实例: 销量数据预测

2025年7月13日 6:59

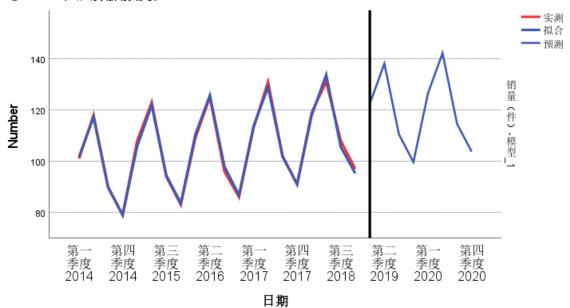
参考PPT 69/87。

视频定位:

11-04 00:25:10

注意事项。

- 1. 如何修改重合的标签与数据?
 - a. 属性 标签与刻度 类别标签布局 自动 -> 水平。
 - b. 显示标签 "√" 取消。
- 2. 数据标记、数据值标签(标签位置)
 - a. 参考PPT 人口数据预测。



论文中需要写什么?

- 1. 因为数据完整。
 - a. 由于数据中不存在缺失值,数据为季度数据,作出时间序列图。
 - i. 从图中可以看出,销量有一个上升的趋势,而且数据有明显的季节性波动,即第二季度 销量较高,第四季度较低。
- 2. 利用SPSS软件的专家建模器。
 - a. 贴出SPSS专家建模器的工作原理。
- 3. SPSS给出温特加法模型。
 - a. 解释温特加法模型 (公式)
 - b. 贴出<mark>估计值(三参数)。</mark>
- 4. 拟合的效果?

- a. 残差检验 (ACF, PACF (参考PPT的解释))
 - i. 从残差的ACF和PACF,所有滞后阶数的自相关系数和偏自相关系数均和0没有显著的差异。
 - 1) 相当于白噪声。
- b. 另外从下表可以看出,对残差进行Q检验。
- 5. 预测。
 - a. 可选: 考虑了95%的置信水平(估计区间)。
 - b. 汇报预测结果的好坏。
 - i. 平稳的R^2。
 - ii. BIC.