**时间序列分析第二次上机实验内容**

实验一：

（1）绘制时间序列图，判断时间序列是否平稳；

（2）计算时间序列的样本自相关系数pk（k=1,2,…，24）；

（3）绘制样本自相关图，并解释该图形。

实验二：

（1）计算时间序列的样本自相关系数pk（k=1,2,…，24）；

（2）判断时间序列的平稳性；

（3）判断时间序列的纯随机性。（阶数为6阶）

实验三：

（1）判断序列{xt}的平稳性及纯随机性；

（2）对序列进行函数运算：yt=xt-xt-1，并判断序列{yt}的平稳性及纯随机性。