



1 通用精准化推荐平台简介

- 2 通用精准化推荐平台搭建
 - 2.1 通用精准化推荐平台设计
 - 2.2 通用精准化推荐平台效果展示

在大型电商网站中,会针对人群和当前购物场景提供一些精准化推荐的栏位。 常见的推荐栏位有:猜你喜欢栏位、买了还买栏位等。

猜你喜欢栏位主要根据用户行为的数据,推荐用户可能感兴趣的商品。

(*) 猜你喜欢

¥88



丝焊 蚕丝枕芯枕头 全棉单人枕头 芯 五星级酒店软枕头 典雅白





丝煌 桑蚕丝枕头枕芯 枕头芯学生 单人枕 全棉提花面料支持定做 典

¥ 155



根据你的购买浏览记录推荐



Apple 苹果 iPhone 6s Plus (A1699) 16G 玫瑰金色 移动联通

¥ 5588



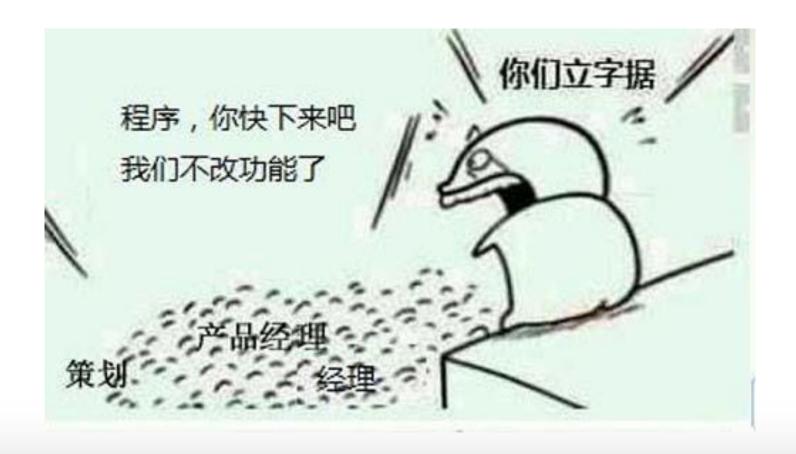
买了还买栏位会根据用户当前正在浏览的商品推荐与该商品相似的商品。



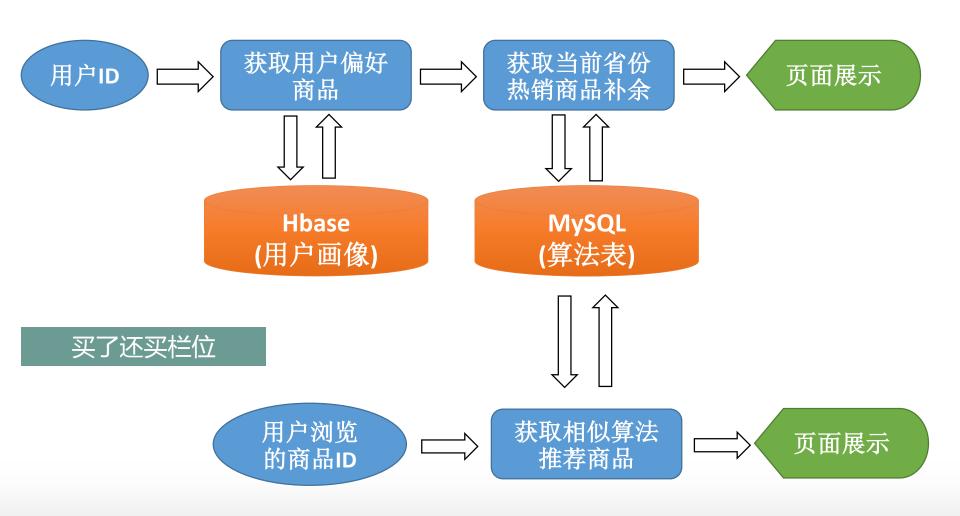


支付方式 ~

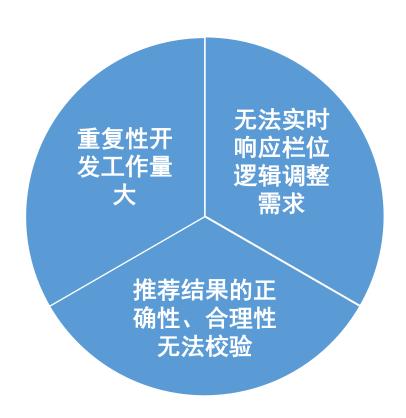
面对这些场景繁多、逻辑复杂的网站需求,网站开发人员通常都会疲于应付产品需求以及后续的维护需求。



