

测试概要

主要通过用户的行为与意向科目进行对比测试，根据测试结果得出结论

u2x2i_nuu2x_common（智能结果返回）

Hot_common（热度结果返回）

数据上报参数：

item_type: "video"

bhv_type: "expose"

bhv_value: 500

scene_id: "a101"

trace_id, trace_info

测试用例：有行为，有意向

意向科目：日语 行为：338（日本语的教学） 用户 ID：11163700

返回结果：

智能推荐结果：146（超正经日语学习课堂），

热度推荐结果：911（彩铅零基础入门学习课），1042（游戏原画角色入门班），

1092（游戏原画角色入门班），1169（游戏原画角色入门班），666（游戏原画角色入门班）

结论：该用户携带了意向科目（日语）和行为科目（日语零基础），智能推荐返回了相应的日语类的视频。

itemId: 146, 911, 1042, 1092, 1169, 666

意向科目：钢琴 行为：277（系统课程试听课） 用户 ID：7928417

返回结果：

智能推荐结果：无

热度推荐结果：911（彩铅零基础入门学习课），1042（游戏原画角色入门班），

1092（游戏原画角色入门班），1169（游戏原画角色入门班），666（游戏原画角色入门班）

结论：该用户携带的意向科目（钢琴）和行为科目（游戏原画），智能系统未返回用户的意向科目和行为科目结果，只返回了热门结果。

itemId: 911, 1042, 1092, 1169, 666

意向科目：游戏原画 行为：153（VIP 原画插画公开课 512） 用户 ID：11350190

返回结果：

智能推荐结果：1169（游戏原画角色入门班）,1093（游戏原画角色入门班）,277（系统课程试听课）,1016（游戏原画角色入门班）,743（svip 插画 原画 试听课）

热度推荐结果：无

结论：该用户携带的意向科目（游戏原画）和行为科目（游戏原画），智能推荐系统只返回了智能推荐结果，无热门推荐结果。智能推荐结果与携带意向和行为均匹配。

itemId: 1169, 1093, 277, 1016, 743

意向科目：游戏原画 行为：329（原画 VIP 体验课 11） 用户 ID：2405227

返回结果：

智能推荐结果：1169（游戏原画角色入门班）,1093（游戏原画角色入门班）,277（系统课程试听课）,1016（游戏原画角色入门班）,743（svip 插画 原画 试听课）

热度推荐结果：无

结论：该用户携带的意向科目（游戏原画）和行为科目（游戏原画），智能推荐系统只返回了智能推荐结果，无热门推荐结果。智能推荐结果与携带意向和行为均匹配。

itemId: 1169, 1093, 277, 1016, 743

意向科目：游戏原画 行为：1168（游戏原画角色进阶班 AA） 用户 ID：5764820

返回结果：

智能推荐结果：1169（游戏原画角色入门班）,1093（游戏原画角色入门班）,277（系统课程试听课）,1016（游戏原画角色入门班）,743（svip 插画 原画 试听课），249（下午小灶课堂 ay），139（原画 SVIP02-琥珀川-零基础教学），1042（游戏原画角色入门班），1092（游戏原画角色入门班）

热度推荐结果：911（彩铅零基础入门学习课），1042（游戏原画角色入门班），1092（游戏原画角色入门班）

结论：该用户携带的意向科目（游戏原画）和行为科目（游戏原画），智能推荐系统只返回了智能推荐结果，无热门推荐结果。智能推荐结果与携带意向和行为均匹配。

itemId: 1169, 1093, 277, 1016, 743,

第二次测试: 139, 249, 911, 1042, 1092

意向科目：影视后期 行为：509（游乐 vip 影视课程 4.29） 用户 ID：11034318

返回结果：

智能推荐结果：无

热度推荐结果：911（彩铅零基础入门学习课），1042（游戏原画角色入门班），
1092（游戏原画角色入门班），1169（游戏原画角色入门班），666（游戏原画角色入门班）

