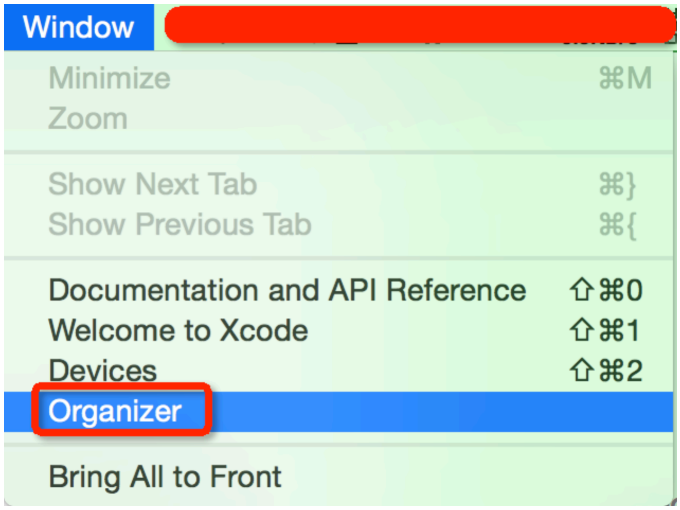
# iOS Crash 符号化

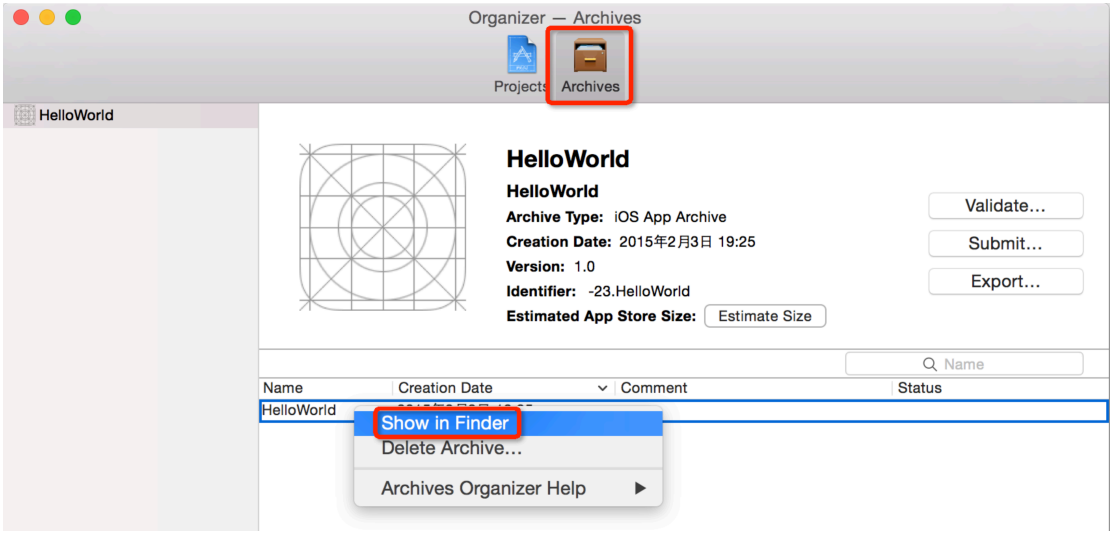
## Crash 符号化

为了更好的帮助用户解析崩溃信息,听云提供供了符号化机制来帮助用户快速精准的定位崩溃发生位置。当您使用符号化制时,您需要上传当前版本的“dSYM”文件到听云服务器。

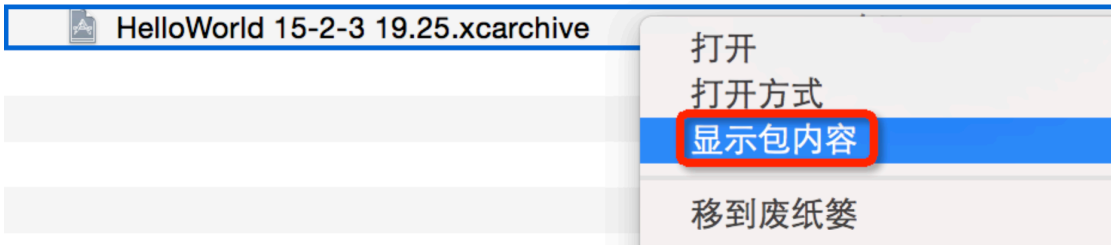
## 1.1、查找符号表




i. 打开已嵌码项目工程，点击菜单栏中的“Window”选择“Organizer”



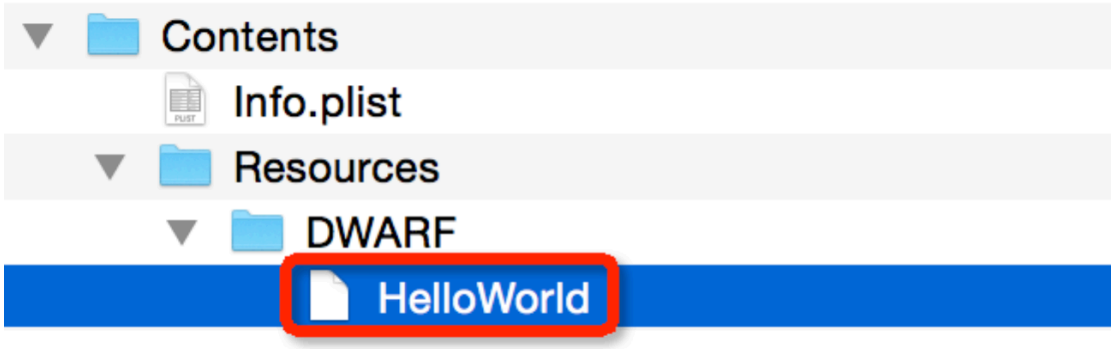
ii. 选择“Archives”，找到目标工程右击选择“Show in Finder”进入文件目录




iii. 右击“.xcarchive”文件，选择“显示包内容”




iv. 选择对应的“.app.dSYM”文件，如：“HelloWorld.app.dSYM”，右击“显示包内容”

