

数学建模代码汇总

数据预处理代码

- 插值与拟合模型代码
- 小波异常值提取代码
- 分类变量处理代码
- 异常值处理代码
- 标准化处理代码
- 简单函数变换代码
- 缺失值处理代码
- 连续变量离散化代码
- 重复值处理代码
- 相关性分析算法代码
- 主成分分析PCA降维代码 (直接调用版)
- 小波特征提取算法代码
- 蒙特卡洛算法模拟随机数代码

评价模型代码

- 层次分析法AHP代码
- 模糊综合评价代码
- Topsis算法综合评价代码
- 灰色关联分析GRA代码
- BP神经网络算法代码
- 主成分分析法PCA代码
- 因子分析法FA代码

预测模型代码

- 灰色预测算法代码
- 回归预测分析MATLAB代码
- 小波神经网络预测代码
- 时间序列模型ARIMA代码实现
- 三次指数平滑及其时间序列预测代码
- GRNN的数据预测代码
- RBF神经网络做回归预测代码
- 二次指数平滑及其时间序列预测代码
- 时间序列-移动平均法代码
- 隐马尔可夫预测代码 (含有大量案例)
- Logistic预测模型代码
- 微分方程预测模型代码

分类模型代码

- K-means算法代码
- 高斯混合聚类代码
- 分层聚类代码
- 聚类分析代码
- 最小生成树分类代码
- 神经网络图像分类代码
- SVM分类器代码

优化模型代码

- 线性规划模型代码
- 非线性规划模型代码
- 多目标规划matlab程序实现
- 规划模型代码
- 智能优化：粒子群优化算法代码
- 智能优化：模拟退火算法代码
- 智能优化：遗传算法代码
- 0-1整数规划模型代码
- 二次规划模型代码
- 动态规划模型代码
- 单目标规划与多目标规划模型代码
- 混合整数规划模型代码
- 随机规划
- 整数规划模型代码

图与网络代码

- Diikstra算法找最短路径代码
- Floyd算法求最小距离代码

其他模型代码

- 数字图像处理matlab代码
- 排队论算法代码
- 元胞自动机代码

Python代码汇总