结论：该用户携带的意向科目（影视后期）和行为科目（影视后期），智能推荐系统只返回了热度推荐结果，无智能推荐结果。

itemId: 911, 1042, 1092, 1169, 666

意向科目：淘宝运营 行为：433（淘宝免费搜索流量的核心玩法-【实操教学】）

用户 ID：8831092

返回结果：

智能推荐结果：1086（淘宝运营课程），588（shopee 跨境电商——东南亚市场）

热度推荐结果：911（彩铅零基础入门学习课），1042（游戏原画角色入门班），
1092（游戏原画角色入门班）

结论：该用户携带的意向科目（淘宝运营）和行为科目（淘宝运营），智能推荐系统返回了热度推荐结果和智能推荐结果。智能推荐结果与该用户携带意向和行为科目均匹配。

itemId: 1086, 588, 911, 1042, 1092

测试用例：有行为，无意向

行为：

327（TZ-插画原画公开课 66），

314（绘画软件基础教程 1），

153（VIP 原画插画公开课 512）

用户 ID：4282773

返回结果：

智能推荐结果：无

热度推荐结果：**911**（彩铅零基础入门学习课），**1042**（游戏原画角色入门班），

1092（游戏原画角色入门班），**1169**（游戏原画角色入门班），**621**（游戏原画角色入门班）

itemId: 911, 1042, 1092, 1169, 621

结论：该用户携带了对**游戏原画**、**手绘**课程的行为，然而智能推荐系统没有返回智能推荐结果。

行为：

249（下午小灶课堂 ay）

用户 ID：10919075

返回结果：

智能推荐结果：无

热度推荐结果：**911**（彩铅零基础入门学习课），**1042**（游戏原画角色入门班），

1092（游戏原画角色入门班），**1169**（游戏原画角色入门班），**621**（游戏原画角色入门班）

结论：该用户携带了对**游戏原画**的行为，然而智能推荐系统没有返回智能推荐结果。

itemId: 911, 1042, 1092, 1169, 621

行为：

883（20 年度淘宝标签引流技巧），

968（免费引流全解析），

用户 ID：11201491

返回结果：

智能推荐结果：无

热度推荐结果：**911**（彩铅零基础入门学习课），**1042**（游戏原画角色入门班），

1092（游戏原画角色入门班），**1169**（游戏原画角色入门班），**621**（游戏原画角色入门班）

结论：该用户携带了对**淘宝运营**的行为，然而智能推荐系统没有返回智能推荐结果。

itemId: 911, 1042, 1092, 1169, 621

行为:

765（原画插画技巧分享 56）

用户 ID: **11059311**

返回结果:

智能推荐结果: 无

热度推荐结果: **911**（彩铅零基础入门学习课），**1042**（游戏原画角色入门班），**1092**（游戏原画角色入门班），**1169**（游戏原画角色入门班），**621**（游戏原画角色入门班）

结论: 该用户携带了对**插画**的行为，然而智能推荐系统没有返回智能推荐结果

itemId: 911, 1042, 1092, 1169, 621

行为:

158（次时代角色建模）

用户 ID: **11364521**

返回结果:

智能推荐结果: 无

热度推荐结果: **911**（彩铅零基础入门学习课），**1042**（游戏原画角色入门班），**1092**（游戏原画角色入门班），**1169**（游戏原画角色入门班），**621**（游戏原画角色入门班）

结论: 该用户携带了对**游戏模型**的行为，然而智能推荐系统没有返回智能推荐结果

itemId: 911, 1042, 1092, 1169, 621

测试用例：根据行为数量多到少排序

bhv_value: 500

添加: trace_id 和 trace_info

意向科目: 游戏原画 行为: 1168 用户 ID: 4331000

返回结果:

智能推荐结果: 1169 (游戏原画角色入门班), 1093 (游戏原画角色入门班), 277 (系统课程试听课), 1016 (游戏原画角色入门班), 743 (svip 插画 原画 试听课)

