Branch-对接文档

目录

[1. 说明 2](#_Toc33573459)

[1) 对接目标 2](#_Toc33573460)

[2. 注册账户及基本配置（本章建议操作后台人员操作，如运营、投放同学） 2](#_Toc33573461)

[1) 客户注册 2](#_Toc33573462)

[2) Dashboard初始配置 4](#_Toc33573463)

[3. SDK集成（本章建议app及web开发同学操作） 8](#_Toc33573464)

[1) Web SDK集成 8](#_Toc33573465)

[2) Android SDK集成 8](#_Toc33573466)

[3) iOS SDK集成 9](#_Toc33573467)

[4. 事件（埋点）及测试（本章建议app及web开发同学操作） 11](#_Toc33573468)

[1) 事件（埋点）代码集成 11](#_Toc33573469)

[2) 事件（埋点）测试 12](#_Toc33573470)

[5. Deep Link深度链接及测试（本章建议app开发同学操作） 13](#_Toc33573471)

[1) 创建链接 13](#_Toc33573472)

[2) 测试链接 13](#_Toc33573473)

[6. Ads-Partner Management对接（本章建议投放、运营同学操作） 14](#_Toc33573474)

[1) Google AdWords 14](#_Toc33573475)

[2) Facebook 14](#_Toc33573476)

[3) Snap 15](#_Toc33573477)

[7. Journeys配置（本章建议web开发同学及运营投放配合操作） 16](#_Toc33573478)

[8. Pre-Install 预安装即apk包追踪（本章建议app开发同学操作） 16](#_Toc33573479)

[1) 集成代码 16](#_Toc33573480)

[2) 查看Pre-Install预安装数据 16](#_Toc33573481)

[3) 批量打包工具（第三方工具，非Branch提供） 17](#_Toc33573482)

[9. 其它参考 17](#_Toc33573483)

[1) 中文简化版文档 17](#_Toc33573484)

[2) SDK详细接入说明 17](#_Toc33573485)

[3) Demo代码 17](#_Toc33573486)

# 说明

## 对接目标

客户完成App SDK及Web SDK集成，Ads Partner对接，测试Deep Link，测试事件埋点

# 注册账户及基本配置（本章建议操作后台人员操作，如运营、投放同学）

如果客户需要Branch 技术人员帮助完成注册账户及基本设置，请填写下面的客户注册信息表并发给Branch技术人员，客户可直接从第3章《SDK集成》继续进行对接。

客户注册信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 事项 | 客户填写 | 示例 | 说明 |
| First Name |  | Tom | 名 |
| Last Name |  | Wang | 姓 |
| Work Email |  | tom.wang@company.com | 注册邮箱 |
| app name |  | wechat | App的名称 |

## 客户注册

Dashboard操作后台网址：<https://dashboard.branch.io/>

根据要求输入相关注册信息，完成注册（sign up）

图片包含 文字

描述已自动生成

进入到如下界面，**选择“Finish Later”完成注册**。

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

## Dashboard初始配置

第一次登陆到Dashboard操作后台，需要填写app的名字,并点击“Save Settings”

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

创建好之后，添加**jliu@branch.io和zyao@branch.io**到TEAM中，并赋予admin权限，如下：

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

点击invite：

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

添加成功：

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

接下来，在Link Settings中修改链接子域名（Link Domain），如下图：

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

输入要修改的域名，一般建议为app的名称，比如app的名字是qq，那么输入好qq之后，点击Get按钮，**特别要注意的是，域名的修改只能进行一次**：

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

点击Save按钮保存：

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

# SDK集成（本章建议app及web开发同学操作）

## Web SDK集成

请使用最新版本SDK：<https://help.branch.io/developers-hub/docs/web-version-history>

请根据官方文档：<https://help.branch.io/developers-hub/docs/web-basic-integration>

或《2-Branch简易指南》第3章进行对接：

图片包含 锯子

描述已自动生成

## Android SDK集成

请使用最新版本SDK：<https://help.branch.io/developers-hub/docs/android-version-history>

请根据官方文档：<https://help.branch.io/developers-hub/docs/android-basic-integration>

或《2-Branch简易指南》第4章进行对接：

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

以下是**对接常见问题**及需要特别注意的地方，请开发同学务必耐心检查以下每一条目，**对接必看**：

1. 一定要在build.gradle中引用play-services-ads：

implementation 'com.google.android.gms:play-services-ads:16+' // GAID matching

1. 检查Proguard rules without Play Services Ads module：

<https://help.branch.io/developers-hub/docs/android-troubleshooting#section-proguard-rules-without-play-services-ads-module>

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

1. 正式发版程序，请使用live模式，确保AndroidManifest.xml中value1值为false：

<meta-data android:name="io.branch.sdk.TestMode" android:value="false" />

1. 正式发版程序，确保所有代码中debug模式关闭，即屏蔽如下代码：

Branch.enableDebugMode();

1. 一般建议在直接live模式进行配置操作后台和SDK集成，并测试，因为在test模式下有一些数据是不上报的，可能会影响测试效果。
2. 对接是否成功的一个标志，就是在liveview中看到埋点事件中的AAID字段有数值。关于事件埋点可参考第6章。