猜你喜欢栏位



这种以应付栏位业务需求为目的的推荐系统,在架构上有如下现实问题:

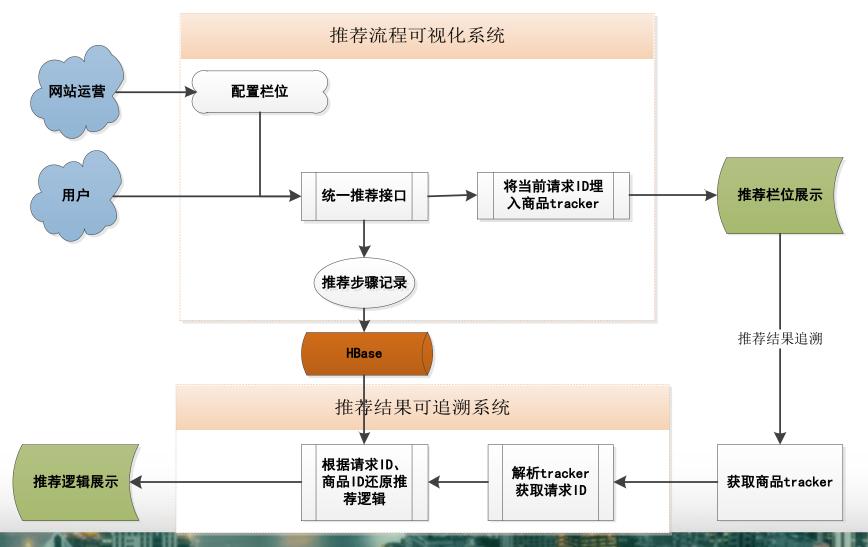


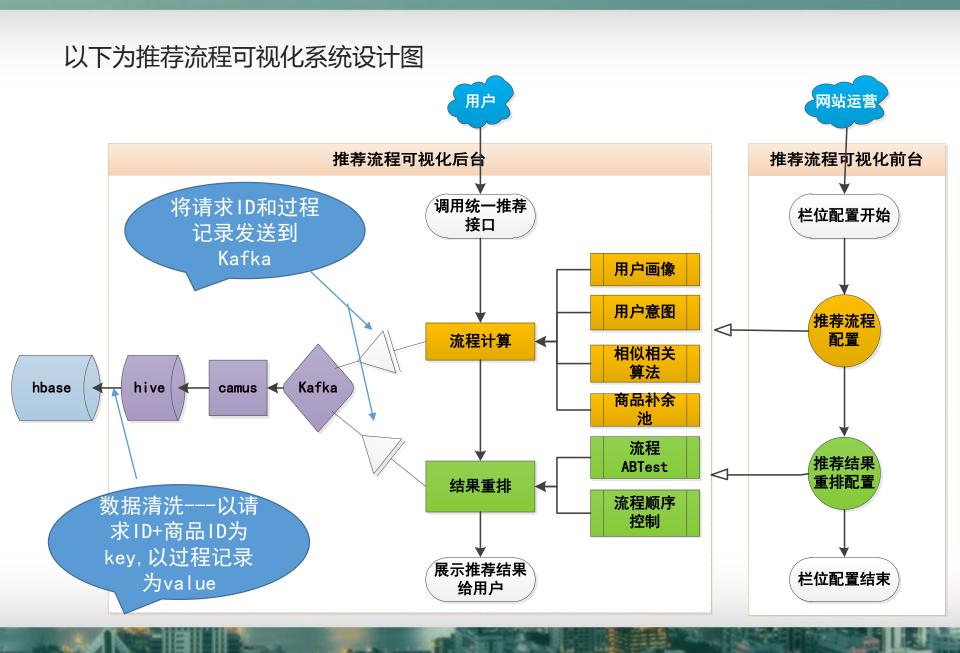


1 通用精准化推荐平台简介

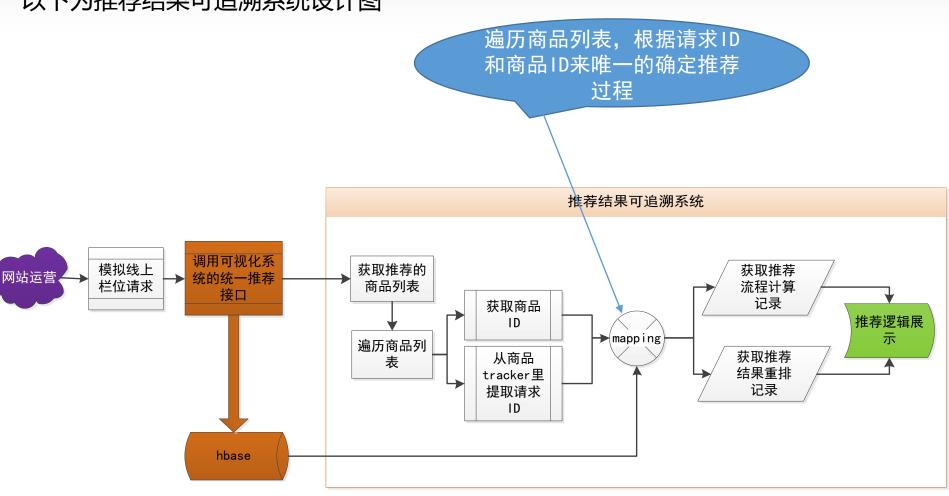
- 2 通用精准化推荐平台搭建
 - 2.1 通用精准化推荐平台设计
