



App

概览

应用

关键元素

返回

## App监测 2.0 SDK安装步骤

请选择需要监测App的平台类型：

iOS

Android

当前版本：2.4.1 [查看升级日志](#)

## 1 下载SDK

下载听云App iOS探针SDK：

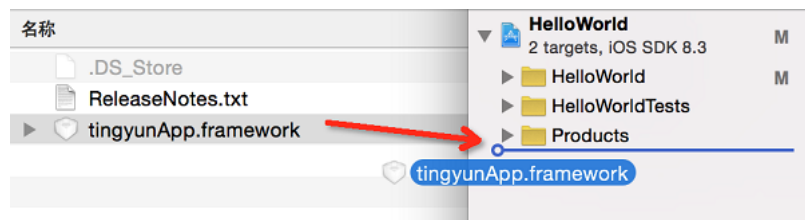
[nbs-newlens-ios-2.4.1.zip](#)

听云App iOS SDK支持iOS 6.0以上的iOS系统，并且支持CocoaPods。

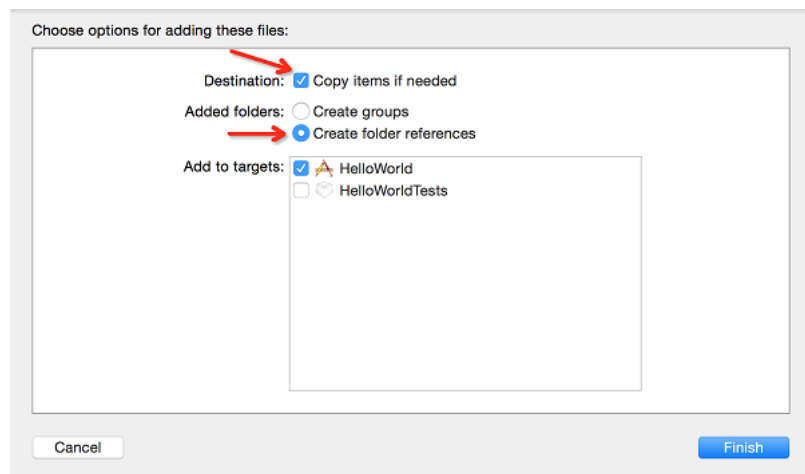
## 2 使用SDK

解压已经下载的SDK包，在解压后的文件夹中，选择“tingyunApp.framework”文件，并将其拖动到需要进行监测的iOS App的Xcode项目中

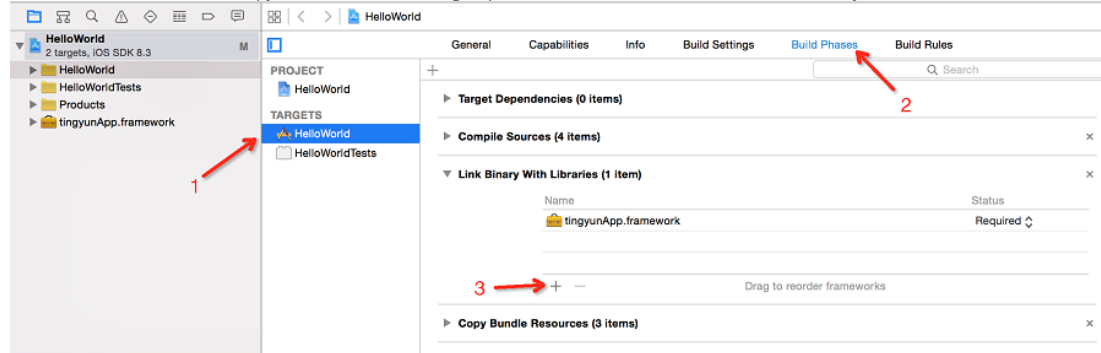
注：从2.1.4 版本开始，听云App iOS framework从“libNBSAppAgent.framework”更名为“tingyunApp.framework”



i. 在Xcode中，选择Project Navigator窗口，将拖动的文件夹图标放到“HelloWorld”文件夹组下。



ii. 当Xcode弹出提示时，选择“Copy items into destination group's folder”和“Create folder references for any added folders”选项，并确认。



iii. 在待监测的iOS App项目的链接设置中增加以下4个库，在Xcode的Project Navigator窗口中选待监测App项目：

a) 在Target中选中对应的App；

b) 切换到“Build Phases”设置页面；

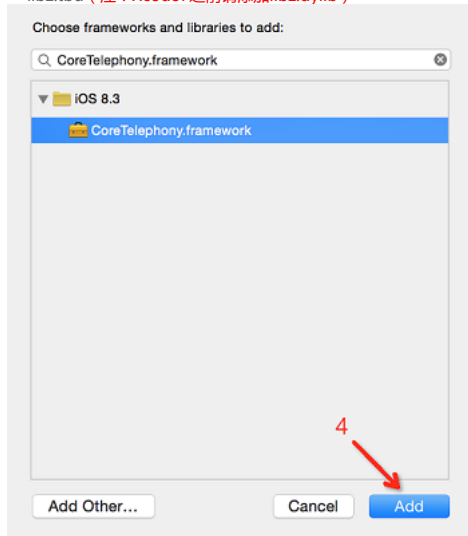
c) 展开“Link Binary With Libraries”设置项，点击“+”号进入增加库的窗口

