实验八 时间序列分析与预测

实验内容：时间序列分析与预测。

实验项目：利用pandas、numpy、statsmodels、matplotlib完成以下题目

1. **完成202面的操作。**
2. **完成211面的操作。**
3. **完成218面的操作。**
4. **Walmartdata.xls文件包含1994—2009年间沃尔玛的季度收益。使用移动平均比率法来预测2009年季度3季度和4季度以及2010年季度1和季度2的收益.使用季度49～季度60来创建一个用于预测的趋势估算。**

**实验要求：**

1) 请在jupyter notebook建立一个python文件，并在这个文件中完成以上4个题目，请标注好题号。

2) 文件名命名规则为：序号（2位）姓名\_实验8

3) 上交1个类型为 .html文件的文件。