 - 2.2 通用精准化推荐平台效果展示

针对上述问题,我们搭建了一个推荐流程可视化系统及推荐结果可追溯系统,我们把这两个系统合并称为通用精准化推荐平台。平台结构如下:



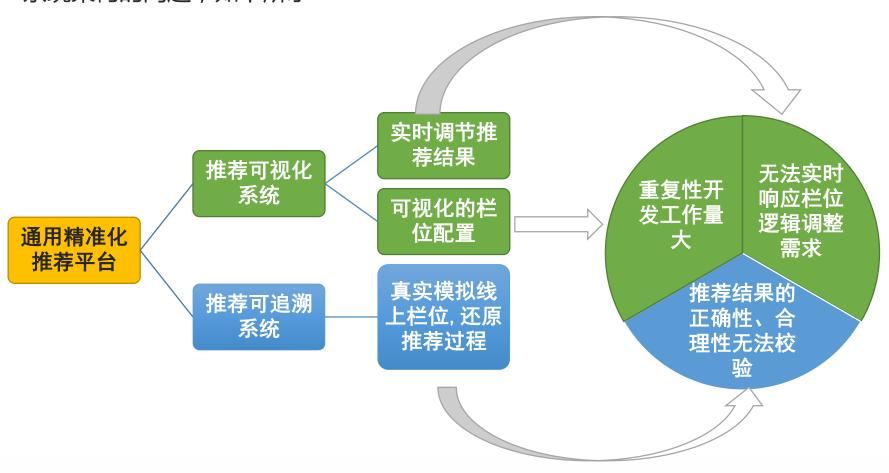


以下为推荐结果可追溯系统设计图



通用精准化推荐平台设计

通过推荐流程可视化系统以及推荐结果可追溯系统,我们可以解决原有推荐系统架构的问题,如下所示:

