

解决打点质量问题的平台之路

主办方: TesterHome

小红书任志超

MTSC2018

第四届中国移动互联网测试开发大会

TesterHome

IT大咖说



TesterHome



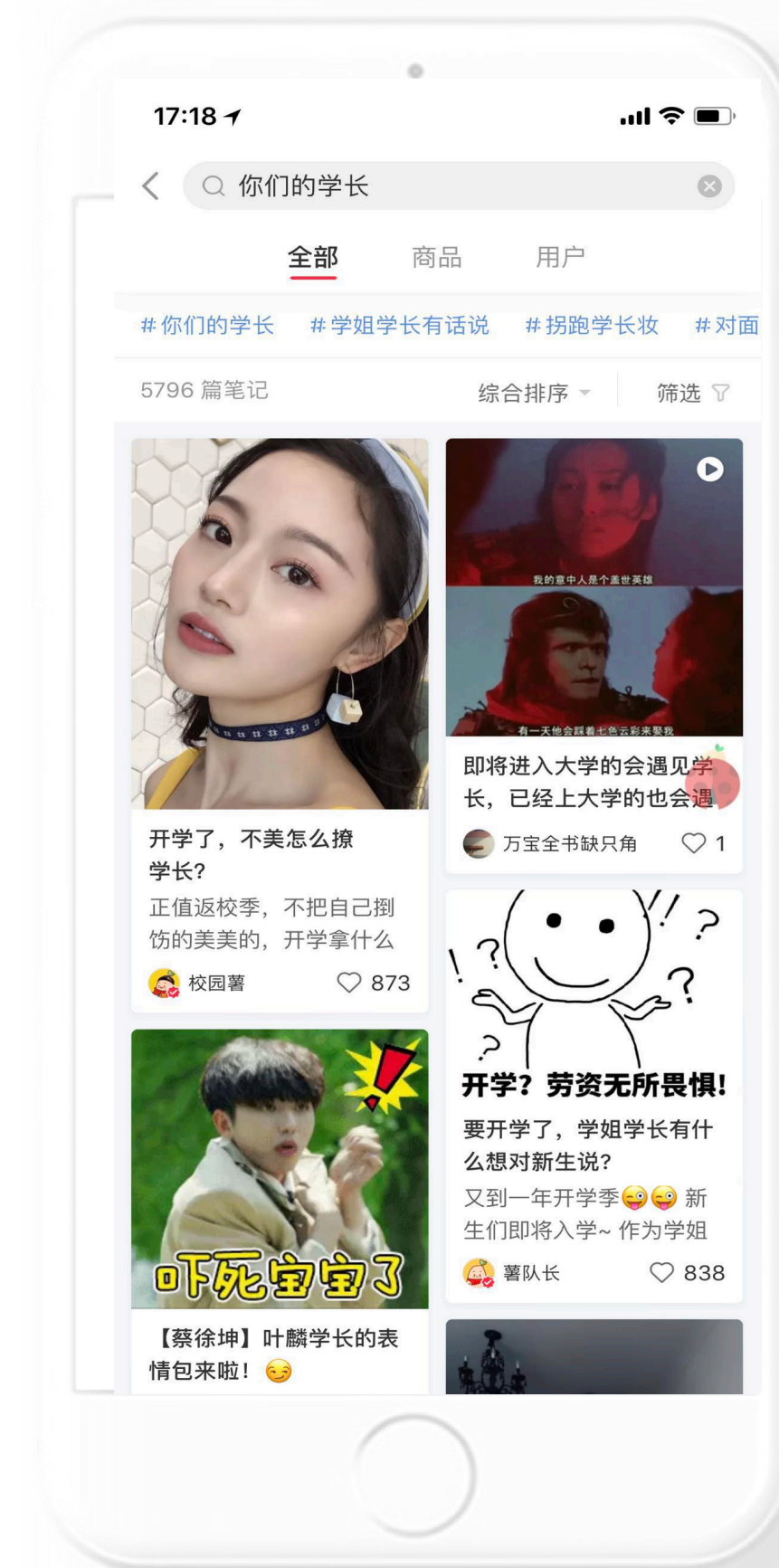
小红书打点架构

旧的流程和质量痛点

新的思路

打点测试平台架构

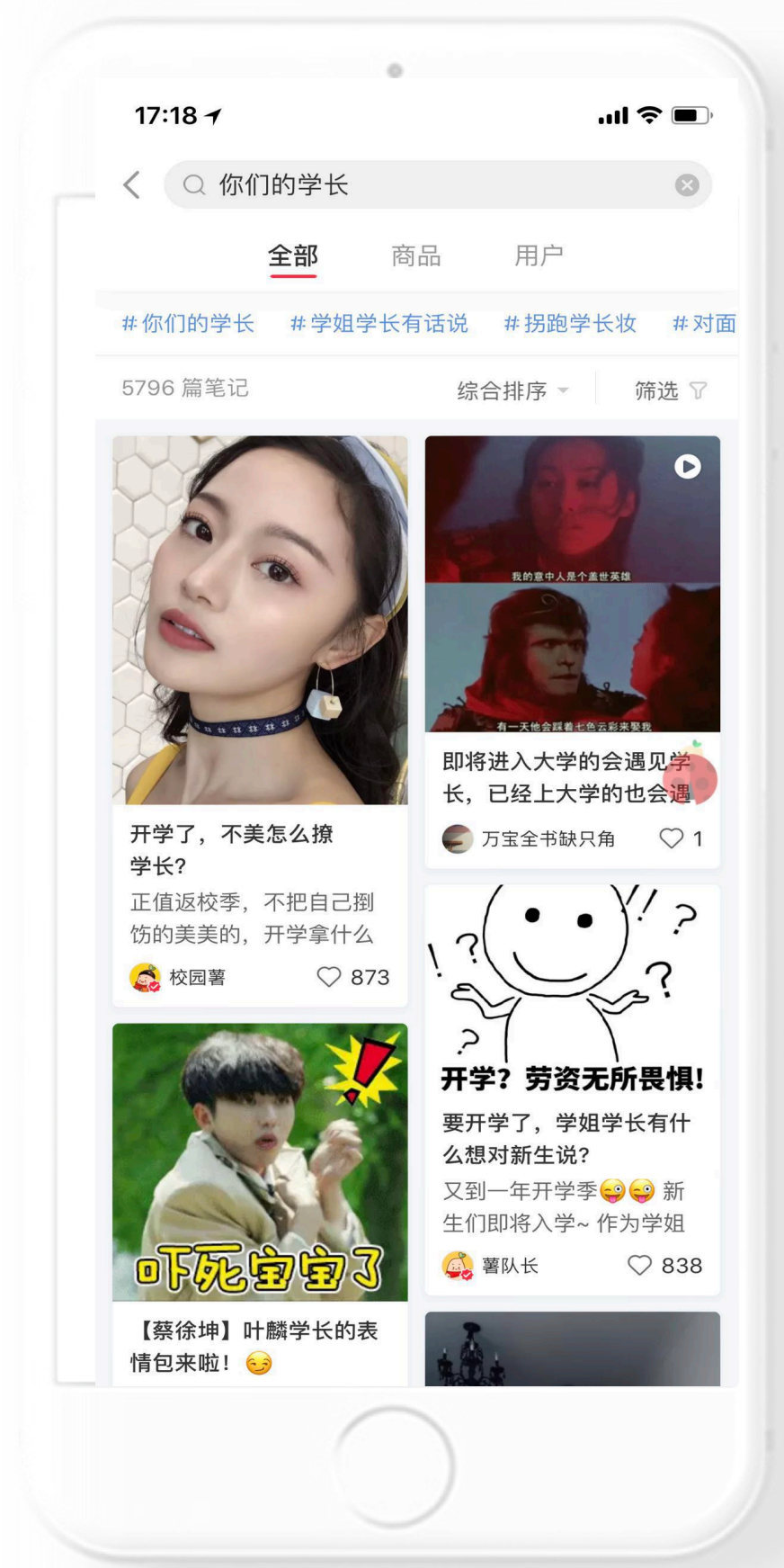
