

绘制时序图，确定异常的观察点；尝试理解该序列的模式

Prophet模型函数自带分解

趋势项

周期项

节假日项  
和残差项

选择模型的趋势函数

可选择年周期性或者周  
周期性或者日周期性

可选择一些节假日  
或特殊日期

选择突变点的数量、  
其在历史数据中出现的  
范围以及自动突变  
点选择的灵活性

选择季节模型的方式（  
加法或乘法）和改变周  
周期性影响因素的强度

设置改变节假日  
模型强度的参数

可选择设置概率估计方式和不确定  
性区间的宽度等其他参数

对训练集进行拟合

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  
像白噪声吗？

像

预测

