

电影评分预测

- 目标：预测用户对电影的评分（1–5分）（回归问题）
- 特征设计
 - 用户特征：
 - 年龄（数值）
 - 性别（one-hot 编码）
 - 职业（one-hot 编码）
 - 电影特征：
 - 电影类型（多热编码）
 - 上映年份（从电影名提取）
 - 其它特征（可选）：
 - 用户对该类型电影的平均评分
 - 电影的历史平均评分
- 标签
 - rating（1–5）
- 模型选择
 - 线性回归（LinearRegression）
 - 决策树回归（DecisionTreeRegressor）
 - 随机森林回归（RandomForestRegressor）
- 评价指标
 - RMSE（均方根误差） MAE（平均绝对误差）