第五章算法除特殊说明外使用的数据集为

基于movielens-100k训练的两个不同参数LFM的预测结果：stacking\_train.csv和stacking\_test.csv

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 算法名 | 对应文件 | 结果说明 |
| LFM1 | LFM与平均融合.ipynb | mse: 1.3026  mae: 0.8779 |
| LFM2 | LFM与平均融合.ipynb | mse: 1.1066  mae: 0.8169 |
| 平均融合 | LFM与平均融合.ipynb | mse: 1.0099  mae: 0.7866  一般情况平均融合可以带来明显提高 |
| 逻辑回归stacking | 逻辑回归stacking.ipynb | mse: 1.1399  mae: 0.8274  逻辑回归stacking由于融合的模型较少，没能带来效果上的提高 |
| 波达计数 | 波达计数.ipynb | 示例代码，无评估 |