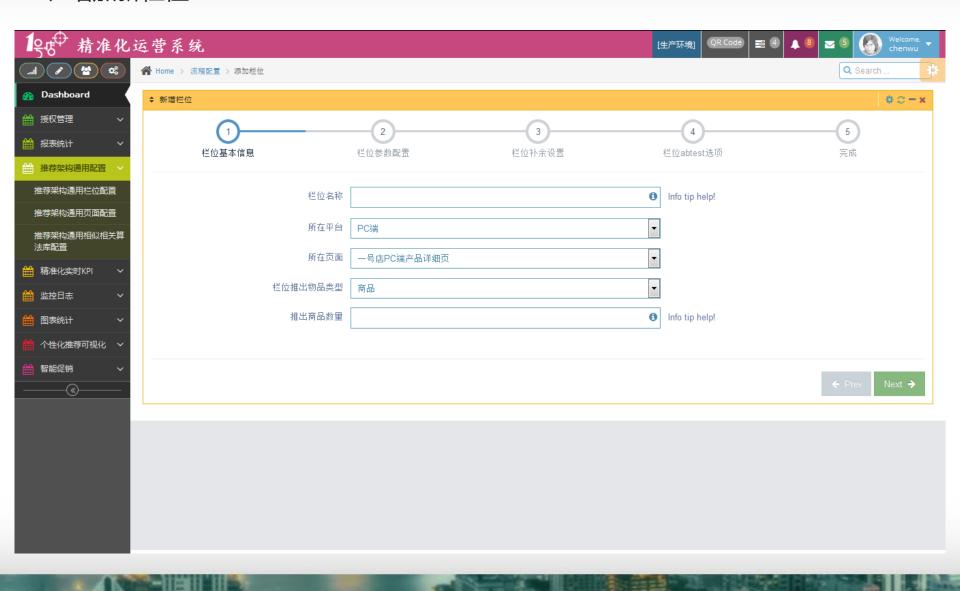




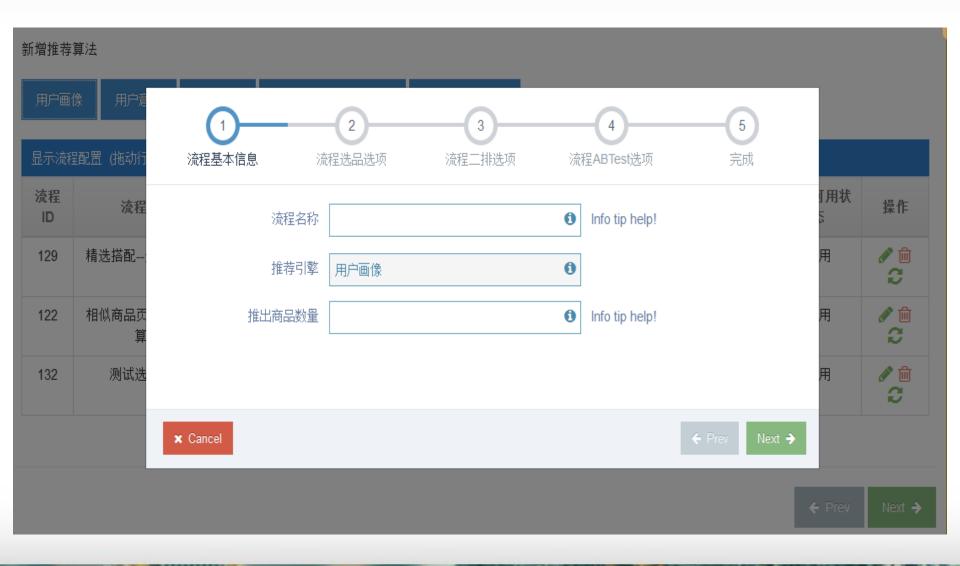
1 通用精准化推荐平台简介

- 2 通用精准化推荐平台搭建
 - 2.1 通用精准化推荐平台设计
 - 2.2 通用精准化推荐平台效果展示

1、增加新栏位



2、栏位配置里添加推荐流程:



3、配置推荐流程所使用到的推荐条件



4、添加推荐流程后的效果:



