

绘制时序图，确定异常的观察点

根据判断
选择模型

如有必要，做Box-Cox
变换以稳定方差

使用自动算法

选择一

选择二

简单指数
平滑模型

有明显的趋势
或季节性

否

Holt线性趋势模型或
阻尼趋势

是

有线性趋势或者阻尼趋势但无季节性

否

Holt-Winters季节指数平滑

训练模型以得参数估计

使用 ETS() 来给寻找
最好的指数平滑模型

通过绘制ACF图来检查你所选择的模型的残差，并且对残差进行一元混成检验（portmanteau检验）或Box-Ljung检验

不像

残差看起来像
白噪音吗？

像

预测

