iOS SDK 集成指南

使用提示

本文是 mPush iOS SDK 标准集成指南。如有问题，请咨询技术支持QQ群：`372650575`

- 如果您想要快速地测试、感受下mPush的效果，请参考 3 分钟快速 Demo。
- 如果您看到本文档，但还未下载iOS SDK，请访问SDK下载页面下载。
- 本SDK只在真机环境下有效！

产品功能说明

`mPush`是一个端到端的推送服务，使得服务器端消息能够及时地推送到终端用户手机上，让开发者积极地保持与用户的连接，从而提高用户活跃度、提高应用的留存率。

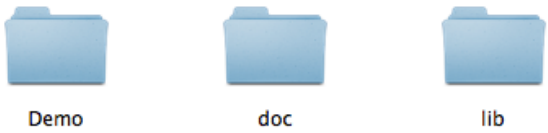
本 iOS SDK 方便开发者基于 mPush 来快捷地为 iOS App 增加推送功能。

主要特点

- 客户端集成简单，无需对APNs进行相关操作。
- 可定制展示的界面。方便在接收到指定类型的通知后，打开展示界面。
- 可注册多个推送代理，分别处理回调信息。

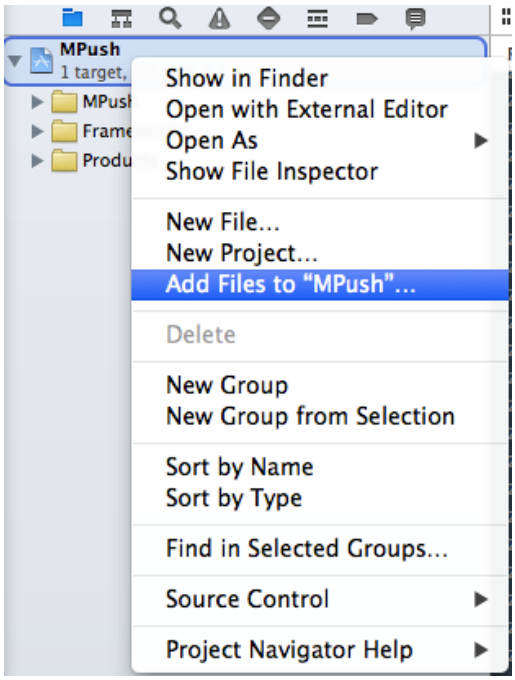
SDK压缩包内容

- lib文件夹：包含头文件 PushManager.h，静态库文件 libmPushSDK.a。
- doc文件夹：开发指南文档
- demo文件夹：（一个完整的iOS示例项目，演示mPush基本用法，可参考。）

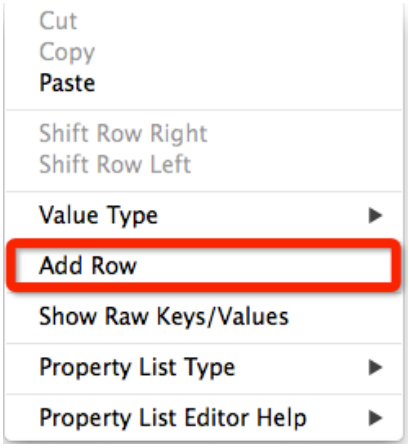


SDK集成步骤

- **1.配置推送证书**
  - 此部分内容请参考iOS 推送证书配置指南。
- **2. 导入SDK开发包到您的项目工程**
  - 解压缩mPush-sdk-v1.x.y.zip压缩包
  - 复制lib文件夹到您的项目工程中，或者在项目工程名称处右键选择“Add files to 'Your project name'...”，将解压后的lib子文件夹添加到你的工程目录中。



- **3. 配置 MPushAppID**
  - 在您的项目文件‘Your project name’-Info.plist中右键选择“Add Row”,添加一行。
  - 命名新建行的key值为MPushAppID,类型为string,value为在Protal上创建应用后所分配的APP ID。（此步骤为必选项，否则mPush将不会起作用！）