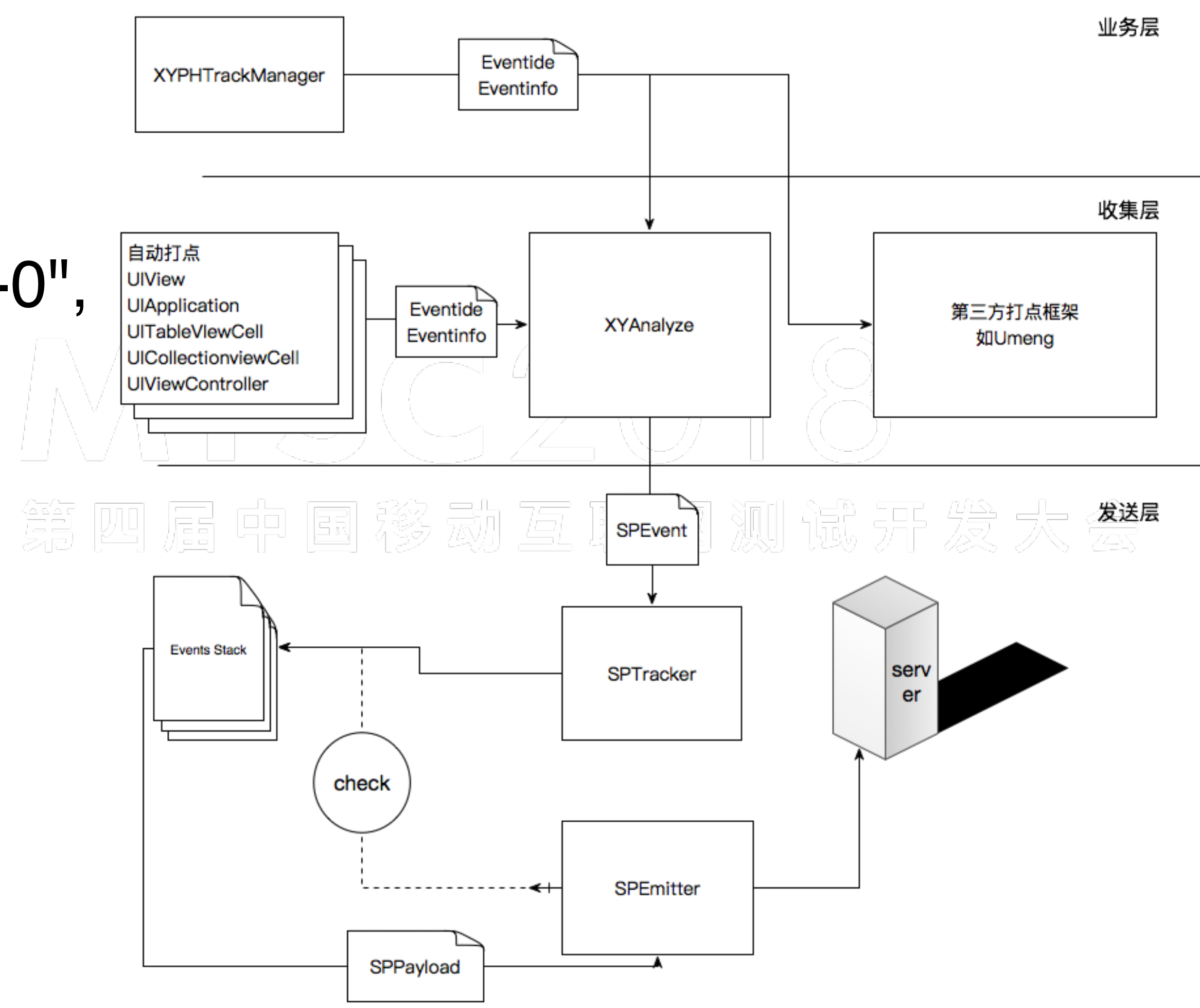
新的流程



MTSC2018
第四届中国移动互联网测试开发大会



```
{  
  "schema": "RFRRV1-0-0",  
  "data": {  
    "name": "Tabbar",  
    "id": "categoryforall",  
  }  
}
```





