

# 一点资讯SDK集成文档

项目名称	一点资讯开放平台SDK
联系邮箱	<a href="mailto:ios@yidian-inc.com">ios@yidian-inc.com</a>
作者	一点资讯iOS客户端
版本	1.0.1
文档提交日期	2018-08-03

# 目录

1. SDK接入指南 .....	3
1.1 注册申请应用 .....	3
1.2 开发流程 .....	3
1.2.1 添加Framework, 配置环境 .....	3
1.2.2 初始化SDK .....	3
2. 应用场景说明 .....	4
2.1 列表页面协议说明 .....	4
2.1.1 刷新页面数据 .....	4
2.2 多频道列表页面说明 .....	4
2.2.1 接入方法说明 .....	4
2.2.2 多频道列表页面配置说明 .....	4
2.3 单频道列表页面说明 .....	5
2.3.1 接入方法说明 .....	5
2.3.2 信息流页面配置 .....	5
3. SDK配置说明 .....	6
3.1 配置debugLog开关 .....	6

# 1. SDK接入指南

## 1.1 注册申请应用

前往一点资讯开发者平台(<http://developer.yidianzixun.com>), 根据文档创建账号并申请应用。

## 1.2 开发流程

### 1.2.1 添加Framework, 配置环境

#### (1) 添加SDK到工程中

一点资讯开放平台SDK以framework+bundle的形式提供, 支持iOS系统最低版本为8.0, 开发者可以前往一点资讯开发者平台下载最新SDK包, 下载成功后在工程中导入YDNewsFeed.framework和YDNewsFeedBundle.bundle。

#### (2) 添加依赖Framework

开发者需要在 Target—>Build Phases —> Link Binary With Libraries添加以下Framework: UIKit.framework、Foundation.framework、libsqite3.0tbd

除此之外, SDK还依赖AFNetworking和SDWebImage第三方库, 可通过pod 'AFNetworking', '~> 3.0'、pod 'SDWebImage', '~> 4.0'导入, 或者前往<https://github.com/AFNetworking/AFNetworking>、<https://github.com/rs/SDWebImage>下载

#### (3) 其他注意事项

避免静态库中类加载不全造成崩溃, 开发者在Target—>Build Setting—>Linking—>Other Link Flags选项中添加-Ojbc。

SDK不支持bitcode, 开发者须在Target—>Build Setting—>Build Options —>Enable Bitcode选项置为NO。

SDK中包含http请求, 开发者须在info.plist文件中, 将App Transport Security Setting中 Allow Arbitrary Loads设置为YES。

### 1.2.2 初始化SDK

程序启动时, 在AppDelegate.m文件中, 初始化SDK。

代码示例:

```
- (BOOL)application:(UIApplication *)application didFinishLaunchingWithOptions:(NSDictionary *)launchOptions {
    [YDNewsFeedSDK initializeWithAppId:APPID appKey:APPKEY];
    return YES;
}
```

调用方法:

+ (void)initializeWithAppId:(NSString \* \_\_nonnull)appId appKey:(NSString \* \_\_nonnull)appKey;

参数说明:

参数名	类型	说明
appId	NSString	接入方应用appId,通过一点资讯开放平台申请
appKey	NSString	接入方应用appKey,通过一点资讯开放平台申请

## 2. 应用场景说明

一点资讯开放平台SDK支持多频道列表和单频道列表两种信息流页面。信息流页面需要依赖navigationContoller处理多级页面跳转，请开发者通过navigationContoller pushViewController方式打开信息流页面，或者通过navigationContoller setViewControllers等方法将信息流页面放在navigationContoller容器中。

一点资讯SDK信息流页面不支持旋转，请将页面旋转置为NO，或者由信息流页面实现。

### 2.1 列表页面协议说明

信息流频道列表页面实现了YDNewsFeedViewControllerProtocol协议。

#### 2.1.1 刷新页面数据

开发者可通过调用实现了YDNewsFeedViewControllerProtocol的频道列表页面的userRefreshData方法刷新频道列表数据

调用方法：

- (void)userRefreshData;

### 2.2 多频道列表页面说明

#### 2.2.1 接入方法说明

SDK目前支持开发者采取多频道列表的形式接入，开发者可在开放平台配置频道列表及顺序。开发者可通过YDNewsListSlideConfiguration类在信息流页面初始化时配置信息流页面样式。

调用方法：

```
+(UIViewController<YDNewsFeedViewControllerProtocol> *
__nonnull)YDNewsListSlideViewControllerWithConfiguration:(YDNewsListSlideConfiguration
*)configuration;
```

参数说明：

参数名	类型	说明
configuration	YDNewsListSlideConfiguration	信息流页面配置，详细参考2.2.2

返回说明：

类型	说明
UIViewController	实现YDNewsFeedViewControllerProtocol的信息流页面

开发者可在TabBarController中接入多频道列表，接入示例可参照demo中DemoTabBarController的实现，开发者也可以通过获取多频道列表页面view，实现自定义页面开发，接入示例可参照demo中CustomNewsListSlideViewController的实现

#### 2.2.2 多频道列表页面配置说明

开发者可通过YDNewsListSlideConfiguration进行信息流页面配置，仅在初始化时生成有效

属性名	类型	说明
topLayoutHeight	CGFloat	页面顶部高度，默认为status bar height。 开发者有定制需求时，可获取viewController的view，设置topLayoutHeight,进行自定义开发。

contentInset	UIEdgeInsets	当页面scrollView因为status bar, search bar, navigation bar, toolbar, tab bar 展示不正常时，此处开放权限相应调整
--------------	--------------	---

## 2.3 单频道列表页面说明

### 2.3.1 接入方法说明

SDK目前支持开发者采取单频道列表的形式接入，开发者需要传入配置的频道名称。开发者可通过YDNewsListConfiguration类在信息流页面初始化时配置信息流页面样式。

调用方法：

```
+ (UIViewController<YDNewsFeedViewControllerProtocol> *  
    __nonnull)YDNewsListViewControllerWithChannelName:(NSString * __nonnull)channelName  
    configuration:(YDViewControllerConfiguration *)configuration;
```

参数说明：

参数名	类型	说明
channelName	NSString	频道名，默认为“推荐”频道
configuration	YDNewsListConfiguration	信息流页面配置，详细参考2.3.2

返回说明：

类型	说明
UIViewController	实现YDNewsFeedViewControllerProtocol的信息流页面

开发者可在TabBarController中接入单频道列表，接入示例可参照demo中DemoTabBarController的实现，开发者也可以通过获取单频道列表页面view，实现自定义页面开发，接入示例可参照demo中CustomNewsListViewController的实现。CustomNewsListViewController类中还包含push方式打开单频道列表场景代码示例。

### 2.3.2 信息流页面配置

开发者可通过YDViewControllerConfiguration进行信息流页面配置，仅在初始化时生成有效

属性名	类型	说明
hideNavgationBar	BOOL	页面默认隐藏navigationController的导航栏,展示一点自定义导航栏
hideBackBtn	BOOL	是否隐藏返回按钮，导航栏不隐藏时有效，默认不隐藏,当页面作为rootViewController时，强制隐藏返回按钮
navigationBarTitle	NSString	导航栏标题，导航栏不隐藏时展示，默认展示频道名，只影响当前配置页面
contentInset	UIEdgeInsets	当页面scrollView因为status bar, search bar, navigation bar, toolbar, tab bar 展示不正常时，此处开放权限相应调整

## 3. SDK配置说明

### 3.1 配置debugLog开关

开启或关闭debug日志

调用方法：

```
+ (void)enableYDDebugLog:(BOOL)enable;
```