热度推荐结果: 无

结论: 该用户携带的意向科目 (游戏原画) 和行为科目 (游戏原画), 智能推荐系统只返回了智能推荐结果, 无热门推荐结果。智能推荐结果与携带意向和行为均匹配。

itemId: 1169, 1093, 277, 1016, 743

将行为数据回传后第二次测试: 139, 249, 911, 1042, 1092

智能推荐结果: 139 (原画 SVIP02-琥珀川-零基础教学), 249 (下午小灶课堂 ay)

热度推荐结果: 911 (彩铅零基础入门学习课), 1042 (游戏原画角色入门班), 1092 (游戏原画角色入门班)

将行为数据回传后第三次测试: 666, 621, 1010, 740, 302

智能推荐结果: 无

热度推荐结果: 666 (游戏原画角色入门班), 621 (游戏原画角色入门班), 1010 (java 大型项目零基础系统学习), 740 (游戏原画角色进阶班 AA), 302 (影视后期 (PR/AE/C4D) 轨迹老师带你学)

结论: 将行为数据回传后并无相对应的智能推荐结果返回, 得出结论行为回传对智能推荐无影响。

意向科目：游戏原画

行为：1093、1016、1226（游戏原画角色入门班）

用户 ID：10413781

返回结果：

智能推荐结果：1169（游戏原画角色入门班）,277（系统课程试听课）,743（svip 插画 原画 试听课），139（原画 SVIP02-琥珀川-零基础教学），249（下午小灶课堂 ay）

热度推荐结果：无

结论：该用户携带的意向科目（游戏原画）和行为科目（游戏原画），智能推荐系统只返回了智能推荐结果，无热门推荐结果。智能推荐结果与携带意向和行为均匹配。

itemId: 1169, 277, 743, 139, 249

将行为数据回传后第二次测试：911, 1042, 1092, 1010, 740

智能推荐结果：无

热度推荐结果：911（彩铅零基础入门学习课）,1042（游戏原画角色入门班）,1092（游戏原画角色入门班），1010（java 大型项目零基础系统学习），740（游戏原画角色进阶班 AA）

将行为数据回传后第三次测试：302, 1072, 866, 994, 912

智能推荐结果：无

热度推荐结果：302（影视后期（PR/AE/C4D）轨迹老师带你学），1072（服装设计零基础），866（零基础素描试听课~），994（java 大型项目零基础系统学习），912（C/C++-VIP 体验课）

结论：将行为数据回传后并无相对应的智能推荐结果返回，得出结论行为回传对智能推荐无影响。

意向科目：游戏原画

行为：1042、1092、1226、1016（游戏原画角色入门班）

用户 ID：10838558

返回结果：

智能推荐结果：1169（游戏原画角色入门班）,277（系统课程试听课）,1093（游戏原画角色入门班），139（原画 SVIP02-琥珀川-零基础教学），743（svip 插画 原画 试听课）

热度推荐结果：无

结论：该用户携带的意向科目（游戏原画）和行为科目（游戏原画），智能推荐系统只返回了智能推荐结果，无热门推荐结果。智能推荐结果与携带意向和行为均匹配。

itemId: 1169, 1093, 277, 743, 139

将行为数据回传后第二次测试：249, 911, 666, 621, 1010

智能推荐结果：无

热度推荐结果：249（下午小灶课堂 ay），911（彩铅零基础入门学习课），666（游戏原画角色入门班），621（游戏原画角色入门班），1010（java 大型项目零基础系统学习）

将行为数据回传后第三次测试：740, 302, 1072, 866, 994

智能推荐结果：无

热度推荐结果：740（游戏原画角色进阶班 AA），302（影视后期（PR/AE/C4D）轨迹老师带你学），1072（服装设计零基础），866（零基础素描试听课~），994（java 大型项目零基础系统学习）