> *如果您的应用将支持 `iOS8.0` 以上的系统，请在您的项目文件 `‘Your project name’-Info.plist` 中添*

加`NSLocationWhenInUseUsageDescription`缺省字段，类型为`string`，值为您自定义的提示文字。例如：

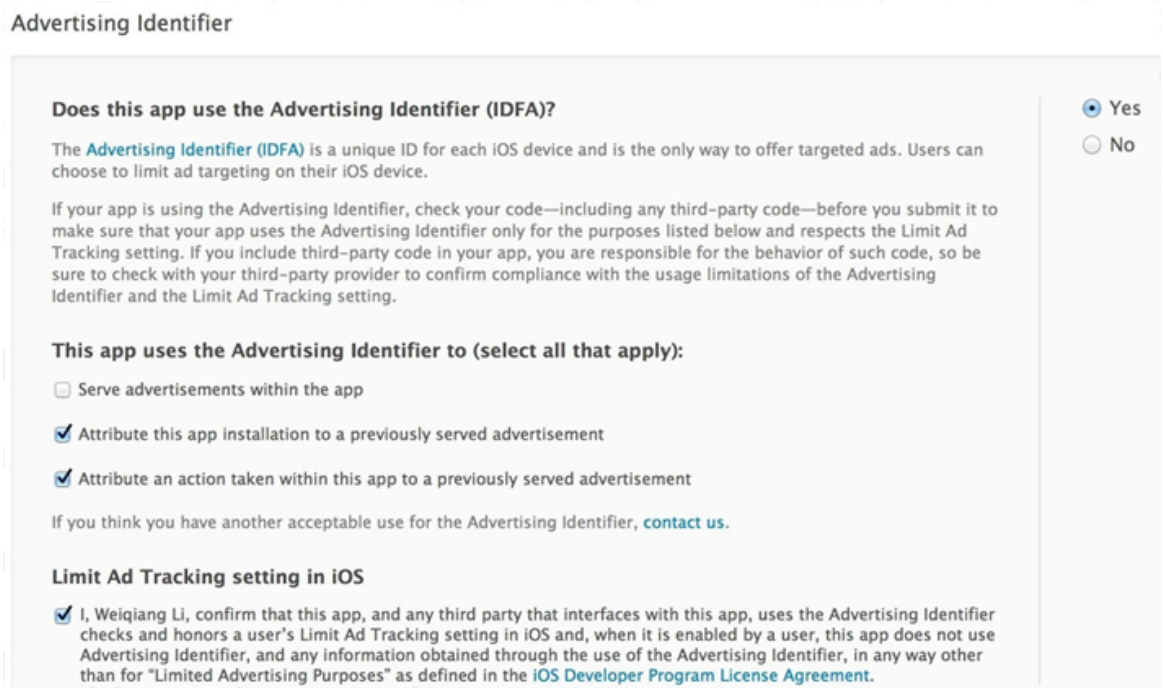
NSLocationAlwaysUsageDescription	String	请允许使用以便更好的使用服务。
NSLocationWhenInUseUsageDescription	String	请允许使用以便更好的使用服务。

- **4. 添加必要的框架**

```
CFNetwork.framework
CoreFoundation.framework
CoreTelephony.framework
SystemConfiguration.framework
Security.framework
StoreKit.framework (Optional)
AdSupport.framework (Optional)
CoreLocation.framework
libz.dylib
Foundation.framework
UIKit.framework
```

关于IDFA的声明

> *如果您的应用本身不获取IDFA，只内嵌本SDK时，建议您提交至AppStore时按如下方式配置：*



如果您应用本身获取IDFA，提交时请按应用本身情况配置。如果不幸被拒，您可尝试下述方式来解决：注意苹果拒绝上架邮件中，此原因以外的其他理由。

- **5. 添加代码**

在`application: didFinishLaunchingWithOptions:`中调用`startPushService: pushDelegate: deviceTokenDelegate: customViews:`，注册mPush服务：

```
    - (BOOL)application:(UIApplication )application didFinishLaunchingWithOptions:(NSDictionary
)launchOptions
    {
    // Override point for customization after application launch.
    ......
    /**
    开启推送服务并设置推送代理以及DeviceToken回调代理、自定义展示页面数据
    pushDelegate  推送代理，必须，参数对象必须实现onMessage:content:extention:方法
    deviceTokenDelegate  DeviceToken获取代理，如果无需获取SDK中得DeviceToken，此项可为nil。
    customViews 为自定义展示页面数据字典，如果无需自定义，此项可为nil
    /

        [PushManager startPushService:launchOptions
                         pushDelegate:self
                deviceTokenDelegate:nil
                        customViews:nil];

        return YES;
    }
```

实现`PushManagerDelegate`协议，必须实现方法`onMessage:content:extention:`：

```
    /
    代理回调方法

    @param title     消息title内容
    @param content   消息content内容
    @param extention 参数字典,此字典包含用户自定义参数和应用状态参数。
            获取应用状态参数可通过 AppStateKey 来获取，状态类型参见  UIApplicationState

    @return BOOL 当返回YES时，仅处理至当前事件处，后续事件将不再执行
                  当返回NO时，按照事件链继续执行，直至返回YES或者所有事件执行完。
    /

    - (BOOL)onMessage:(NSString )title  content:(NSString )content   extention:(NSDictionary
*)extention{
     //在这里您可以处理收到的消息内容
        NSLog(@"title : %@ \n content : %@ \n extention : %@ \n",title,content,[extention
description]);
    return YES;
    }
```

- **6. 测试确认**
    - 确认 MPushAppID（你在 mPush Protal 上创建应用后所分配给应用的APP ID）已经正确的写入 ‘Your project name’-Info.plist中 ， 如未填写， 请参考3. 配置 MPushAppID进行配置。
    - 确认所使用的签名证书是具有推送权限的证书，如果不是，请参考iOS 推送证书配置指南进行配置。
    - 如证书无误，确认项目的Bundle ID和推送证书配置时的Bundle ID是否一致。
    - 确认程序启动时调用了startPushService: pushDelegate: deviceTokenDelegate: customViews:接口。并实现了PushManagerDelegate协议方法。
    - 确认测试设备已成功接入网络，且网络正常。
    - 确认以上步骤无误后，启动应用程序，在 Portal 上向应用程序发送推送消息（详情请参考管理Portal），如果 SDK 工作正常，客户端应可收到下发的通知，应有消息到达的日志信息。
    - 如以上步骤确认无误，仍无法接收到推送消息，请咨询技术支持QQ群：372650575。