時間序列分析

作業4-1

谢颢铭

D22091101341

**目錄**

[4-1 2](#_Toc82210494)

[一、 我的解答： 2](#_Toc82210495)

# 4-1

**一般工人的银行存款时间序列的影响因素有哪些？这些因素怎么影响存款的序列值？请从一下三方面去考虑。**

1. **长期趋势波动**
2. **季节性波动**
3. **随机波动**

**解：影响因素主要有长期趋势波动，季节性波动，循环性变动，随机变动四种。**

**1.长期性波动的影响是：随着时间的推移，人均收入逐渐提升，工人存款也逐渐不断提高。**

**2.季节性波动的影响是：工人所处的公司的业务根据季节会产生淡旺季。淡旺季影响工人的加班时间，从而影响工人的收入，进而影响工人的存款。**

**3.随机波动的影响是：工人可能会面临大大小小的事情。有家庭支出，也有为父母为孩子额外支出等等，这些都是不确定的，这些事情影响着工人的存款。**