

# 手百工程集成

## 目录

- 一、集成
  - 1.1 源码
  - 1.2 二进制
- 二、操作说明
  - 2.1 控制台
  - 2.2 回放Diff信息
- 三、场景演示
  - 3.1 Feed 推荐频道（列表项+结果落地页）
  - 3.2 搜索流程
  - 3.3 Talos页面（Feed 体育频道）
- 四、附加说明
  - 设计缺陷
  - 业务场景适配

## 一、集成

线下测试选择在 `ubc手百业务层组件` 接入，集成方式有两种：

### 1.1 源码

### 1.2 二进制


小桔棱镜没有发布开源 `maven` 的依赖，同时为了方便插入代码调试，拉取开源代码，发布到 `github` 的私有仓库的 `package` 中：

使用时需要补充 `github` 私有仓库的配置：

</> SQL

```
1 allprojects {
2     repositories {
3         maven {
4             url 'https://maven.pkg.github.com/xxx/AndroidPublishDemo'
5             credentials {
6                 username = "${GITHUB_NAME}"
7                 password = "${GITHUB_TOKEN}"
8             }
9         }
10        //...
11    }
12    //...
13 }
```

完整 `patch`



手百集成.patch

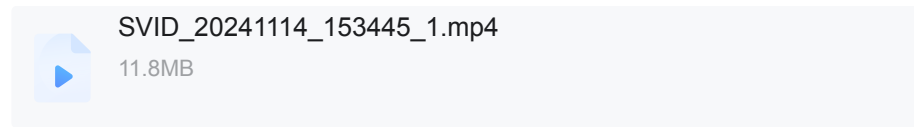
58.8KB

## 二、操作说明

### 2.1 控制台

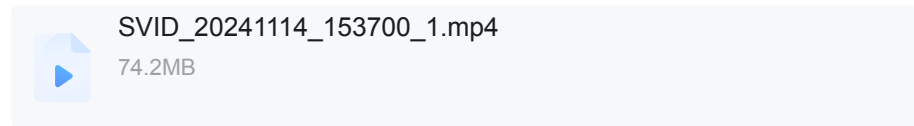


开启控制台需要授予权限，应用冷启动会自动跳转（若被拉回应用界面，手动切到系统设置页）：**系统设置——显示在其他应用到上层——百度——（授予权限）**



开启录制后，点击控件，会有绿色浮窗展示所点击控件的位置

回放时，会以红色的浮窗展示查找到的控件的位置



## 2.2 回放Diff信息

从「录制列表」选取指定的录制项，从「当前回放信息面板」进入可视化的「Diff面板」

「Diff面板」展示全局配置的白名单筛选列表，各个回放序列可单独配置点位筛选列表；同步更新右侧回放状态Icon



### 三、场景演示

#### 3.1 Feed 推荐频道（列表项+结果落地页）

测试交互

- 点击列表项点击 -> 点击点赞按钮 -> 回退

测试点位：

- 【event】 5961： Feed频道行为相关点位（点击列表项）
- 【 flow 】 61： Feed停留总时长（展示落地页时end）
- 【event】 206： 后退按钮（返回键触发时）
- 【event】 1512： 动态落地页底bar点赞按钮点击

测试结果：

1	<div><div></div><div><div>Feed 推荐频道Diff.mp4</div><div>23.5MB</div></div></div>	<div><div></div><div><div>Feed 推荐频道录制.mp4</div><div>11.7MB</div></div></div>	<div><div></div><div><div>Feed 推荐频道回放.mp4</div><div>31.9MB</div></div></div>
---	---	---	---

3.2 搜索流程

测试交互

- 点击搜索框 -> 点击搜索历史 -> 切换搜索落地页Tab

测试点位

- 【event】 78： 首页搜索框点击
- 【event】 843： 搜索浏览时长

测试结果

1	<div><div></div><div><div>搜索Diff.mp4</div><div>11.7MB</div></div></div>	<div><div></div><div><div>搜索 流程录制.mp4</div><div>7.3MB</div></div></div>	<div><div></div><div><div>搜索 流程回放 .mp4</div><div>8.6MB</div></div></div>
---	--	--	---

3.3 Talos页面（Feed 体育频道）

测试交互

- 点击体育频道 -> 点击Talos组件 -> 回退

测试点位

- 【event】 5961： Feed频道行为相关点位
- 【event】 71： 落地页展现

测试结果

1	<div><div></div><div>搜索Diff.mp4 11.7MB</div></div>	<div><div></div><div>搜索 流程录制.mp4 7.3MB</div></div>	<div><div></div><div>搜索 流程回放 .mp4 8.6MB</div></div>
---	---	---	--

四、附加说明

1. 设计缺陷

- 列表项点击事件的采集回放 【已解决】
- ViewPager 控件的回放 【已解决】
- PopupWindow 或输入框控件的交互 【未解决】
- 滑动操作 【未解决】
- H5页面元素 【不支持】
- ...

2. 业务场景适配

- Feed模版众多，数据源具有随机性，回放效果不太稳定
  - Feed区分模版录制 【可区分模版，但效果欠佳】
  - Mock Feed接口数据 【测试可行】
    - 「本机环境」 Charles Map Local

- 有一定局限性，Feed列表刷新接口Query状态很多，简单粗暴的mock数据上下滑动会有数据错乱的问题。
- 「[仿真Mock平台](#)」
  - 可作为后续Mock方案
- 手百回放点位过多
  - 添加点位白名单配置，过滤掉不关注的点位