- 小红书打点架构

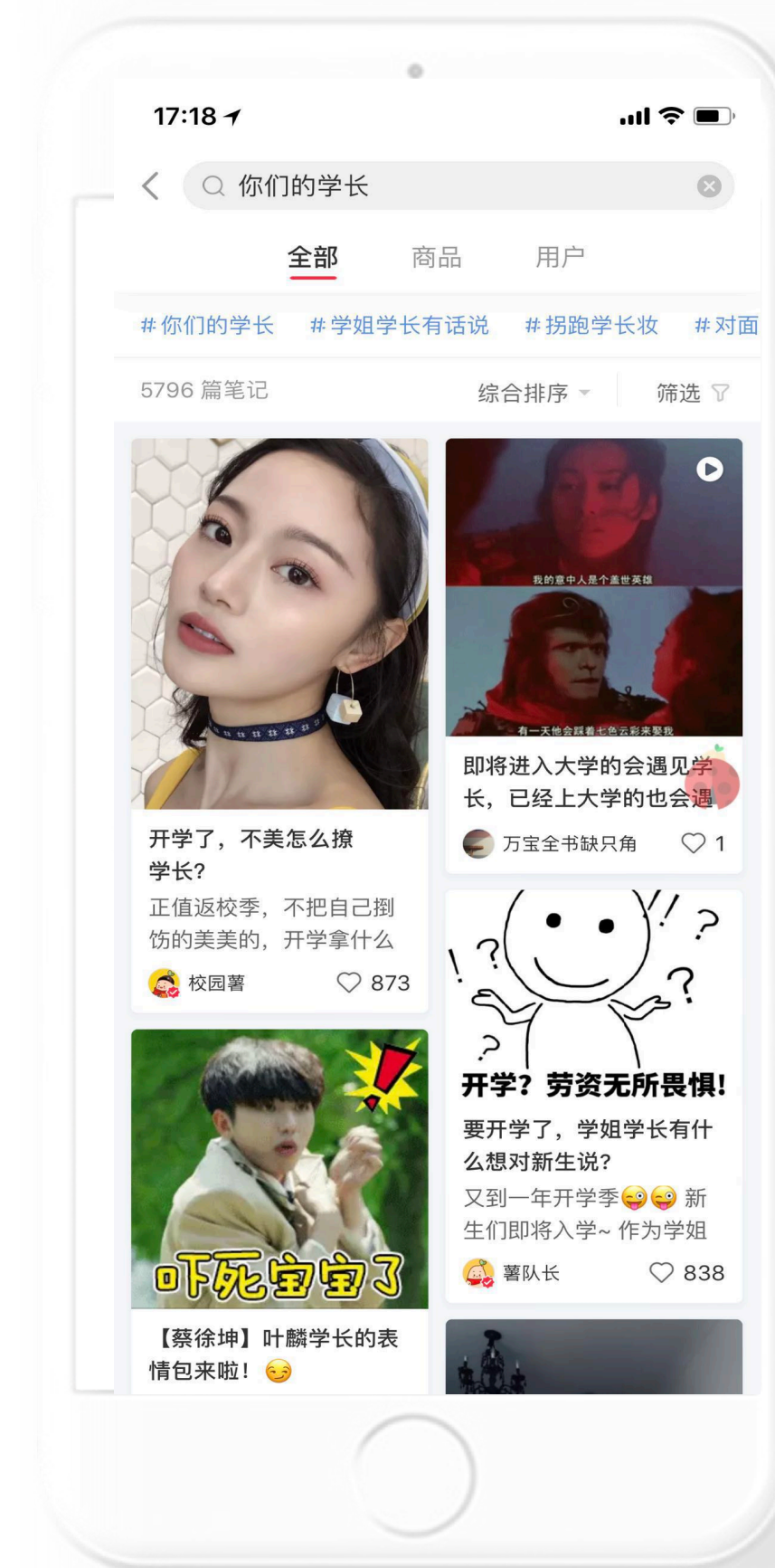
- 旧的流程和质量痛点

- 新的思路

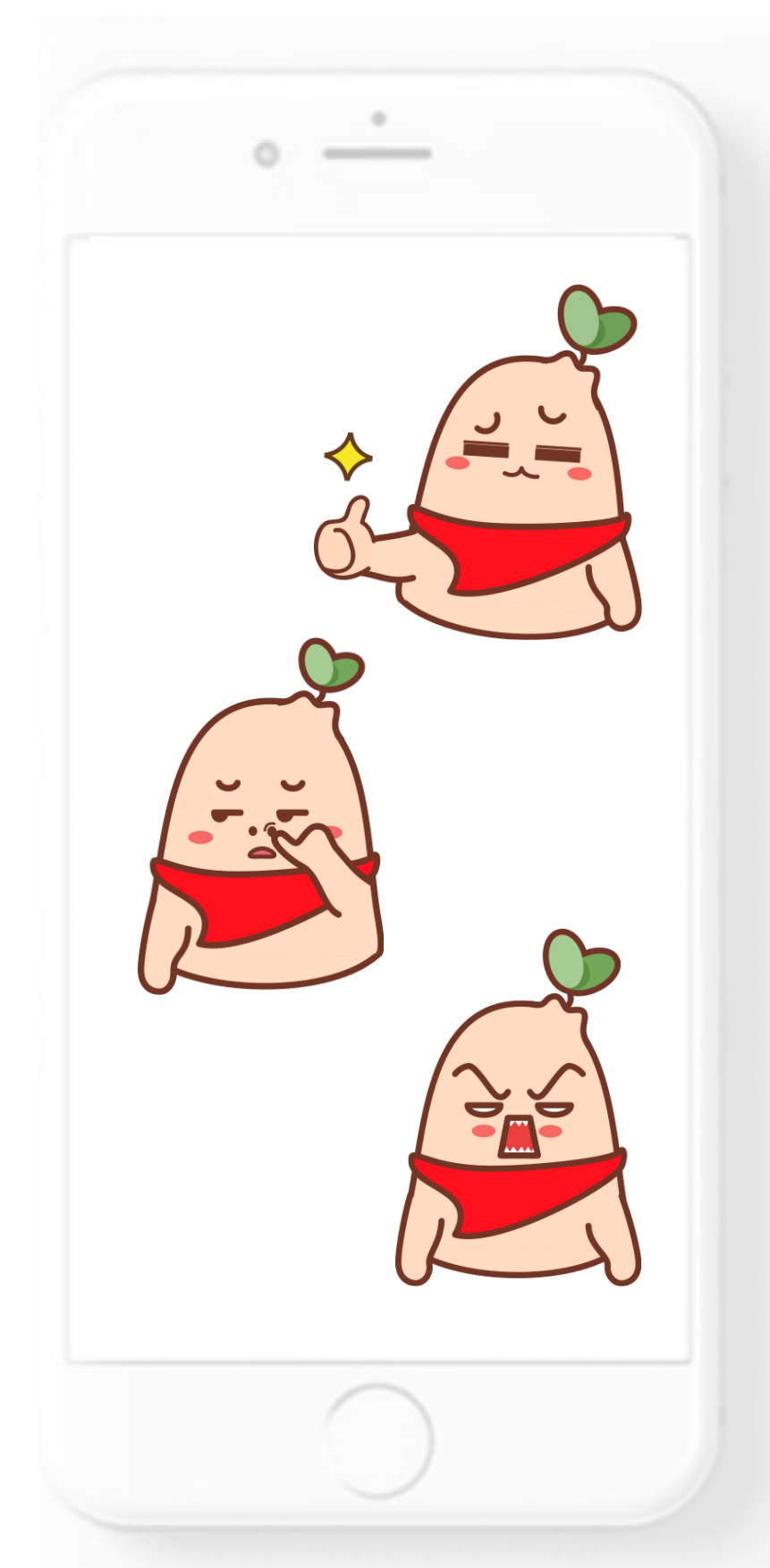
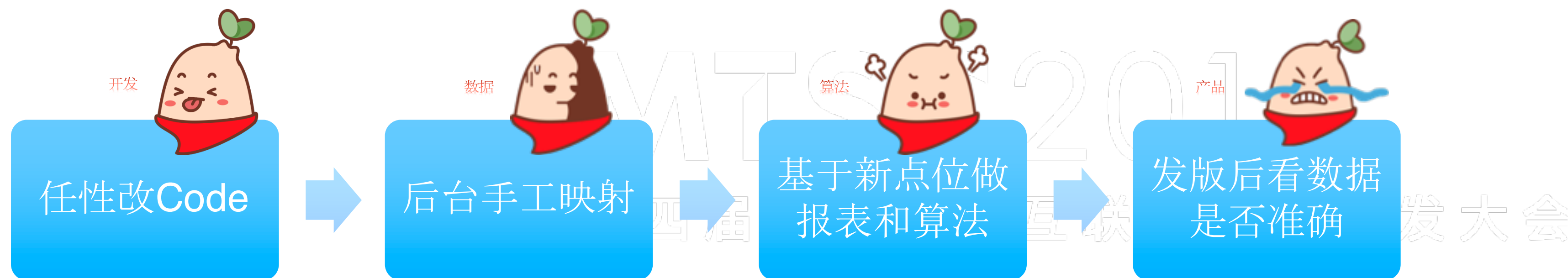
- 打点测试平台架构

