

一、数据集：

2010-2013 年做训练集，2014 年做测试集，预测 pm2.5

二、Xgb1：特征采用原始数据集特征，输出特征对比图

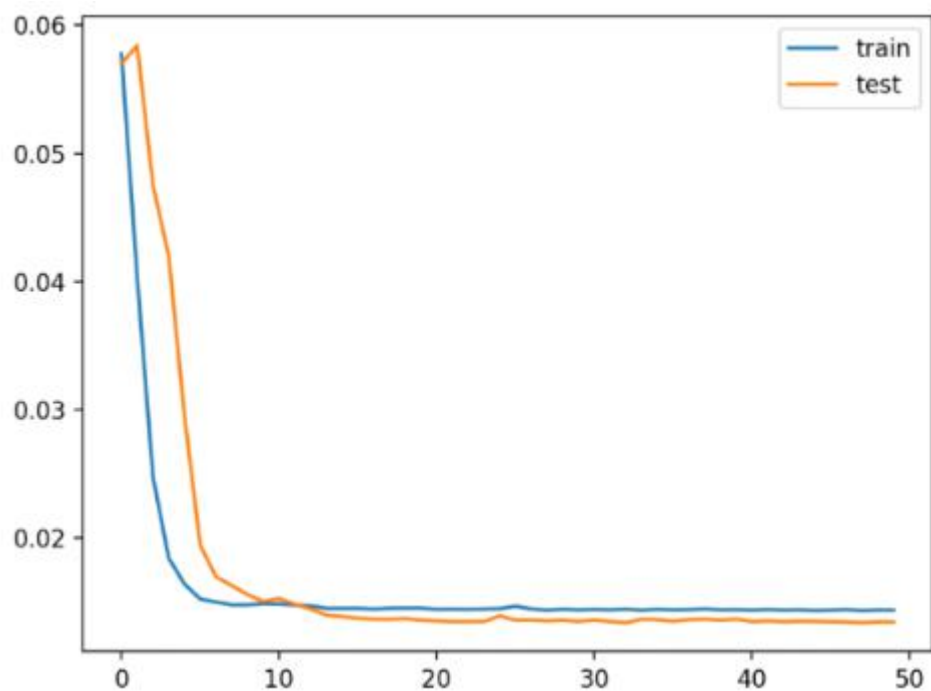
Xgb2：

特征中包含前三个小时历史 pm2.5,即前三个小时的

pm2.5 作为新添加的三个特征，输出特征对比图

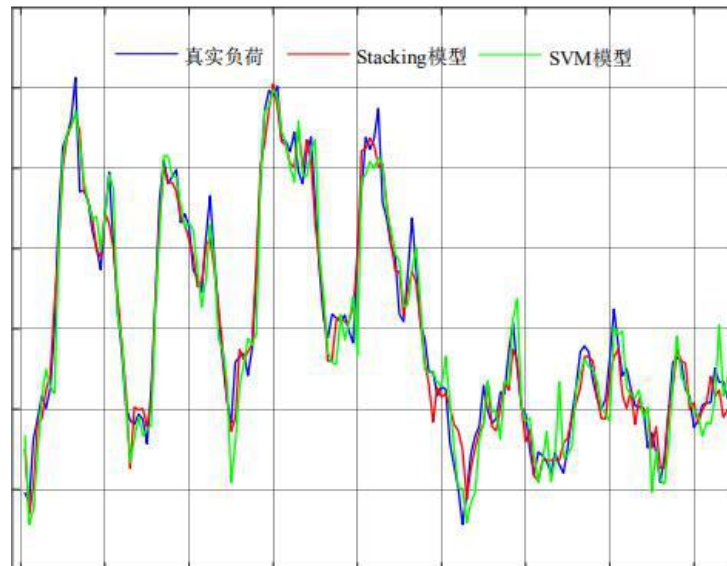
三、Xgb1.Xgb2. LSTM（三个模型，每个模型的下面几项都要）

1、训练集、测试集损失函数变化曲线（如图）



2、训练集、测试集评估指标输出

3、测试集结果与真实值对比曲线图（如图）



四、LSTM 模型超参数