

# 时间序列(基础)

---

1. [协方差与相关系数](#)
2. [自协方差/自相关系数/偏自相关系数](#)
3. [时间序列分解](#)
4. [时间序列基础概念](#)
  - 时间序列平稳（强、弱两种含义）
5. [ARIMA\AR\MA模型](#)
6. [时间序列平稳](#)
7. [\[拓展阅读\]kalman filter](#)
8. [\[拓展阅读\]Prophet](#)

# KNN

---

1. [距离度量](#)
2. [KNN介绍](#)
3. [KNN案例](#)
4. [KNN花式用法](#)
5. [\[竞赛\]启发式搜索weighted KNN](#)
6. [\[竞赛\]时间序列预测TOP3 KNN方案](#)

# 工具

---

1. [scipy 时间序列分析建模案例](#)
2. [Pandas时间序列数据处理](#)

# QA

---

1. KNN的K值怎么选取？
2. KNN使用是否需要标准化，有什么效果？
3. KNN 在特征维度加权有什么效果？
4. 不平稳时间序列如何处理？

# 作业

---

查看竞赛[Predict Future Sales](#)，进行数据探索与时间序列预测，提交结果。