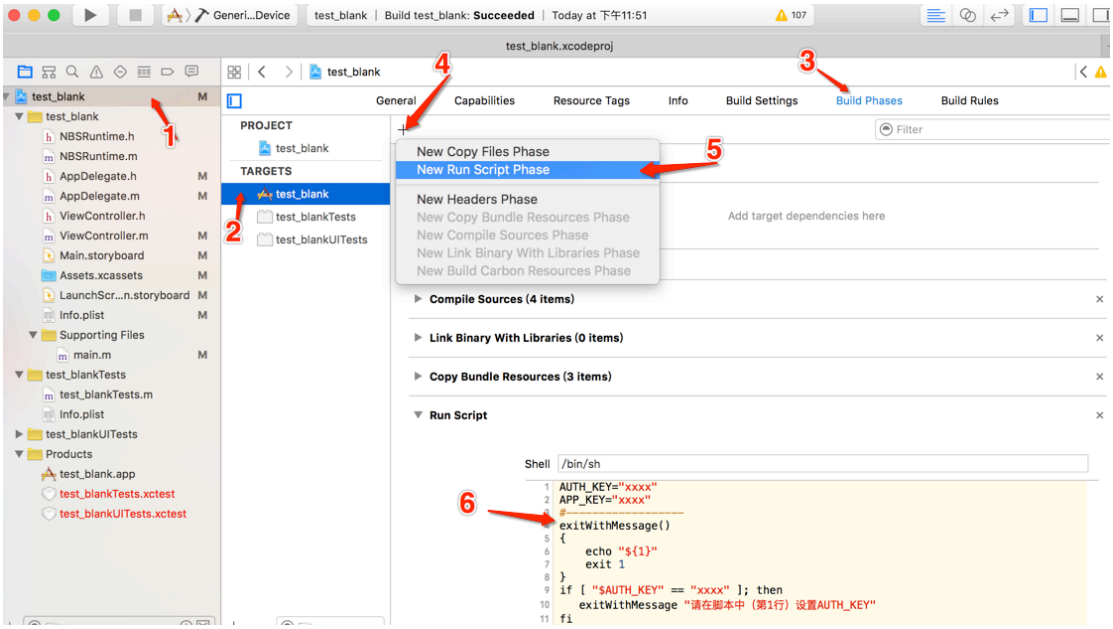



v. 找到项目的符号表文件，这里为“HelloWorld”

注：上图标注部分为符号表文件，上传时请上传该文件而不是 xxx.app.dSYM 这个目录

## 1.2、上传对应版本的 dSYM 文件

### 1.2.1、通过 Xcode + sh 脚本上传 dSYM 文件




（1）将解压后 SDK 包中 tingyun.sh 的内容贴入到上图中第 6 步的位置。

（2）配置好对应的 AUTH_KEY 和 APP_KEY。

### 1.2.2、通过报表上传 dSYM 文件

（1）登陆听云报表，在 App 概览中选择嵌对应的 App 名称，进入 App 后选择左侧菜单栏中的“崩溃”按钮：




（2）在右侧“崩溃历史记录列表”中选择并点击“dSYM / Mapping 文件管理”，如下图所示：




（3）在弹出窗口中选择上传平台类型，如：“iOS”。选择对应的应用版本号，并点击右侧上传按钮，手动上传符号表 。如下图所示：




### 1.2.3、命令行上传符号表

（1）打开终端，进入“HelloWorld.app.dSYM”目录（目录位置见方法 1 的描述），输入如下命令：

```
curl -k -F upload=@HelloWorld
https://mobile-symbol-upload.tingyun.com/symbol/authkey/AUTH_KEY/appkey/APP_KEY
```

（2）命令行参数配置：

HelloWorld =符号表名称

AUTH_KEY: 听云 API 账号授权 Key，由报表系统生成（附录 1）

APP_KEY: 听云 App 授权 Key（附录 2）

（3）上传符号表

配置完成后即可通过命令行上传符号表到听云服务器，出现 Success 说明上

传成功

```
{
   "status" : "success",
   "msg" : "success"
}
```

### 1.2.4、配置用户自定义附加信息

新版 Crash 提供用户自定义附加信息接口，用户可以自定义附加信息，应用发生 Crash 时上传到报表服务器。用户可以再初始化之后任意位置配置该接口。setCustomerData 最大可配置 10 个参数，每个“Value”最多可上传 100 个字节。

用户自定义附加接口如下：

```
[NBSAppAgent setCustomerData:@"helloworld" forKey:@"name"];
```

# 附录：

## 1、配置 AuthKey 授权码




i. 登陆报表，选择用户名称，点击修改授权码




ii. 选择“当前授权码” 复制到上传 URL 中

## 2、配置 AppKey




i. 登陆报表，在 App 概览中选择嵌对应的 App 名称，如：iOS_SDK。点击左侧配置按钮，选择“修改设置”




ii. 进入“修改配置”后，找到“安装 SDK”选择“App Key”复制到上传 URL 中