CoreTelephony.framework

Security.framework

SystemConfiguration.framework

libz.tbd（注：Xcode7之前请添加libz.dylib）



#### 通过CocoaPods引入Framework

1) 在当前项目工程根目录的Podfile文件中添加以下内容

```
pod "tingyunApp"
```

2) 在当前项目工程根目录下输入如下命令：

```
pod install
```

3) 安装成功后，通过以下命令行启动Xcode

```
open App.xcworkspace
```

#### 启用听云App iOS SDK

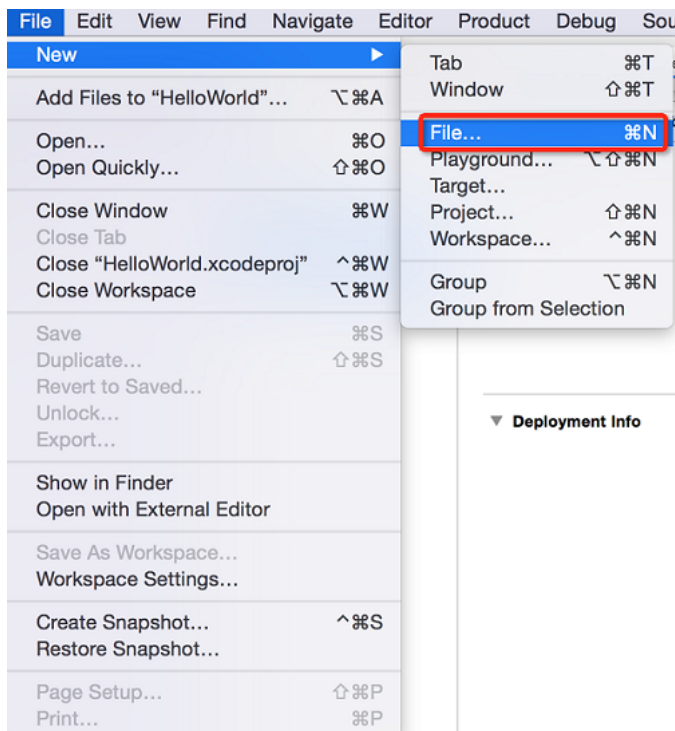
1) 在待监测App的pch文件中引入听云App探针的头文件：

```
#import <tingyunApp/NBSAppAgent.h>
```

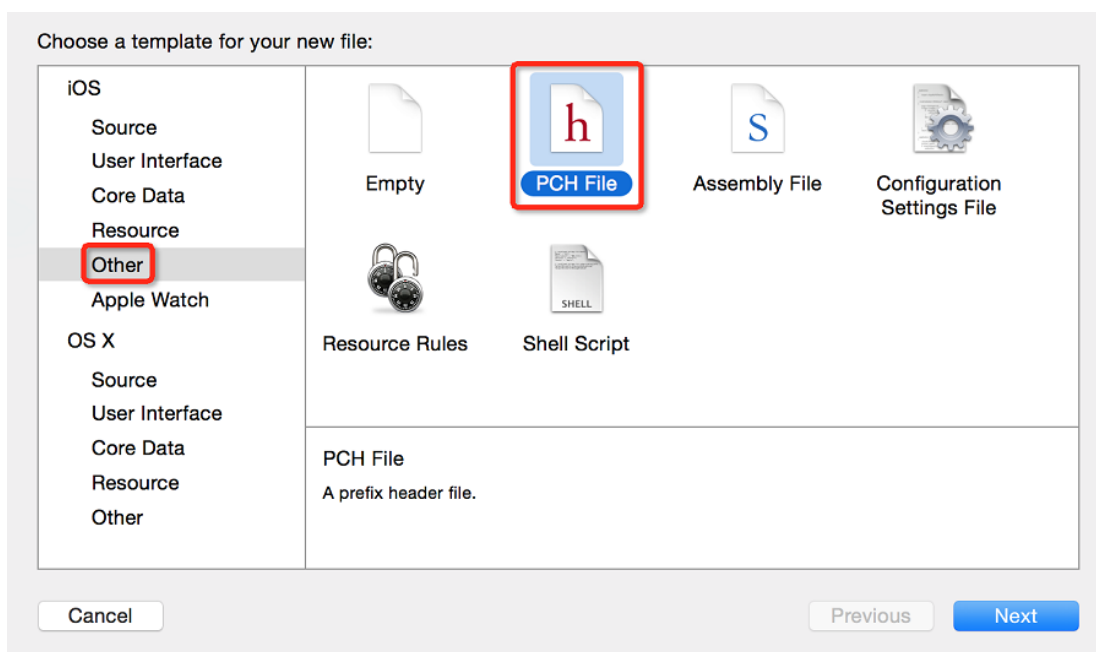
eg.

```
// PrefixHeader.pch
#ifdef __OBJC__
    #import <tingyunApp/NBSAppAgent.h>
//...
#endif
```

