



深入剖析阿里云推荐引擎

——新架构,新体验

郑重(卢梭) 算法专家 2017.6.11





发展

V3.0发布

V2.4上线 支持实时修正

V2.2正式商用

V2.0公开试用





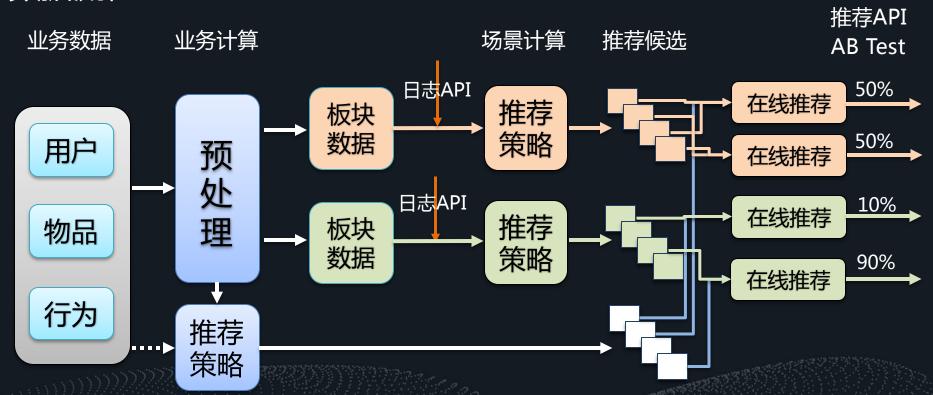


对比

	阿里云推荐引擎V2.X	阿里云推荐引擎V3.0
业务	数据	数据+
场景	定义推荐上下文	定义推荐上下文,优化目标
流程	包括离线、在线、近线所有内容	粒度更细
AB Testing	针对算法流程	针对在线流程
计算架构	离线、在线、近线	离线、在线、近线
算法架构	无	有



数据流程







推荐算法策略

1

个性化推荐

因子分解算法 历史过滤

2

用户冷启动

冷启动策略

3

基于内容的推荐

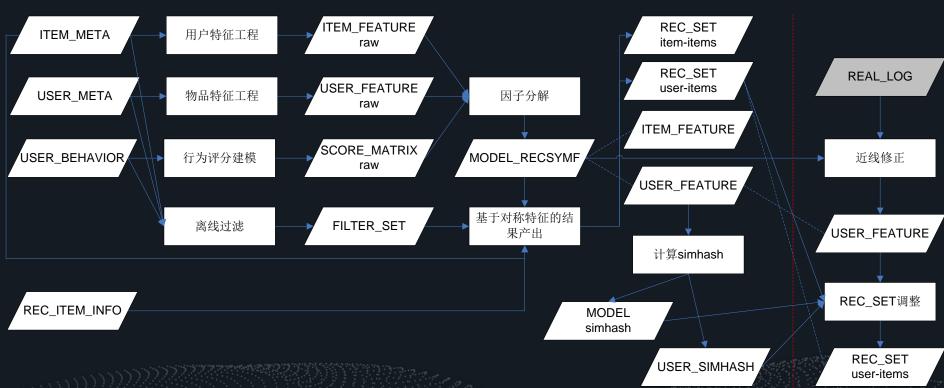
特征工程 多分类推荐 基于因子分解的推荐(1.0.7) ① 基于因子分解的推荐 🖉 收起设置 へ > 因子分解算法 > 候洗集生成 > 用户行为时间跨度 > 行为权重 > 推荐结果数 > 多分类推荐 > 候洗集讨減 > 行为权重 > 推荐结果数 > 多分类推荐







基于因子分解的推荐算法策略





在线推荐

推荐API

AB Test 选择在 线流程

AB test分配方式 基于PV分配 基于UV分配	<mark>云栖社[</mark> yq.aliyun.co
+ 添加在线流程	
	非序后 推荐结 果
[默认推荐 过滤方式: [基于因子分解的推荐] 过滤集 [默认推荐	
[不带标签 结果排序模型: 默认排序模型	<u> </u>
过滤] 用户对物品	





































宇舜 公司职员 成都

内容来源: 闰宝头系

15:33

浏览资讯《最省力的带娃出 行必备品应该是这些》



浏览资讯《神奇模具,妈妈 再也不用担心宝宝不吃饭了》

15:55

浏览资讯《这些景美又当季 的旅行地不容错过》

16:10

加购物车软底防滑洞洞鞋



别因错过3个敏感期,拉开孩子的人生差距

我们应该都思考过一件事,有钱有势的人是怎么做到一直拥有社会的更广的资源和更多的财富的呢?他们到底是通 过什么方式或者捷径呢? 我们不妨再深层度的想想, 我们自己的人生是由什么决定的呢?

2017.6.10



超级飞侠2周年展落户成都!

超级飞侠2周年展落户成都!对于《超级飞侠》的故事,许多家长和孩子都不陌生。 色彩鲜艳的小飞侠们,穿梭于各个城市,为小朋友们递送包裹。

2017.6.10



接下来半年想要旅行能去哪里? 这篇就够了

你或许会迷恋早春的的桃源美景,沉醉初夏的慵懒时光,执着秋季的五彩麻烦。黑恋冬日暖暖的阳光……无论那个 季节出发,总会遭见能打动你的风景。

2017.6.10

实时行为

同好人群

长期兴趣

长期兴趣 实时行为

位置推荐

实时行为

同好人群







敬请期待

行业模板 新媒体行业模板 用户自定义开发

兴趣画像

离线验证

智能优化





欢迎试用





数加·推荐引擎交流群 20人











乙天・智能