

# 百度统计 v4.3.0

## 1. 申请密钥

- (1) 在 [mtj.baidu.com](http://mtj.baidu.com) 注册并开通百度移动统计
- (2) 登陆后点击”新增应用”，按步骤输入信息，创建应用
- (3) 创建后获得应用唯一 AppKey (代码初始化必传参数，可在应用详情->设置->应用信息中查看)

## 2. 配置开发环境

- (1) 添加 sdk 静态库和.h 头文件
- (2) 添加系统依赖库：
- (3) JavaScriptCore、libstdc++、libz.1.2.5、Security、CoreLocation、SystemConfiguration、CoreTelephony、CoreGraphics、UIKit、Foundation
- (4) 初始化 SDK
- (5) 注：若应用程序是机遇 ios9 开发，需要在应用 info.plist 文件中添加如下配置：NSAppTransportSecurity 字典，NSAllowsArbitraryLoads 设为 YES

```
- (void)initBaiduMTJSetting{
    BaiduMobStat* statTracker = [BaiduMobStat defaultStat];
    statTracker.shortAppVersion = [[[NSBundle mainBundle] infoDictionary]
        objectForKey:@"CFBundleShortVersionString"];
    statTracker.enableDebugOn = NO;
    [statTracker startWithAppId:BAIDUMTJKEY]; // 设置您在mtj网站上添加的app的appkey,此处
        AppId即为应用的appKey
}
```

在 startWithAppId 前可配置可选参数，如版本号等

## 3. 调用 SDK 功能

### (1) 自定义事件统计

简介：分无时长自定义事件和时长自定义事件。自定义事件使用的 eventId 需预先在 web 配置，并且 eventLabel 不能是 nil 或者字符串。

#### 1) 无时长事件统计

```
/**
记录一次事件的点击，eventId请在网站上创建。未创建的eventId记录将无效。

@param eventId 自定义eventId，提前在网站端创建
@param eventLabel 自定义事件Label，附加参数，不能为空字符串
*/
- (void)logEvent:(NSString *)eventId eventLabel:(NSString *)eventLabel;
```

## 2) 自定义事件时长统计

```
/**
记录一次事件的时长，eventId请在网站上创建。未创建的eventId记录将无效。

@param eventId 自定义eventId，提前在网站端创建
@param eventLabel 自定义事件Label，附加参数，不能为空字符串
@param duration 已知的自定义事件时长，单位为毫秒（ms）
*/
- (void)logEventWithDurationTime:(NSString *)eventId eventLabel:(NSString *)eventLabel
    durationTime:(unsigned long)duration;

/**
记录一次事件的开始，eventId请在网站上创建。未创建的eventId记录将无效。

@param eventId 自定义eventId，提前在网站端创建
@param eventLabel 自定义事件Label，附加参数，不能为空字符串
*/
- (void)eventStart:(NSString *)eventId eventLabel:(NSString *)eventLabel;

/**
记录一次事件的结束，eventId请在网站上创建。未创建的eventId记录将无效。

@param eventId 自定义eventId，提前在网站端创建
@param eventLabel 自定义事件Label，附加参数，不能为空字符串
*/
```

## (2) 页面统计

- 1) 简介：统计 app 中的 viewController 页面访问情况。建议在各个 viewController 都添加 app 调用统计，以增强对 app 的监控，同时提升对自定义事件、用户类型等数据的绑定准确度

```
/**
记录某个页面访问的开始，请参见Example程序，在合适的位置调用。建议在ViewController的viewDidAppear函数中调用

@param name 页面名称
*/
- (void)pageviewStartWithName:(NSString *)name;
```

```
/**
记录某个页面访问的结束，与pageviewStartWithName配对使用，请参见Example程序，在合适的位置调用。
建议在ViewController的viewDidDisappear函数中调用

@param name 页面名称
*/
- (void)pageviewEndWithName:(NSString *)name;
```

### (3) 渠道统计

简介：渠道统计可以参照 2->(5)，可选参数的配置，可在 startWithAppId 前调用 statTracker.channelId = @"渠道名"，设置不同渠道名。如果 channelId 未设置，系统默认才用 AppStore 为应用渠道号

### (4) 内嵌 webView 页面统计

可使用 javascriptCore 来进行事件统计

### (5) 广告标识符

### (6) 应用版本统计