结论：将行为数据回传后并无相对应的智能推荐结果返回，得出结论行为回传对智能推荐无影响。

总结论

1、同一意向的用户，推荐结果完全一样（智能推荐结果、热门推荐结果）

```
[2020-05-28 15:18:02] INFO [e38f7493c8ba442009f388cece8f8e][http-mio-8891-exec-3]com.tanrk.data.open.asp.AuthAspect[17]doBefore(token = t url = /data-open/open/aRec/getRecommend method = POST ip = 11350190)
1169,1093,277,1016,743,139,249,911,1042,1092,666,621,1010,740,302,1072,866,994,912,1055 推荐返回结果：智能推荐为：1169,1093,277,1016,743,139,249
[2020-05-28 15:18:03] INFO [e38f7493c8ba442009f388cece8f8e][http-mio-8891-exec-3]com.tanrk.data.open.asp.AuthAspect[17]doAfterReturning(response = CommonResultList(status=0, msg=成功, data=[ItemDTO
[2020-05-28 15:18:22] INFO [6f429372f7814622a1fc93710eb1d5f][http-mio-8891-exec-4]com.tanrk.data.open.asp.AuthAspect[74]doBefore(token = t url = /data-open/open/aRec/getRecommend method = POST ip = 2405227)
意向科目为：游戏原画
1169,1093,277,1016,743,139,249,911,1042,1092,666,621,1010,740,302,1072,866,994,912,1055
[2020-05-28 15:18:22] INFO [6f429372f7814622a1fc93710eb1d5f][http-mio-8891-exec-4]com.tanrk.data.open.asp.AuthAspect[17]doAfterReturning(response = CommonResultList(status=0, msg=成功, data=[ItemDTO
[2020-05-28 15:18:30] INFO [4bf32b5e7630404b8bd4dc34b5b3f7e][http-mio-8891-exec-5]com.tanrk.data.open.asp.AuthAspect[74]doBefore(token = t url = /data-open/open/aRec/getRecommend method = POST ip = 8764820)
1169,1093,277,1016,743,139,249,911,1042,1092,666,621,1010,740,302,1072,866,994,912,1055
[2020-05-28 15:18:30] INFO [4bf32b5e7630404b8bd4dc34b5b3f7e][http-mio-8891-exec-5]com.tanrk.data.open.asp.AuthAspect[17]doAfterReturning(response = CommonResultList(status=0, msg=成功, data=[ItemDTO
[2020-05-28 15:18:31] INFO [6de21b5ace744da09f96748d39a9319][http-mio-8891-exec-6]com.tanrk.data.open.asp.AuthAspect[74]doBefore(token = t url = /data-open/open/aRec/getRecommend method = POST ip = 10680492)
1169,1093,277,1016,743,139,249,911,1042,1092,666,621,1010,740,302,1072,866,994,912,1055
[2020-05-28 15:18:31] INFO [6de21b5ace744da09f96748d39a9319][http-mio-8891-exec-6]com.tanrk.data.open.asp.AuthAspect[17]doAfterReturning(response = CommonResultList(status=0, msg=成功, data=[ItemDTO
[2020-05-28 15:18:30] INFO [048c74f6c29432194ae22633abab3ce][http-mio-8891-exec-7]com.tanrk.data.open.asp.AuthAspect[74]doBefore(token = t url = /data-open/open/aRec/getRecommend method = POST ip = 10754843)
1169,1093,277,1016,743,139,249,911,1042,1092,666,621,1010,740,302,1072,866,994,912,1055
[2020-05-28 15:18:30] INFO [048c74f6c29432194ae22633abab3ce][http-mio-8891-exec-7]com.tanrk.data.open.asp.AuthAspect[17]doAfterReturning(response = CommonResultList(status=0, msg=成功, data=[ItemDTO
[2020-05-28 15:18:42] INFO [2bc251555ae245feeb11050df5aaed9][http-mio-8891-exec-8]com.tanrk.data.open.asp.AuthAspect[74]doBefore(token = t url = /data-open/open/aRec/getRecommend method = POST ip = 4631080)
1169,1093,277,1016,743,139,249,911,1042,1092,666,621,1010,740,302,1072,866,994,912,1055
[2020-05-28 15:18:42] INFO [2bc251555ae245feeb11050df5aaed9][http-mio-8891-exec-8]com.tanrk.data.open.asp.AuthAspect[17]doAfterReturning(response = CommonResultList(status=0, msg=成功, data=[ItemDTO
[2020-05-28 15:18:47] INFO [c229202c60d4db4e9915c296eb3b098c][http-mio-8891-exec-9]com.tanrk.data.open.asp.AuthAspect[74]doBefore(token = t url = /data-open/open/aRec/getRecommend method = POST ip = 11330683)
1169,1093,277,1016,743,139,249,911,1042,1092,666,621,1010,740,302,1072,866,994,912,1055
[2020-05-28 15:18:47] INFO [c229202c60d4db4e9915c296eb3b098c][http-mio-8891-exec-9]com.tanrk.data.open.asp.AuthAspect[17]doAfterReturning(response = CommonResultList(status=0, msg=成功, data=[ItemDTO
[2020-05-28 15:18:22] INFO [e33c496301894b023030296339a1c29][http-mio-8891-exec-10]com.tanrk.data.open.asp.AuthAspect[74]doBefore(token = t url = /data-open/open/aRec/getRecommend method = POST ip = 11343185)
1169,1093,277,1016,743,139,249,911,1042,1092,666,621,1010,740,302,1072,866,994,912,1055
[2020-05-28 15:18:52] INFO [e33c496301894b023030296339a1c29][http-mio-8891-exec-10]com.tanrk.data.open.asp.AuthAspect[17]doAfterReturning(response = CommonResultList(status=0, msg=成功, data=[ItemDTO
[2020-05-28 15:18:57] INFO [2a9e6277ec4042ea2ccf987719a1a6b][http-mio-8891-exec-1]com.tanrk.data.open.asp.AuthAspect[74]doBefore(token = t url = /data-open/open/aRec/getRecommend method = POST ip =
```

