## 代码说明

* 一共有四个Python文件：A\_Main.py（主程序）、Data\_Pretreatment.py（数据预处理模块）、File\_Manager.py（文件读取模块）、Model\_Build.py（模型构建与训练模块）。
* Data\_Pretreatment.py（数据预处理模块）、File\_Manager.py（文件读取模块）、Model\_Build.py（模型构建与训练模块）储存在Programs文件夹中。
* 若要运行代码，请将三个数据文件【日数据（Day.csv）、基础数据（Basic.csv）、年数据（Year.csv）】放入一个名为“Data”的文件夹下，运行**A\_Main.py**即可。

# 代码输入输出说明

* Data\_Pretreatment.py模块
  + 输入：File\_Manager.py模块读入的数据
  + 输出：预处理后的数据data.csv
* Model\_Build.py模块
  + 输入：1.预处理后的数据data.csv2.测试数据接口的测试数据预处理文件pretestdata.csv3训练好的模型model.pkl
  + 输出：
    - lasso():相关系数矩阵、相关系数、相关系数非零个数
    - Decision():预测结果、模型预测值与真实值比较、分类报告、决策树可视化dot文件
    - Knn()：预测结果、正确率
    - Logistic()：预测结果、分类报告
    - Voting()：正确率、模型预测值与真实值比较、‘模型保存成功’、第八年数据预测结果eight\_pre.csv、第八年预测数据保存成功！"、训练好的模型保存在本地model.pkl
    - Model\_load()：测试数据的预测结果pre.csv
* A\_Main主程序
  + 输入：FM.Input\_Raw*\_*file函数，对应三个数据文件路径
  + 输出：数据预处理完成输出data.csv, 模型预测数据的预测结果pre.csv