

MTA异常行为检测接入指南(iOS)

- [1. 初始化](#)
- [2. 功能使用](#)
 - [2.1 浏览类型](#)
 - [进入页面](#)
 - [离开页面](#)
 - [特定页面](#)
 - [2.2 点击类型](#)
 - [2.3 输入类型](#)
 - [2.4 提交类型](#)
 - [登录](#)
 - [退出](#)

本指南适用于MTA"异常行为检测"增值服务模块iOS SDK的接入。

在开始之前，请根据MTA接入指南注册，下载SDK，并导入到工程中，并配置工程的相关权限和属性值。

1. SDK的引用

1.1 Native SDK的引入

首先参考《腾讯移动分析 iOS SDK 快速接入指南》和《腾讯移动分析 iOS SDK 接口使用说明.pdf》进行MTA的接入。然后在XCode中引用plugin目录下的fbi和idfa两个静态库。注意:idfa库需要ADSupport.Framework的引用。

1.2 JS SDK的初始化

js文件可以通过bundle的方式或者远程拉取的方式嵌入到H5页面中. 访问js的webView(包括UIWebView或者WKWebView)通过FBI.h的以下接口绑定。

```
-(void)bindToWebView:(id)webView
```

2. 功能使用

SDK主要对4种用户行为进行处理：浏览类型、点击类型、输入类型和提交类型。

开发者需要对App内在用户触发处，调用相关的API接口。相关的示例可以通过FBIDemo找到相应的调用。

2.1 浏览类型

在指定的页面跳转时，调用接口。

进入页面

进入页面时调用，通常为ViewController的viewDidLoad方法内

原生:

```
//页面行为,所有页面名称定义在PageName.h
-(void)trackPageBegin:(NSString *)pageName extendInfo:(NSDictionary *)extendInfo;
```

h5:

```
FBI.onEnteringPage
```

离开页面

准备离开页面时调用，通常为ViewController的viewWillDisappear方法内

原生:

```
/**
 * @param pageName 页面标识
 * @param duration 时长，精确到毫秒级
 * @param extendInfo 扩展信息
 */
-(void)trackPageEnd:(NSString *)pageName duration:(unsigned long)duration
extendInfo:(NSDictionary *)extendInfo;
```

h5:

```
FBI.onLeavingPage
```

特定页面

所有允许的pageName请从官方网站或者客服获取。

2.2 点击类型

在用户触发点击按钮时，调用。

原生:

```
//点击行为
-(void)trackOnClick:(NSString *)actionName extendInfo:(NSDictionary *)extendInfo;
```

h5:

```
FBI.onClick
```

2.3 输入类型

对于用户输入数据，要通过EditingDidBegin和EditingDidEnd监控焦点的变化 通过EditingChanged方法，监听文本的变化。

原生:

```
//输入行为
-(void)trackOnFocusChange:(NSString *)actionName isFocus:(BOOL)isFocus extendInfo:
(NSDictionary *)extendInfo;

/**
@param actionName 用户行为名称
@param txtValue 文本内容
@param needEncoding 是否需要FBI编码(不可逆)
@param extendInfo 扩展信息
*/
-(void)trackOnTextChange:(NSString *)actionName txtValue:(NSString *)txtValue
needEncoding:(BOOL)needEncoding extendInfo:(NSDictionary *)extendInfo;
```

h5:

```
FBI.onInputFocusChange
FBI.onInputContentChanged
```

2.4 提交类型

提交类型主要是在与服务器交互的场景下使用，比如登录成功、提交资料成功等。

提交行为

原生:

```
//提交行为
-(void)trackOnSubmit:(NSString *)actionName result:(BOOL)result msg:(NSString
*)msg extendInfo:(NSDictionary *)extendInfo;
```

h5:

```
FBI.onSubmit
```

2.5 登录相关

在登录提交

原生:

```
//登录相关
//登录成功
-(void)trackOnLoginSuccess:(NSString *)loginMethod userID:(NSString *)userID
extendInfo:(NSDictionary *)extendInfo;
//注销
-(void)trackOnLogout:(NSDictionary *)extendInfo;
```

h5:

```
FBI.onLoginSuccess
FBI.onLogOut
```

登录成功的类型封装在ActionLogin.h中。登录失败不需要传递loginMethod 所有允许的loginMethod 请从官方网站或者客服获取。

3. Action的定义

所有允许的ActionName请从官方网站或者客服获取。

SDK一共定义了3种类型行为。

行为类型	说明	触发时机
Input	输入类型	当用户输入内容时触发
Click	点击类型	当用户点击时触发
Submit	提交类型	当用户提交信息时触发