

模糊归因接入手册

通过阅读本文档，帮你解答以下的问题

- 1、什么是模糊归因
- 2、模糊归因方案的介绍
- 3、关键字段获取示例

一、什么是模糊归因？

相较于使用设备号进行精准归因，模糊归因是通过ip、ua等可以公开对外的相关非完全精准的有效信息进行归因的方式。通过使用模糊归因，广告主可以在用户无设备标识的情况下大概估算用户发生转化的价值，具体推荐使用的字段和各字段的获取可以参考下方模糊归因的介绍。

二、模糊归因的方案介绍

1. 进行模糊归因的具体方式

a. 使用哪些字段进行模糊归因？

	使用字段	归因方式	备注
方案一	IP+UA(核心信息为系统版本，UA中获取)，两者同时匹配	点击归因，建议窗口期点击-激活24h内	相对方案一，方案二的准确率有所提升
方案二	IP+UA(核心信息为系统版本，UA中获取)+MODEL，三者同时匹配		

针对发生深度行为（次留、付费等）的用户，建议广告主先采用IP、UA进行激活匹配，后用IDFV（供应商标识符）归激活后用户发生的深度行为。

b. 获取上述字段的方案

字段	含义	样式	监测链接类型	媒体侧获取	广告主侧获取（获取示例见第三节）
----	----	----	--------	-------	------------------

IP	用户终端的公网IP地址	61.168.146.195或 240e:498:1c90:9d00:55 13:b9c9:650a:d9d2	点击、展示 均支持	在监测链接中添加IP这一宏参数， 例：&ip=__IP__	获取用户转化时公网IP地址
UA	用户代理商	Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 12_4 like Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Mobile/15E148 NewsArticle/7.5.9.15 JsSdk/2.0 NetType/WIFI (News 7.4.9 12.400000)	点击、展示 均支持	在监测链接中添加UA这一宏参数，建议从中分离出系统版本进行使用（固定位置， 样例中标红处） 例：&ua=__UA__	获取UA为webview原始ua
MODEL	设备编码	iPhone10,6	点击、展示 均支持	在监测链接中添加MODEL这一宏参数 例： &model=__MODEL__	获取设备编码，客户端原始数据不做处理

2、广告主匹配用户

广告主需将自己统计到的达到转化目标的用户的信息与媒体发给广告主的广告展示/点击信息进行匹配，匹配是基于二者的用户设备信息或模糊归因字段是否一致。

例如：媒体这边监测到ip号为61.168.146.195、ua为Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 12_4 like Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Mobile/15E148 NewsArticle/7.5.9.15 JsSdk/2.0 NetType/WIFI (News 7.4.9 12.400000)的用户在媒体点击了广告主的相关广告，媒体会将该用户的相关信息通过监测链接发送给广告主。

广告主监测到有两个新增转化用户，

A用户：ip为61.168.146.195，ua Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 12_4 like Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Mobile/15E148 NewsArticle/7.5.9.15 JsSdk/2.0 NetType/WIFI (News 7.4.9 12.400000)；

B用户：ip为240e:398:1c10:9d00:5513:b9c9:650a:d9d2，ua为News 7.4.5 rv:7.4.5.23\ (iPhone; iOS 12.4.1; zh_CN)\Cronet；

则广告主需要将这两个用户的设备信息与之前媒体发送给广告主的用户信息进行匹配，

A用户成功匹配，则将该用户的信息通过回调地址回调给媒体；

B用户无法成功匹配，则无需将其回传给媒体。

三、关键字段获取示例

iOS

UserAgent

```
1
2   dispatch_once(&onceToken, ^{
3       static WKWebView *webView = nil;
4       webView = [[WKWebView alloc] init];
5       [webView evaluateJavaScript:@"navigator.userAgent" completionHandler:^(id
6   _Nullable result, NSError * _Nullable error) {
7           [[NSUserDefaults standardUserDefaults] setObject:result
8   forKey:kTTWebViewDefaultWebUserAgent];
9       webView = nil;
10      }]];
11  });
```

IDFA

iOS 14 之前

```
1 引入头文件#import <AdSupport/AdSupport.h>
2 代码实现
3  if ([ASIdentifierManager.sharedManager isAdvertisingTrackingEnabled]) {
4     NSString * idfa = [ASIdentifierManager.sharedManager
5     advertisingIdentifier].UUIDString;
6 }else {
7     NSLog(@"用户开启了限制广告追踪");
8 }
```

iOS 14 之后

- 在info.plist 中添加 权限申请描述

```
1 <key>NSUserTrackingUsageDescription</key><string>请允许获取并使用您的IDFA</string>
```

- 进行权限判断，根据不同权限进行判断

```
1 if (@available(iOS 14, *)) {
2     ATTrackingManagerAuthorizationStatus status =
3     ATTrackingManager.trackingAuthorizationStatus;
4     switch (status) {
```

```

4         case ATTrackingManagerAuthorizationStatusDenied:
5             NSLog(@"用户拒绝");
6             break;
7         case ATTrackingManagerAuthorizationStatusAuthorized:
8             NSLog(@"用户允许");
9             break;
10        case ATTrackingManagerAuthorizationStatusNotDetermined:
11            NSLog(@"用户未做选择或未弹窗");
12            break;
13        default:
14            break;
15    }
16    } else {
17        // Fallback on earlier versions
18        if ([ASIdentifierManager.sharedManager isAdvertisingTrackingEnabled]) {
19        } else {
20            NSLog(@"用户开启了限制广告追踪");
21        }
22    }
23

```

· 申请权限

```

1     if (@available(iOS 14, *)) {
2         [ATTrackingManager
3         requestTrackingAuthorizationWithCompletionHandler:^(ATTrackingManagerAuthorization
4         Status status) {
5             NSLog(@"app追踪权限: %lu", (unsigned long)status);
6         }];
7     } else {
8         // Fallback on earlier versions
9     }

```

· 获取idfa

```

1     NSString * idfa = [ASIdentifierManager.sharedManager
2     advertisingIdentifier].UUIDString;

```

设备编码

```

1
2 + (NSString *)platform
3 {
4     size_t size;
5     sysctlbyname("hw.machine", NULL, &size, NULL, 0);
6
7     char *answer = malloc(size);

```

```
8     sysctlbyname("hw.machine", answer, &size, NULL, 0);
9
10    NSString *results = [NSString stringWithCString:answer encoding:
    NSStringEncoding];
11
12    free(answer);
13    return results;
14 }
```

返回格式为: `iphone10,1`

Android

UserAgent

```
1  if (Build.VERSION.SDK_INT >= Build.VERSION_CODES.JELLY_BEAN_MR1) {
2      return WebSettings.getDefaultUserAgent(context);
3  } else {
4      return new WebView(context).getSettings().getUserAgentString();
5  }
```

参考

<https://developer.apple.com/documentation/aptrackingtransparency/attrackingmanager>