- 新的流程

MTSC2018
第四届中国移动互联网测试开发大会



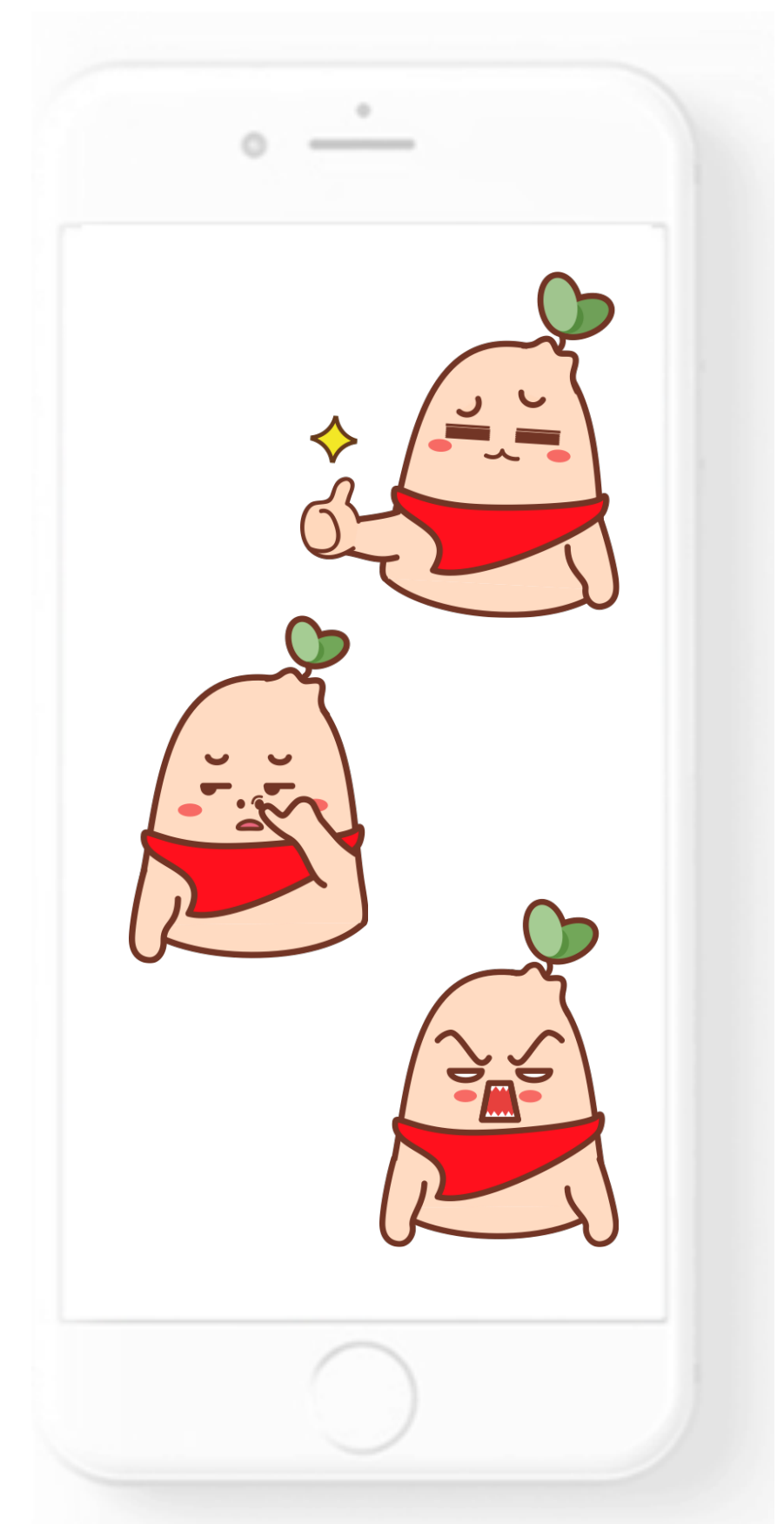
以前他们这么干。。。



- 自动打点，后期Mapping，确定的点位信息常被变更

- 点位问题要等上线后数据报表出来才能看到，定位问题困难

- 自动打点，点位数据量大，靠抓包测试验证效率太低





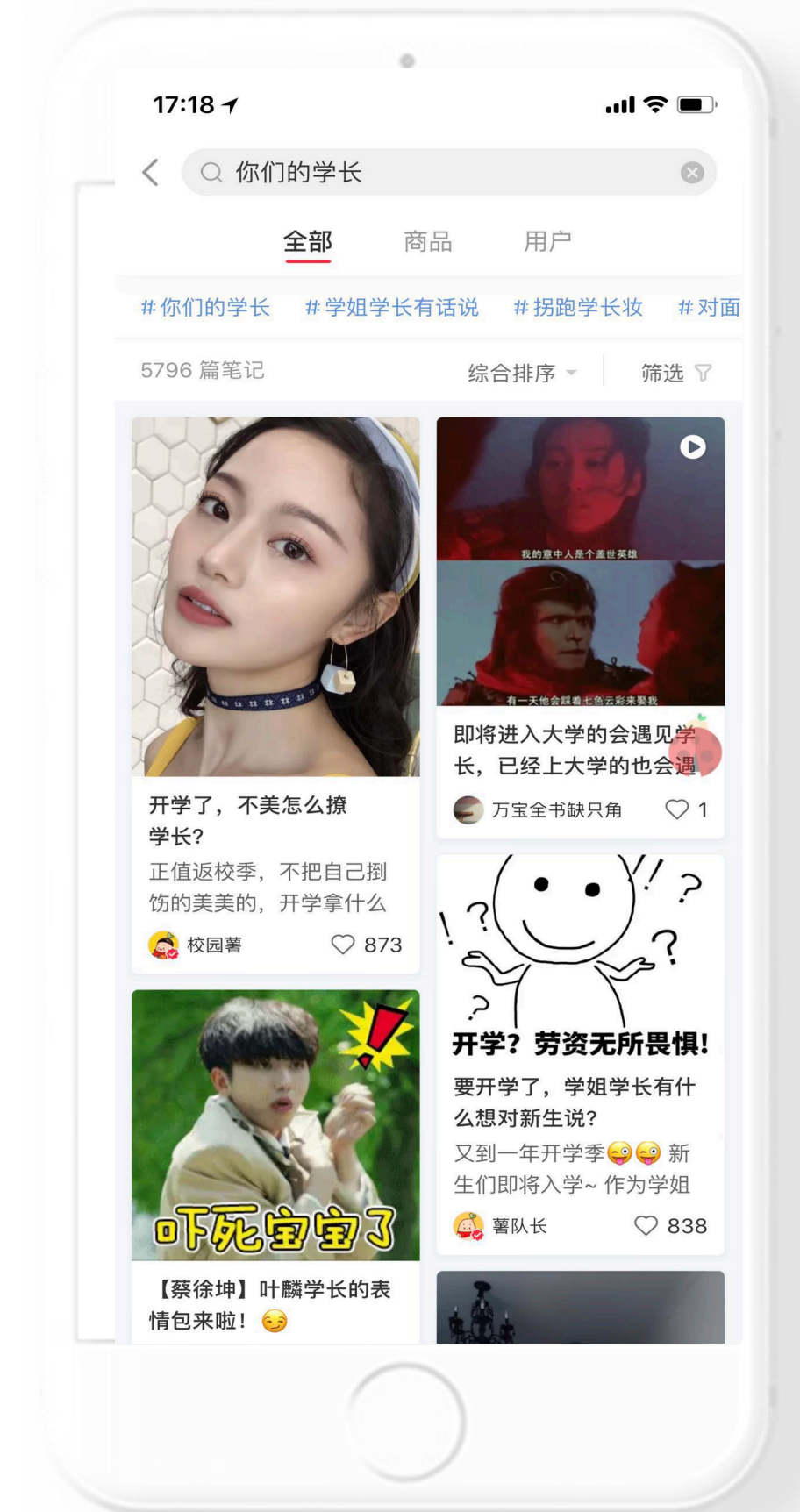
小红书打点架构

旧的流程和质量痛点

新的思路

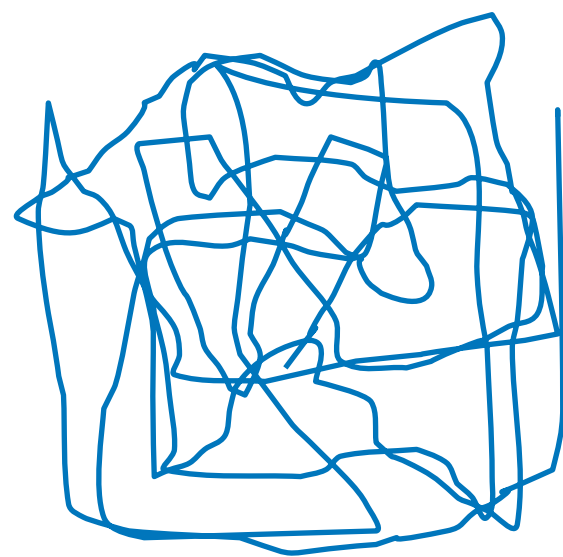
打点测试平台架构

新的流程





工程化



点位
仓库

app	版本	页面	行为

自动化

```

"schema": "payload",
"data": {}
}
{
  "op": "set",
  "se_id": "setEvent",
  "se_id": "addToCart_Imprission",
  "se_id": "addToCart",
  "se_id": "setFromDeviceid",
  "ev": "js-2.5.3",
  "app": "app",
  "id": "ids_app2.18",
  "p": "web",
  "c": "Asia/Shanghai",
  "lang": "zh-CN",
  "co": "uyy-a",
  "e_pid": "1",
  "e_qt": "8",
  "e_resId": "8",
  "e_url": "8",
  "e_lang": "8",
  "e_java": "8",
  "e_java": "8",
  "e_java": "8",
  "e_java": "8",
  "e_java": "8",
  "res": "128x88",
  "co": "128",
  "cookie": "1",
  "id": "0716641c-cf31-46b2-8c4c-11096f4e68a",
  "dev": "132889621234"
}
{"schema": "igla:com.snoplownalytics.snoplou/contexts/fooschema/1-0-1", "data": [{"schema": "web", "data": {"id": "598995ec-46b0-4f46-bdf1-3646ad271c73"}, {"tracker": ""}, {"ver": "2.18.3", "appVersion": "8.1.166", "domIndex": "section/7_compose lazy/8/1", "top": "459", "left": "93", "height": "14", "width": "28", "category": "5a7fd36988842e484936e3", "op": "12x26x9"}]}

