

Item-Based Collaborative Filtering

Yang LI

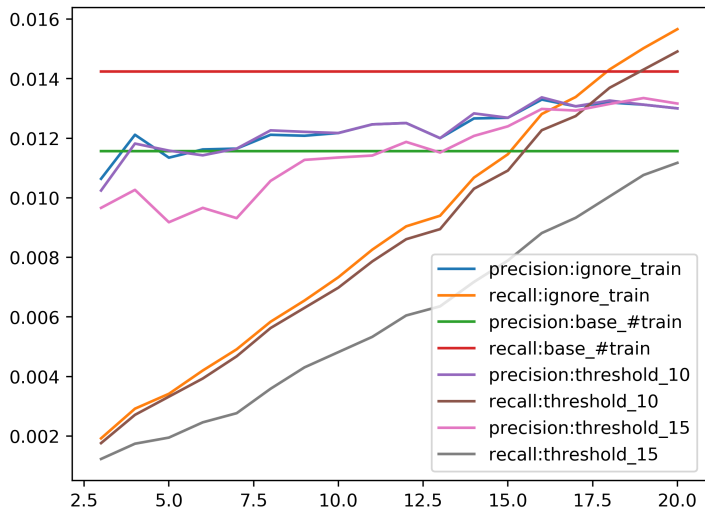
2017 年 10 月 19 日

School of Software Engineering, Tongji University

Improvement

- 更新了数据集, 使用了三个月的训练数据
 - 相较于上次实验结果, 本次测试结果出现下降
- 变化了测试时用户购买商品的种数的阈值
- 对于训练集未出现的商品, 在测试集中予以删除
 - 可预料的, 提高了 recall, 而 precision 不变
- 根据用户测试集中购买的商品种数, 进行推荐 (上限为 20)
 - 可预料的, 提高了 precision, 而 recall 不变

Result



Test