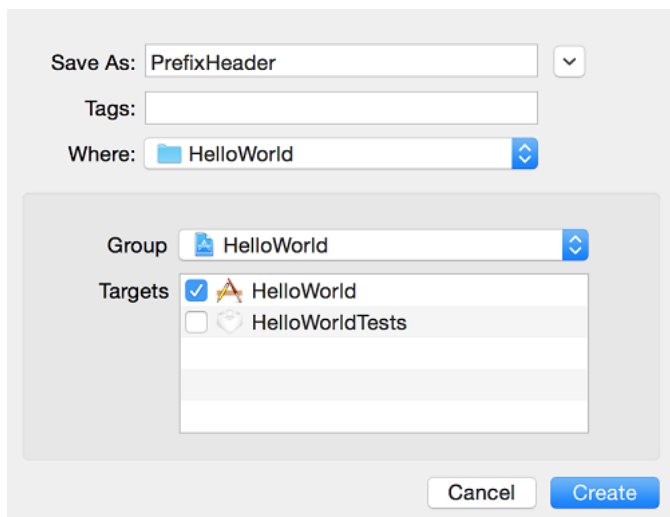
注意：注：Xcode 6之后，创建工程时不会自动创建pch文件，需要自己创建，创建步骤：



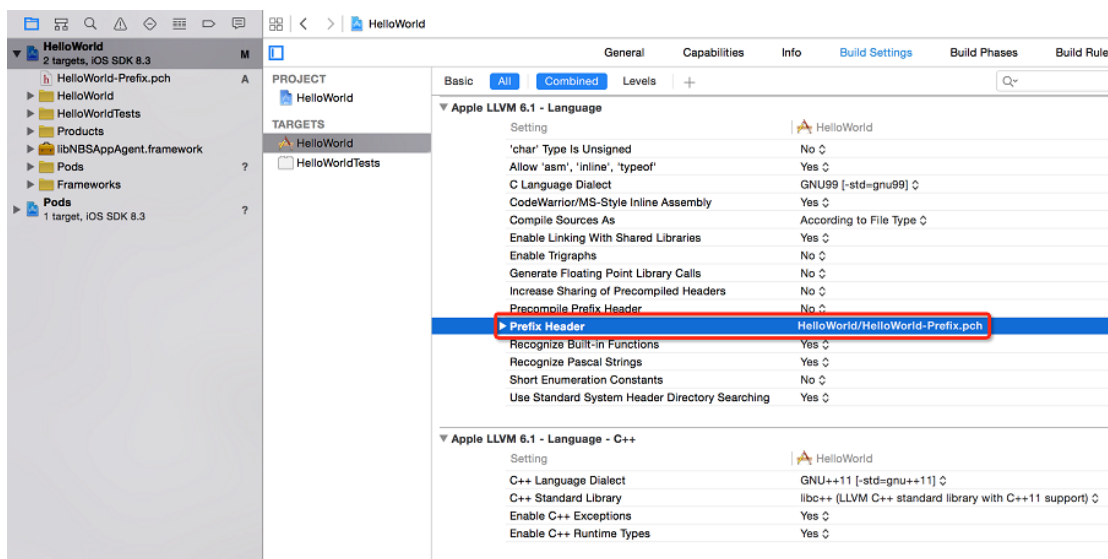
i. 新建pch文件：打开Xcode，依次选择File→New→File（或者?N）。



ii. 在弹出的对话框中选择Other，然后选择PCH File。



iii. 点击Next，然后输入“pch”的文件名，格式一般为“工程名-Prefix”。



vi. 选中工程→TARGETS→Build Settings，找到Apple LLVM 6.0-Language，其中有一项Prefix Header，双击它，然后输入“工程名/pch文件名”，到这里pch文件就设置好了。

2) 在嵌码项目工程Supporting Files/main.m文件的main函数中添加以下代码：

```
[NBSAppAgent startWithAppID:@"e8081e5a380649338740567f9e608823"];
```

eg.

```
int main(int argc, char * argv[]) {
    @autoreleasepool {
        [NBSAppAgent startWithAppID:@"e8081e5a380649338740567f9e608823"];
        return UIApplicationMain(argc, argv, nil, NSStringFromClass([AppDelegate class]));
    }
}
```

#### 嵌码验证

运行嵌码完成后的项目工程，连接电脑使用Devices查看log日志。出现如下log表示嵌码成功：

```
NBSAppAgent 2.4.1
---->start!
Success to connect to NBSSERVER
```

#### 3 常规数据采集

如以上步骤操作正确，听云App iOS SDK探针就已经成功部署到待监测的App中了，再模拟器或真机中运行待检测App，等待3~5分钟，即可在听云App报表中看到被监测App的性能数据。