获取源码。

源码中包括了店主最新代码，其中还包括：

1. **最新的定阶函数（ARMA\_Order\_Select.m）的源码，经过优化可以设置更高的p q上限值。**
2. **封装好的全流程函数（Fun\_ARIMA\_Forecast.m），可以通过输入原始数据、预测步数等直接获得预测结果，将使用ARIMA进行预测的过程中的大部分工作都固化下来，非常方便使用。**
3. **演示函数调用方法的demos，包含使用Fun\_ARIMA\_Forecast.m进行多步预测、单步预测的程序典型写法。**
4. **更为丰富、详细的注释，标注了同学们反馈的常见疑问。**

**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>