

# 扫码日志校验开启操作行为采集

## 目录

- 背景
- 设计方案
  - 2.1 集成代码
  - 2.2 操作流程
- 功能模块
  - 3.1 采集模块
  - 3.2 上报模块
    - 方案1 日志新增字段，记录操作行为标识
    - 方案2 构建上报通路自行上报
- 数据存储&使用
  - 4.1 数据存储
  - 4.2 数据使用

## 1. 背景

之前对小桔棱镜Android SDK做了调研，考虑在日志扫码校验功能基础上挖掘落地场景

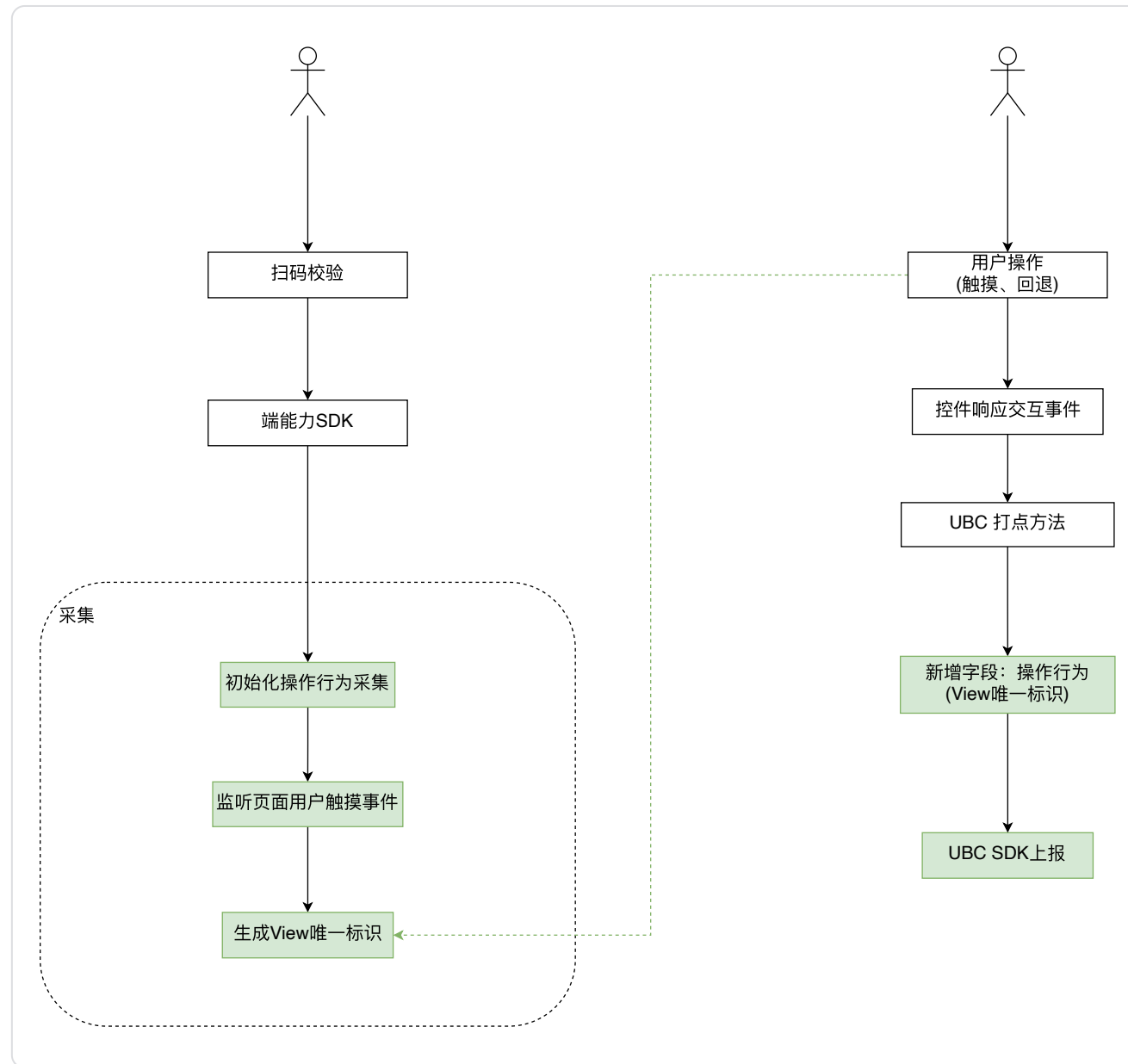
## 2. 设计方案

## 2.1 集成代码

小桔棱镜Android SDK 录制模块 `prism-monitor` 核心代码约2000行；目标形态封装为单一组件；

尚未完成代码抽取，目前仅源代码基础上发布 `prism-monitor` 到Github仓库便于线下测试环境依赖

## 2.2 操作流程



### 3. 功能模块

### 3.1 采集模块

1.用户扫码后 初始化操作行为采集，默认开启采集；采集模块开始监听用户触摸事件

扫码校验H5界面也可以附加交互按钮 来开启、关闭采集功能

2.用户操作行为产生触摸事件，生成View唯一标识

3.用户操作行为触发UBC打点，记录UBC打点信息

可以从打点日志信息抽取点位ID、事件戳等关键信息

### 3.2 上报模块

#### 方案1 日志新增字段，记录操作行为标识

【优势】基于UBC SDK现有上报能力补充上报字段；保留日志原始信息

日志上报样式：

</> Plain Text

```
1 {
2   "data": [
3     {
4       "id": "6035",
5       "timestamp": "1737000831340",
6       "type": "0",
7       "content": "
{\"from\": \"feed\", \"source\": \"bottombar_hudong\", \"page\": \"feed\", \"type\": \"notlikes_xin_1\", \"value\": \"show\", \"ext\": \"{\\\"nid\\\": \\\"news_9528597018652679725\\\", \\\"title\\\": \\\"新春走基层 | 海上舞风人\\\", \\\"url\\\": \\\"file: /data /user /0 /com.baidu.searchbox /files /template /new_hybrid /517 /index.html\\\", \\\"likes\\\": \\\"49\\\"}\"}
\", \"likes\": \"49\"}"}]
```

```

8      "idtype": "0",
9      "isreal": "0",
10     "uuid": "dbfd24a8293b4acb89437cbc374ec86c",
11     "appv": "13.83.0.0",
12     "sid": "1737000588590",
13     // TODO: 新增字段vi
14     "vi":
        "i_&_10^_e_&_0^_w_&_com.baidu.searchbox.MainActivity_&_1^_vp_&_*/refreshable_view/pull_refresh_view/*/feed_viewpager/*/new_home_viewpage/home_container/homeview_id/tabcontent[01]/tabhost[01]/root_view_id/content[01]/_&_vl_&_r:4,2,v:1,0,v:0,0^_vr_&_新春走基层 | 海上舞风人_&_vq_&_100"
15     }
16 ],
17 "metadata": {
18     //...
19 },
20 "isAbtest": "0",
21 "isreal": "1"
22 }

```

## 方案2 构建上报通路自行上报

## 4. 数据存储&使用

### 4.1 数据存储

### 4.2 数据使用

TODO:

可以考虑下专利

**step1:** 本地生成脚本文件: 进行本地的跨设备、版本、生命周期验证;

- 探索录制起始点，以服务于自动化
- 看下类似的接口 看有没有能够到达 推荐频道

**step2:** 管理平台拉点位内容，基础能力