```

规则
引擎

自动校验结果展示

id: 4114

user_token位数进制校验 : pass

device_timestamp格式校验 : pass

collect_timestamp格式校验 : pass

event_id非空校验 : pass

device_id非空校验 : pass

name_tracker值匹配校验 : pass

sequence_id数据类型校验 : null

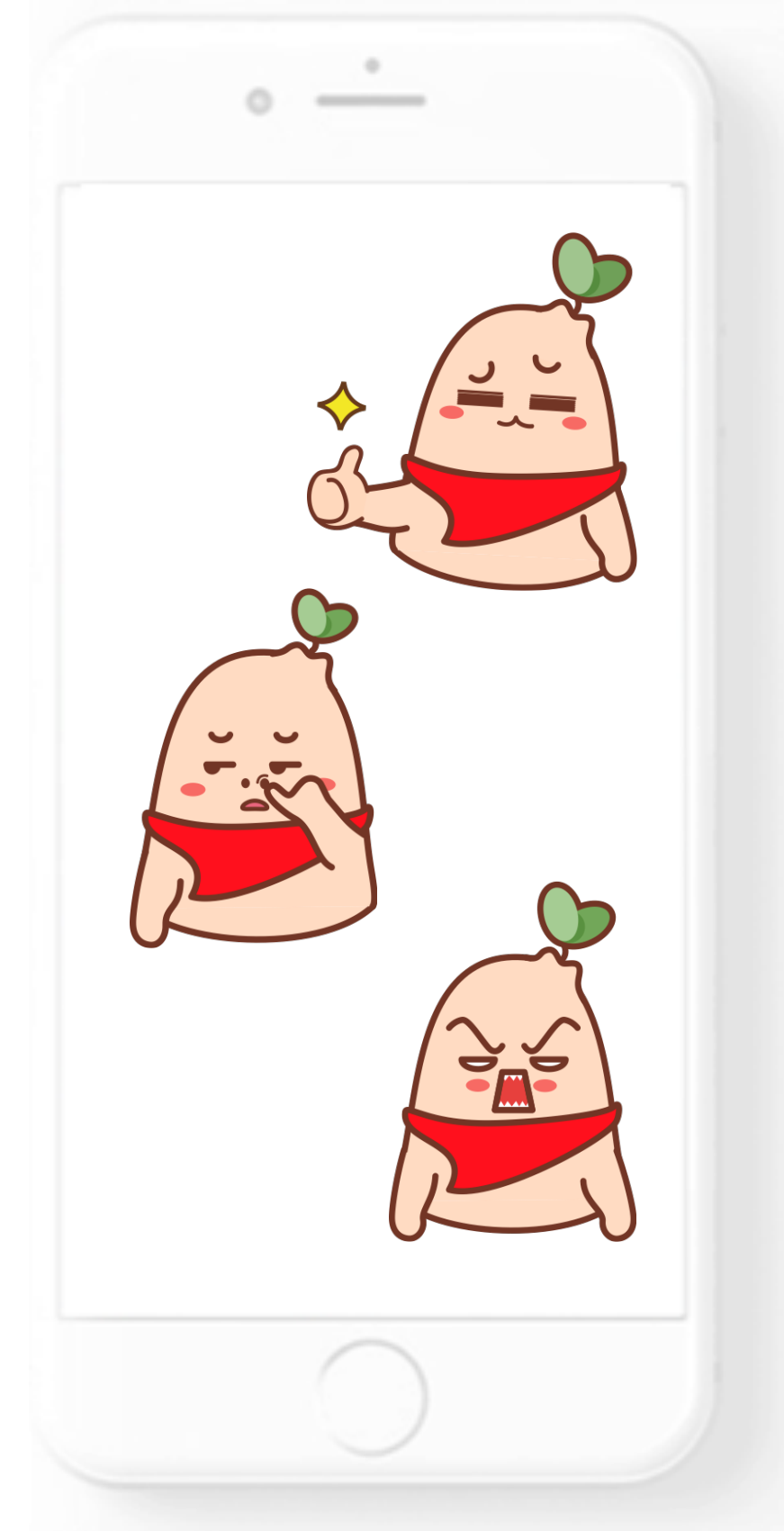
-----点位校验-----

user_token : pass