5、通过页面配置来重排栏位推荐结果



6、实时调节栏位中不同流程间的顺序,来达到调整推荐逻辑的效果

显示流程配置 (拖动行可修改优先级)													
流程ID	流程名称	流程优先级	推荐方式		是否过滤库存	类目打散方式		品牌打散方式	推出商品	数里	流程可用状态		操作
122	相似商品页	相似商品页买了还买算法 2		相似相关算法库		是	交替打散	无	8	可用	6	∤ 🗓 €	
129	精选搭配选品池流程	1	纯选品池		是	无		无	5		可用		∅ 🗓 €
132	测试选品流程	3	带故事情景的纯选品池		也 是		无	无	5		可用	Ħ	Ø 🗓 C



推荐流程可视化系统—栏位配置后效果预览

| 互联网应用架构实战峰会

7、栏位配置完成后可以对栏位推荐效果进行预览

♦ 效果预览						© ○-×		
	H5-APP非活跃用户唤醒H5							
当前栏	位子配置	栏位配置16						
当前算法名称		当前算法优先级		当前算法流量控制		当前算法推出商品数		
H5-非活跃用户唤醒-DXX, H5-APP-	1		0	至 100	4			
当前省份ID		购买历史商	品	浏览历史商品	被	排除的商品ID列表		
1								
		✔ 查询	置					

H5-APP非活跃用户唤醒H5页面-DXX

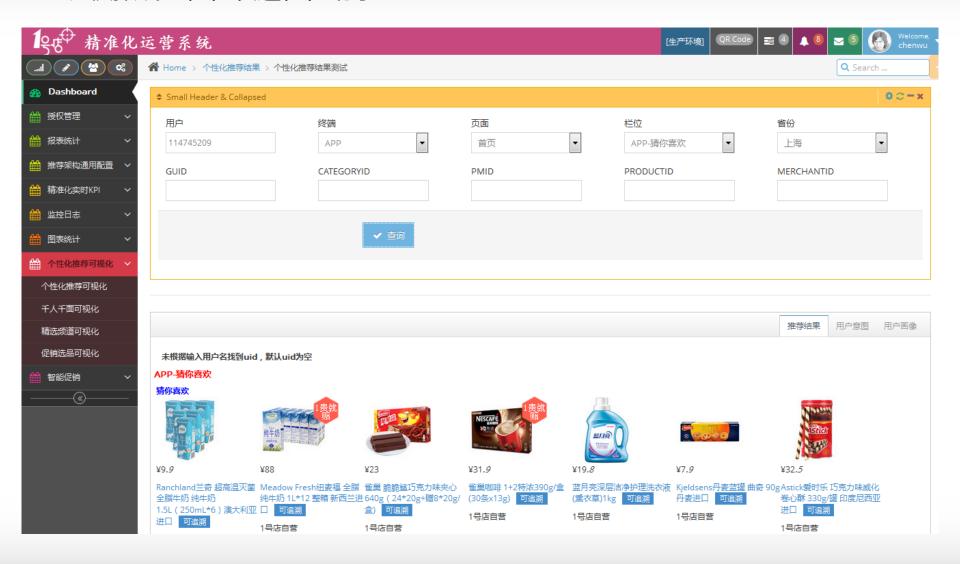








1、模拟线上栏位发送栏位请求



2、还原商品推荐过程(来自于用户画像流程推荐出的商品)



推荐结果可追溯系统

3、还原商品推荐过程(来自于热销补余流程推荐出的商品)

可追溯(分类热销补余选品池)

·····································					
类目ID	类目名称	商品ID	商品名称		
6638	洗衣液/凝珠	2037007	OMO 奧妙 净蓝全效深层洁净洗衣液 洁净清新 500g*3补充装		
		47945	蓝月亮深层洁净护理洗衣液(熏衣草)1kg		
5081	卫生巾	17195909	花王 乐而雅 安睡天使 超瞬吸 纤巧立围超特长夜用卫生巾 40cm*8片/包		
		10301	花王 乐而雅 零触感 超丝薄日用卫生巾 22.5cm*30片/包		
5228	饮用水	1000799	雀巢 优活饮用水 330ml*24瓶 整箱		
		2556227	雀巢 优活饮用水550ml*24/箱 整箱		
5287	大米	15792504	十月稻田 五常稻花香大米 5kg/袋		