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

## iOS SDK集成

请使用最新版本SDK：<https://help.branch.io/developers-hub/docs/ios-version-history>

请根据官方文档：<https://help.branch.io/developers-hub/docs/ios-basic-integration>

或《2-Branch简易指南》第5章进行对接：

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

以下是**对接常见问题**及需要特别注意的地方，请开发同学务必耐心检查以下每一条目，**对接必看**：

1. 正式发版程序，确保所有代码中debug模式关闭，即屏蔽如下代码：

Branch.getInstance().setDebug()

1. 一般建议在直接live模式进行配置操作后台和SDK集成，并测试，因为在test模式下有一些数据是不上报的，可能会影响测试效果。
2. 对接是否成功的一个标志，就是在liveview中看到埋点事件中的IDFA字段有数值。关于事件埋点可参考第6章

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

# 事件（埋点）及测试（本章建议app及web开发同学操作）

Branch事件分为四类，分别为Commerce Events、Content Events、Lifecycle Events、Custom Events，请根据官方文档：<https://help.branch.io/developers-hub/docs/tracking-commerce-content-lifecycle-and-custom-events>或参考《2-Branch简易指南》第6章操作：

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

## 事件（埋点）代码集成

以最简单的Custom Events为例（android程序），在程序中添加如下代码：

new BranchEvent("Some Custom Event")

.addCustomDataProperty("Custom\_Event\_Property\_Key11", "Custom\_Event\_Property\_val11")

.addCustomDataProperty("Custom\_Event\_Property\_Key22", "Custom\_Event\_Property\_val22")

.setCustomerEventAlias("my\_custom\_alias")

.logEvent(MainActivity.this);

## 事件（埋点）测试

触发事件（埋点），然后通过操作后台中的Liveview进行查看：

因为是Custom Event，所以要在Filters中选择Custom Event

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

针对ios和android，如果无法归因install campaign，那么一般都是没有上报AAID或是IDFA导致的，查看有无上报AAID和IDFA可在liveview中查看：

图片包含 屏幕截图, 监视器

描述已自动生成

# Deep Link深度链接及测试（本章建议app开发同学操作）

## 创建链接

请根据官方文档：<https://help.branch.io/developers-hub/docs/tracking-commerce-content-lifecycle-and-custom-events>或参考《2-Branch简易指南》第2章第1节操作：

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

## 测试链接

请通过以下几种方式发送创建的链接：

1. Whatsapp
2. Email
3. 短信
4. Apple Notes(iOS)
5. Google Hangouts(Android)

然后点击链接，会唤起app或是跳转到应用商店下载app。

# Ads-Partner Management对接（本章建议投放、运营同学操作）

## Google AdWords

请根据官方文档：<https://help.branch.io/using-branch/docs/google-ads-overview>或参考《2-Branch简易指南》第8章第1节操作：

Google归因窗口建议设置值：

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

## Facebook

请根据官方文档：<https://help.branch.io/using-branch/docs/facebook-ads-overview>或参考《2-Branch简易指南》第8章第2节操作：

Facebook归因窗口建议设置值：

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

## Snap

请根据官方文档：<https://help.branch.io/using-branch/docs/snap>或参考《2-Branch简易指南》第8章第3节操作：

Snap归因窗口建议设置值：

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

# Journeys配置（本章建议web开发同学及运营投放配合操作）

请根据官方文档：<https://help.branch.io/using-branch/docs/journeys-overview>或参考《2-Branch简易指南》第7章操作：

图片包含 屏幕截图

描述已自动生成

# Pre-Install 预安装即apk包追踪（本章建议app开发同学操作）

请根据官方文档：<https://help.branch.io/using-branch/docs/pre-install-analytics>

## 集成代码

根据投放不同渠道的apk包，集成代码如下：

**Branch.getAutoInstance(this); // Branch object initialization**

**Branch.getInstance().setPreinstallCampaign("jeff\_preinstall\_test\_campaign"); //campaign名称**

**Branch.getInstance().setPreinstallPartner("jeff\_fake\_OEM"). //渠道名 如OPPO,、Huawei、小米**

## 查看Pre-Install预安装数据

可在sources中选取AD PARTNER(3P)、CHANNEL、CAMPAIGN这三个维度查看：

**图片包含 屏幕截图

描述已自动生成**

## 批量打包工具（第三方工具，非Branch提供）

客户可利用如下第三方工具进行apk包的批量打包：

<https://github.com/Meituan-Dianping/walle>

# 其它参考

## 中文简化版文档

链接: <https://pan.baidu.com/s/1jSV2g1gH7ZpsRWtLY0Js-Q> 提取码: 9452

## SDK详细接入说明

* iOS <https://github.com/BranchMetrics/ios-branch-deep-linking>
* android: <https://github.com/BranchMetrics/android-branch-deep-linking>
* web: <https://github.com/BranchMetrics/web-branch-deep-linking>

## Demo代码

* Android:
  + 链接: <https://pan.baidu.com/s/1z3QGeFOd2aZO1zCNCgHPxA> 提取码: nu9g
  + SDK源代码Github: <https://github.com/jebberwocky/branchAndroidDemo>
* iOS:
  + 链接: <https://pan.baidu.com/s/1MNZ9uKRDJRvt20XurDqKOg> 提取码: mabm
  + SDK源代码Github <https://github.com/jebberwocky/branchiOSDemo>
* Web: <http://www.whereyogi.com/testbranch.html> 查看源代码
* Web Journeys: <http://www.whereyogi.com/branch/journeys.html?test=ios>