Cancel OK

可视化

持续
集成





- 小红书打点架构

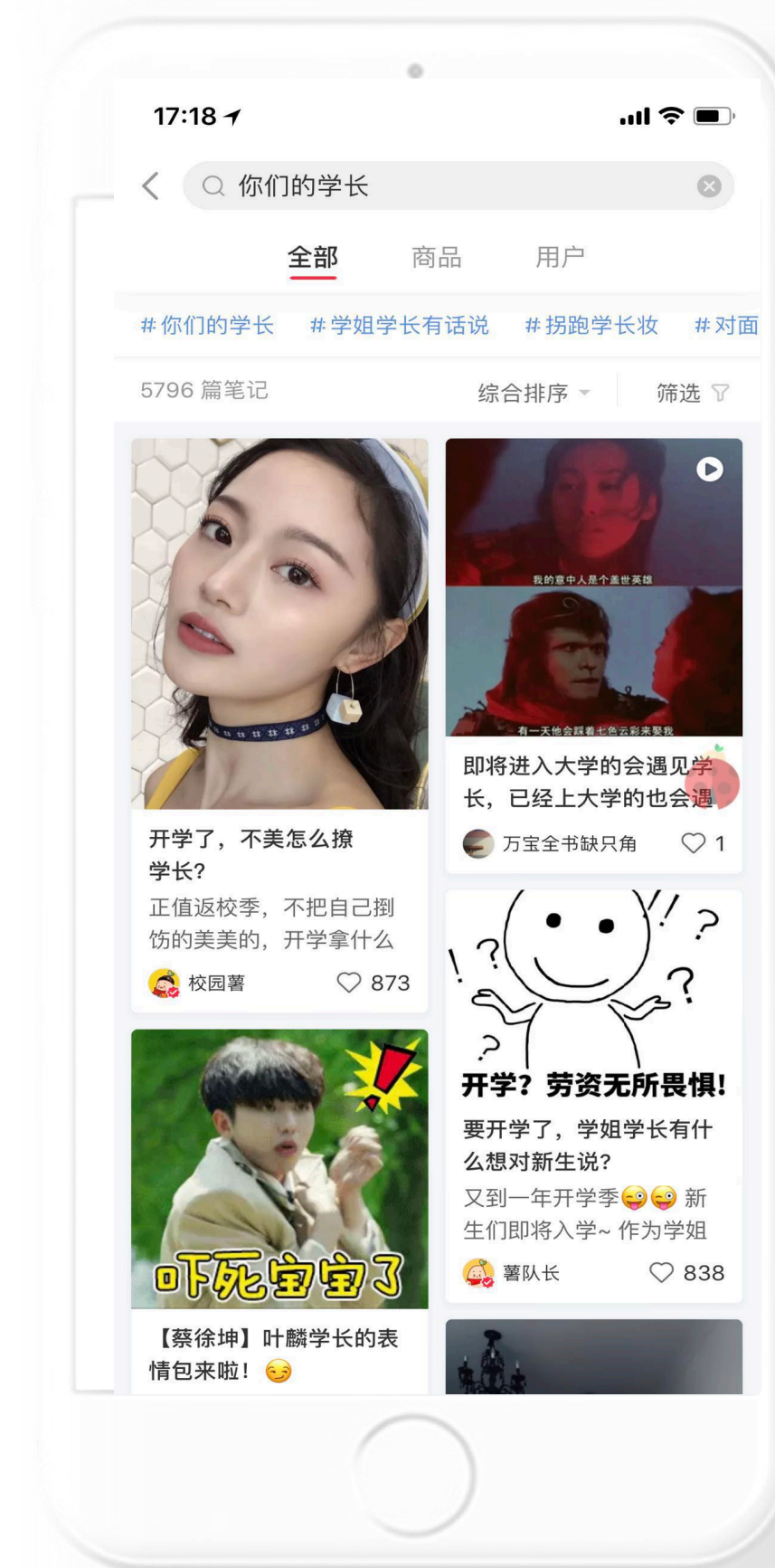
- 旧的流程和质量痛点

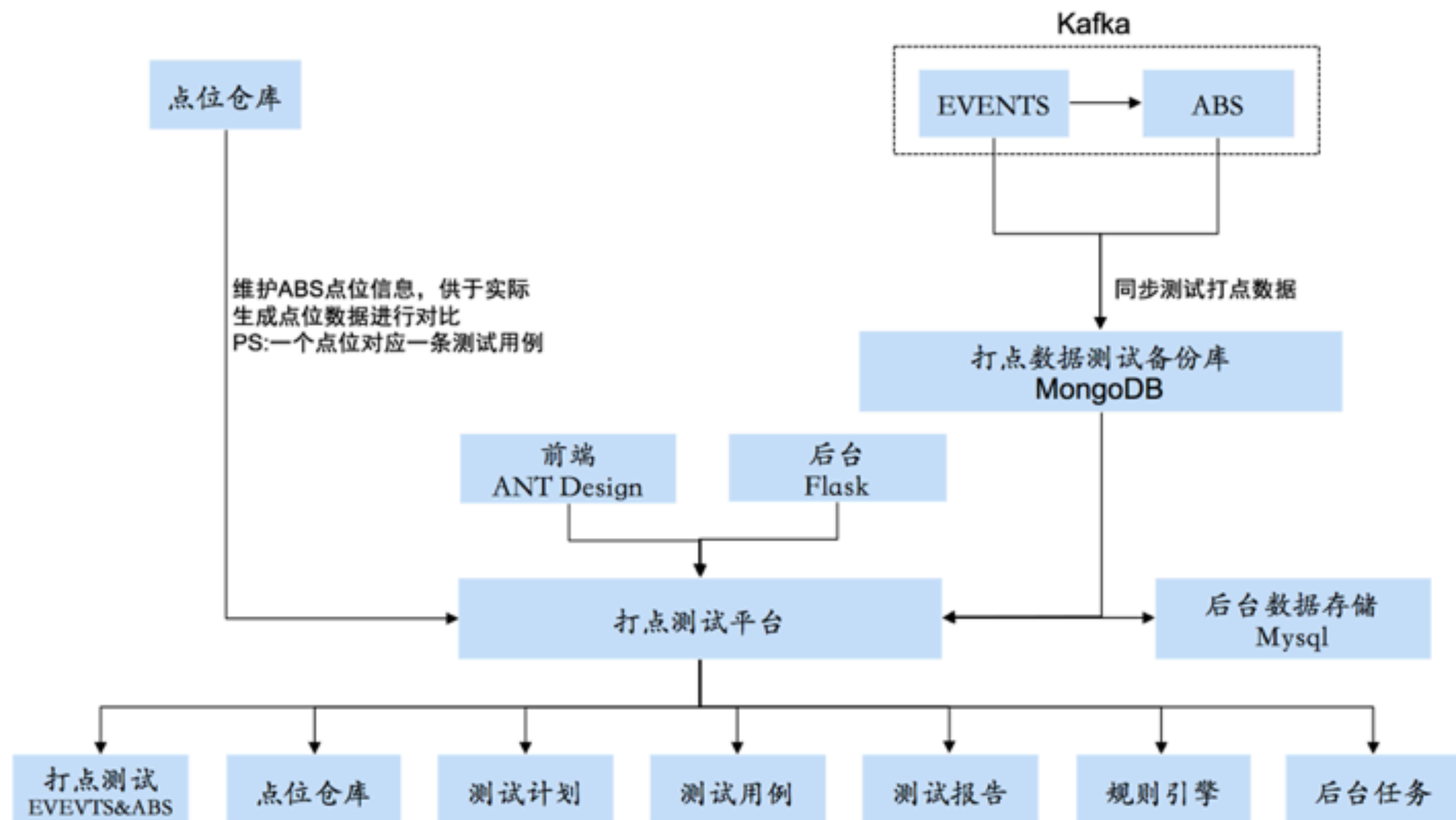
- 新的思路

- **打点测试平台架构**

- 新的流程

MTSC2018
第四届中国移动互联网测试开发大会





打点测试平台

打点数据推送

社区(abs)

福利社(abs)

小程序(events)

Page(events)

M站(events)

Capa(abs)



