

Avazu Ad SDK Integration Documentation for iOS

一、简介

- 1.1 SDK版本
 - 1.2.2
- 1.2 SDK功能介绍
 - AppWall（广告墙）：为iOS应用提供应用市场广告页面
 - Template AD（模板广告）：分为small、medium、large、carousel四种类型
 - Advanced Native AD（高级原生广告）：根据返回的素材元素，自定义广告的UI

二、集成准备

- 2.1 APP ID
 - 确保您已注册Avazu APX账号，且已有可用的APP ID用来展示广告（App ID会由您的Pub AM提供）
- 2.2 Unit ID
 - 在Avazu APX创建一个广告位后，系统会自动生成Unit ID
- 2.3 向Avazu运营人员获取SDK相关文件，并拖入您的项目,文件包括：
 - libaNative.a
 - AADBundle.bundle
 - include 文件夹
- 2.4 添加第三方依赖库，已经有的不再重复添加

```
pod 'AFNetworking'  
pod 'SDWebImage'
```

- 2.5 开启App对外发起http请求的权限，将 `NSAllowsArbitraryLoads` 值设置为 YES。

```
<key>NSAppTransportSecurity</key>
<dict>
    <key>NSAllowsArbitraryLoads</key>
    <true/>
</dict>
```

三、接入SDK（只支持真机运行，模拟器请向运营人员获取）

• 3.1 初始化SDK

```
//AppDelegate.m 文件中引用头文件
#import "AvazuADSDK.h"

//
- (BOOL)application:(UIApplication *)application didFinishLaunchingWithOptions:(NSDictionary *)launchOptions {
    // Override point for customization after application launch.

    .....

    //初始化SDK
    [AvazuADSDK setupWithAppID:@"Your appID"];

    //初始化广告墙（如果接入此功能）
    [AvazuADSDK setupWithAppWallSourceID:@"Your app wall sourceID"];

    //配置广告墙 UI
    AADAppWallAttributes *attr = [AADAppWallAttributes attributesByDefault];
    //自定义
    // attr.xx = xxx;
    // ...
    // ...
    [AvazuADSDK setupAppWallUI:attr];

    .....

    return YES;
}
```

附：广告墙可配置的UI属性如下表所示，字体大小依次对应Editors Pick、Awesome、You MayLike。

属性字段	含义	默认设置
viewBackgroundColor	页面背景颜色	RGB(234, 235, 242)
navTitleColor	导航栏标题颜色	AV_RGB(51, 51, 51)
navTitleFont	导航栏标题大小	17
tabBackgroundColor	TAB标签背景颜色	RGB(255, 255, 255)
tabTitleSelectedColor	TAB标签标题选中颜色	RGB(37, 113, 255)
tabTitleNormalColor	标签标题正常的颜色	RGB(176, 183, 193)
sectionTitleColor	广告分类标题颜色	RGB(51, 51, 51)
sectionTitleFont	广告分类标题大小	17
btnBackgroundColor	安装按钮背景颜色	clearColor
btnBorderColor	安装按钮边框颜色	RGB(55, 125, 255)
btnBorderWidth	安装按钮边框宽度	0.8
btnCornerRadius	安装按钮圆角大小	4
btnTitleColor	安装按钮标题颜色	RGB(55, 125, 255)
btnFont	安装按钮标题字体	15、12、12
adTitleColor	广告标题颜色	RGB(124, 137, 152)
adTitleFont	广告标题大小	12、10、15
despColor	广告描述字体颜色	RGB(120, 120, 120)
despFont	广告描述字体大小	12

• 3.2 展示广告墙

```
ADTAppWallViewController *appwallVC = [[ADTAppWallViewController alloc] init];
[self.navigationController pushViewController:appwallVC
                                     animated:YES];
```

• 3.3 获取模板广告

```
[AvazuADSDK getNativeADViewsWithADUnitID:@"Your UnitID"
                delegate:self
                frame:CGRectMake(0, 200, kScreenW, 0)
                success:^(UIView *adView) {

                    [self.view addSubview:adView];
                }
                failure:^(NSError *error) {

                }

            }];
```

- 广告被点击回调方法

```
#pragma mark - AADClick Delegate

- (void)clickWithAdView:(AADNativeView *)adView {

}
```

附：模板广告的高度会根据您设置的宽度自动进行适配

• 3.4 获取高级原生广告

```
//AADNativeElementModel 属性注释
@interface AADNativeElementModel : NSObject
//广告顺序ID
@property (nonatomic, assign) NSInteger adID;
//描述文案
@property (nonatomic, copy) NSString *despText;
//APP名字, 一般包含副标题
@property (nonatomic, copy) NSString *appTitle;
//大图链接
@property (nonatomic, copy) NSString *imageUrlStr;
//App图标链接
@property (nonatomic, copy) NSString *iconUrlStr;
@end
```

```
//获取多元素广告对象,自定义广告UI
[AvazuADSDK getNativeElementOfADsWithADUnitID:self.unitID
             success:^(AADNativeElementModel *element)
{
    self.element = element;
    self.element.delegate = self;
    //setup UI
    [self setupUI:element];
}
failure:^(NSError *error) {

}]];
```

- SDK处理对广告的点击，开发人员必须注册广告可点击区域视图的监听。

```
[AvazuADSDK registerWithAdView:self.adView
             element:element
             viewController:nil];
```

- 广告被点击回调方法

```
#pragma mark - AADClickDelegate

- (void)clickWithAdView:(AADNativeView *)adView {

}
```