2、同一用户，跨天测试返回结果完成一样

用户ID: 7600172
意向科目: 游戏原画
5/25第一次测试itemId: 1169,1093,277,1016,743,139,249,911,1042,1092,666,621,1010,740,302,1072,866,994,912,1055
智能推荐: 1169,1093,277,1016,743,139,249
5/26第一次测试itemId: 1169,1093,277,1016,743,139,249,911,1042,1092,666,621,1010,740,302,1072,866,994,912,1055
智能推荐: 1169,1093,277,1016,743,139,249
5/27第一次测试itemId: 1169,1093,277,1016,743,139,249,911,1042,1092,666,621,1010,740,302,1072,866,994,912,1055
智能推荐: 1169,1093,277,1016,743,139,249
5/28第一次测试itemId: 1169,1093,277,1016,743,139,249,911,1042,1092,666,621,1010,740,302,1072,866,994,912,1055
智能推荐: 1169,1093,277,1016,743,139,249
5/29第一次测试itemId: 1169,1093,277,1016,743,139,249,911,1042,1092,666,621,1010,740,302,1072,866,994,912,1055
智能推荐: 1169,1093,277,1016,743,139,249

3、同一用户，上报行为数据(expose)后返回结果和未上报结果一样

4、不同行为用户返回结果都是热度返回且返回的 item_id 全都一样，

5、测试中用户 ID 共为：11163700、7928417、11350190、2405227、5764820、11034318、8831092、4282773 、10919075、11201491、11059311、11364521、4331000、10413781、10838558

只有百分之 53 的用户得到了智能推荐返回结果，得到智能推荐返回的用户准确率百分百，然后这百分之 53 的用户多为游戏原画，淘宝运营等科目，得出结论，冷门科目没有智能推荐返回，只有热度推荐返回，而且热度推荐返回的结果一致，连顺序都是一样的。

顺序