- **小红书打点架构**

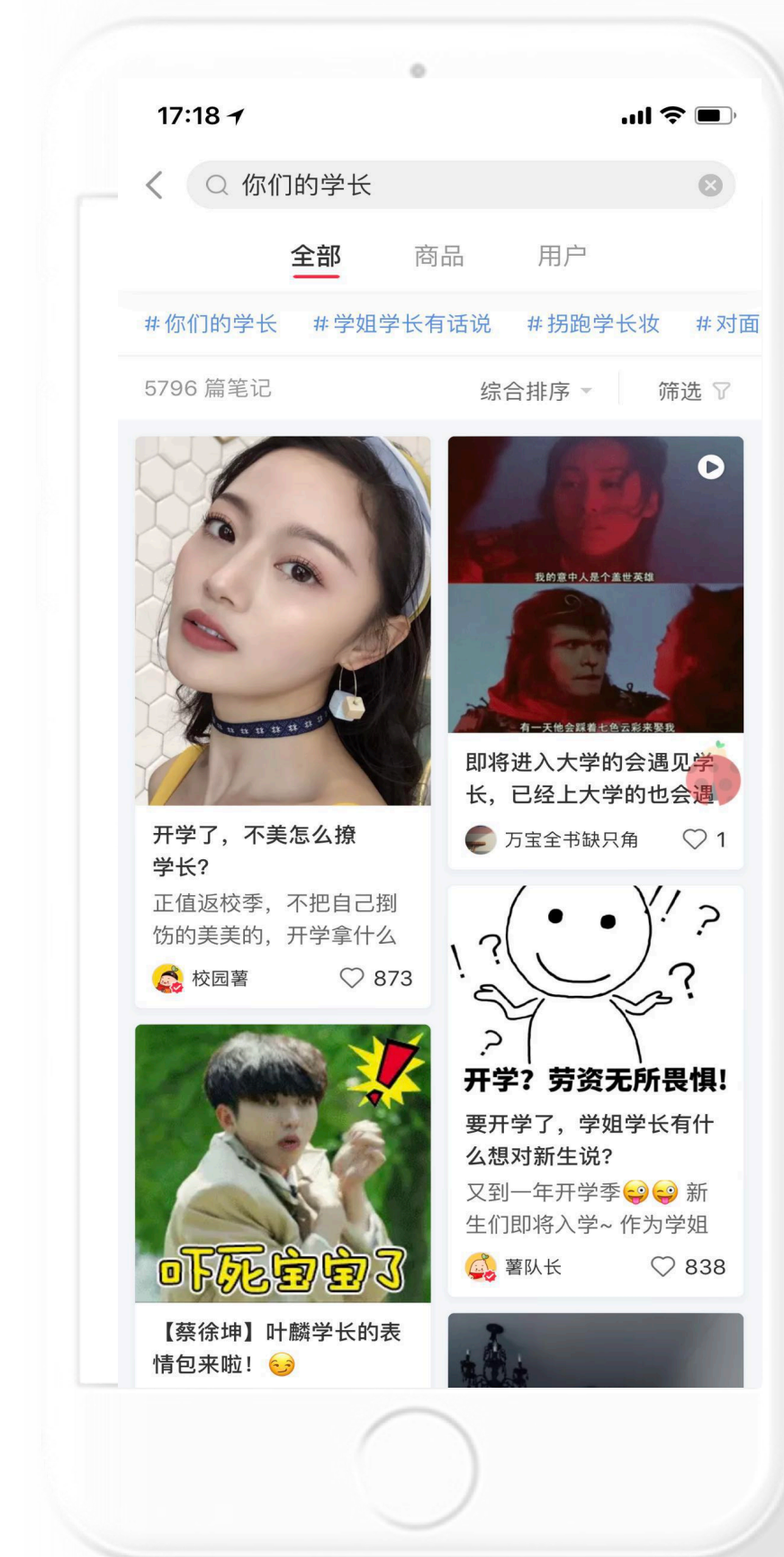
- **旧的流程和质量痛点**

- **新的思路**

- **打点测试平台架构**

- **新的流程**

MTSC2018
第四届中国移动互联网测试开发大会



Chrome 文件 修改 视图 历史记录 书签 其他人 窗口 帮助

打点测试平台 x echo-v000-tpv5f - Kubernetes x 日志 - Kubernetes Dashboard x

不安全 | qa.devops.xiaohongshu.com/echo/datalog#/portal/datalogsABS

团队 打点测试平台 工具 资源 发版公告

打点数据推送 消息推送 打点映射 MAPPING信息同步 点位仓库 测试计划(abs) 规则引擎 更多

社区(abs)

device_id: user_id:

开始测试 结束测试 开启过滤: 测试状态: 已结束 开始时间: 2018-06-14 20:22:48 结束时间: 2018-06-14 20:23:26

> 搜索

选择需要展示的列

自动校验	page_key	sub_event	object_id	page_instance	track_id	se_label	详情
No data							

小红书QA Portal By@QA Team 2018

STF 10.23.171.250:7100/#!/control/H675

Control Devices Settings

R7s-

开发模式

Mark Tuan +关注

昆明探店
網紅店打卡~
食漫去😋😋
坐標: 南屏時代大廈4樓

赞 · 19 评论 · 2 收藏 · 55 可购买商品

解决了困扰算法很久的幽灵...

问题现象：打点平台测出来的搜索结果页店铺曝光，打点测试平台推送数据有重复的，但是抓包是没有问题的。

_id	page_key	sub_event	object_id	page_instance	track_id
5ac9ad807ee95c613471a76	search_result_goods	vendor_impression	58a54337a8e29123b50edbe0	日本	
5ac9ad807ee95c613471a73	search_result_goods	vendor_impression	58a54337a8e29123b50edbe0	日本	
5ac9ad7d7ee95c613471a6e	search_result_goods	vendor_impression	5a89a4fc77e3086db1db2326	日本	
5ac9ad7d7ee95c613471a6c	search_result_goods	vendor_impression	5a89a4fc77e3086db1db2326	日本	
5ac9ad7c7ee95c613471a6a	search_result_goods	vendor_impression	5a8fdebd764b67707b7a08fa	日本	
5ac9ad7c7ee95c613471a68	search_result_goods	vendor_impression	596ee0e0b90b955ced1322d	日本	
5ac9ad7c7ee95c613471a66	search_result_goods	vendor_impression	5a8fbc55de19d278257850	日本	
5ac9ad7c7ee95c613471a64	search_result_goods	vendor_impression	5a8fdebd764b67707b7a08fa	日本	
5ac9ad7c7ee95c613471a62	search_result_goods	vendor_impression	596ee0e0b90b955ced1322d	日本	
5ac9ad7c7ee95c613471a60	search_result_goods	vendor_impression	5a8fbc55de19d278257850	日本	
5ac9ad7c7ee95c613471a5c	search_result_goods	vendor_impression	5a8119c00b6db0ca453b32c	日本	
5ac9ad7c7ee95c613471a5a	search_result_goods	vendor_impression	5a7823b6656896ce61ab465	日本	
5ac9ad7c7ee95c613471a58	search_result_goods	vendor_impression	5a8119c00b6db0ca453b32c	日本	

打点测试平台

打点数据推送

社区(abs)

福利社(abs)

小程序(events)

Page(events)

M站(events)

Capa(abs)

问题分析：nginx 日志中，这个 event_id 出现了两次，从源头就重复了

问题影响：晚高峰打点重复率在 3%+

Chrome 文件 修改 视图 历史记录 书签 其他人 窗口 帮助

打点测试平台

不安全 qa.devops.xiaohongshu.com/echo/datalog#/portal/datalogsABS

团队 打点测试平台 工具 资源 发版公告

打点数据推送 消息推送 打点映射 MAPPING信息同步 点位仓库 测试计划(abs) 规则引擎 更多

社区(abs)

device_id: user_id:

开始测试 结束测试 开启过滤: 测试状态: 未开始

> 搜索

选择需要展示的列

自动校验	page_key	sub_event	object_id	page_instance	track_id	se_label	详情
No data							

小红书QA Portal By@QA Team 2018

STF

不安全 10.23.171.250:7100/#!/control/A5RNW1

Control Devices Settings

BND-AL10-

无服务 100% 下午2:15

关注 发现 附近

大家都在搜“毕业进入动物世界”

推荐 视频 时尚 护肤 彩妆 美食

起飞~ give me 5 ❤️ #
我和宠物的日常 #随手...

Karen 432

恕我直言，这不是帅，
是犯罪! ❤️❤️❤️❤️...

王小叶儿 488

便宜机票哪里天

首页 商城 + 消息 我

MTSC2
第三届中国移动互联网
谢谢大家



#标记我的生活



MTSC2018

第四届中国移动互联网测试开发大会

TesterHome

IT大咖说



TesterHome