随机森林流程图：

训练数据集划分

随机森林回归模型训练

训练集准备

预测

梯度提升机回归模型训练

训练数据集划分

训练集准备

预测

问题的求解流程

问题分析

数据获取

数据预处理

数据探索

客户、产品

销售路线

销售渠道

销售地点

销售站数据

星期数据探索

数据预测准备

数据集划分

数据变换

机器学习预测

存在产品预测值

新产品的初始预测值

均值

中位数

中间几个星期

按照星期进行划分

按照产品、销售路线分组

后几个星期

前几个星期

验证数据集

原始数据集

训练数据集

生成数据集