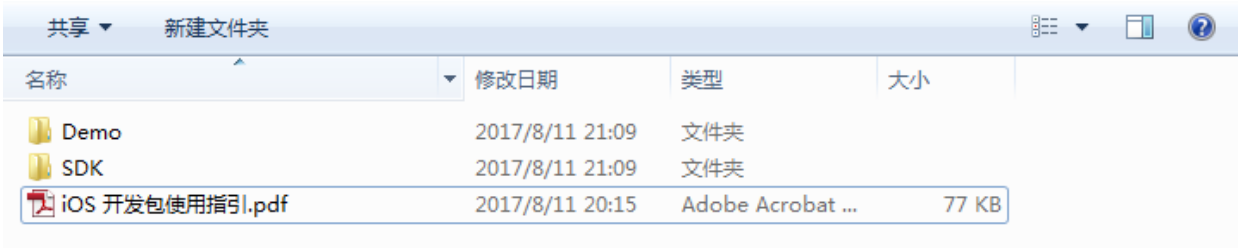
SDK信息

您可以在腾讯云官网更新 直播SDK，目前直播SDK有如下几下版本：

版本类型	功能
直播精简版	支持推流、直播、点播
独立播放器版	支持直播、点播
短视频功能版	支持短视频和点播
全功能专业版	支持推流、直播、点播、连麦、短视频
商用企业版	在全功能专业版基础上增加动效贴纸、美瞳瘦脸、绿幕抠图功能

以专业版为例，下载完的SDK解压后有以下几个部分：



文件名	说明
SDK	包含 framework 的SDK目录
Demo	基于 framework 方式的简化 Demo，包含简单的 UI 界面和 SDK 的主要功能演示，使用xcode可以快速导入并体验。
iOS 开发包使用指引.pdf	介绍SDK的基本功能

Xcode工程设置

一、支持平台

- SDK支持iOS 8.0以上系统

二、开发环境

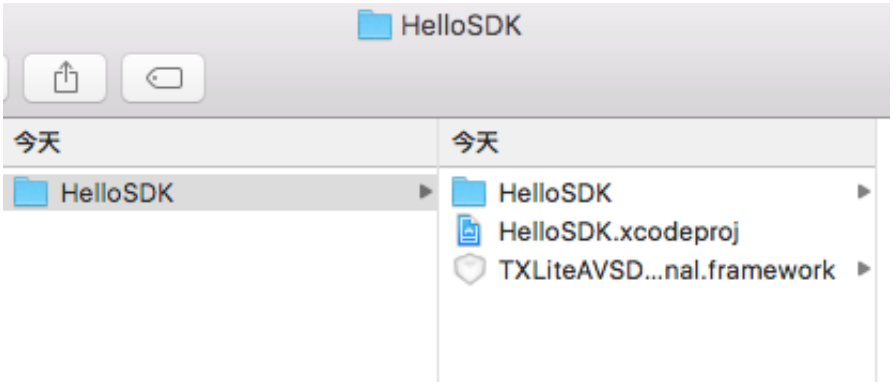
- Xcode 9或更高版本
- OS X 10.10或更高版本

三、Xcode工程设置

下面通过一个简单的iOS Application工程，说明如和在Xcode工程中配置SDK。

1、拷贝SDK文件

在本例中，新建一个名字叫做HelloSDK的iOS工程，将下载下来的`TXLiteAVSDK_Professional.framework`拷贝至工程目录。目录结构如下图所示：



2、添加Framework

在工程中添加`TXLiteAVSDK_Professional.framework`，同时还要添加以下系统依赖库

> 1. libz.tbd
> 2. libstdc++.tbd
> 3. libresolv.tbd
> 4. Accelerate.framework

3、添加头文件

在Build Settings->Search Paths->User Header Search Paths中添加头文件搜索路径。注意此项不是必须的，如果您没有添加TXLiteAVSDK_Professional的头文件搜索路径，则在引用SDK的相关头文件时，需要在头文件前增加"TXLiteAVSDK_Professional/"，如下所示：

```
#import "TXLiteAVSDK_Professional/TXLivePush.h"
```

四、验证

下面在HelloSDK的代码中，调用SDK的接口，获取SDK版本信息，以验证工程设置是否正确。

1、引用头文件

在ViewController.m开头引用SDK的头文件：

```
#import "TXLiteAVSDK_Professional/TXLiveBase.h"
```

2、添加调用代码

在viewDidLoad方法中添加代码：

```
- (void)viewDidLoad {
    [super viewDidLoad];
    // 打印SDK的版本信息
    NSLog(@"SDK Version = %@", [TXLiveBase getSDKVersionStr]);
}
```

3、编译运行

如果前面各个步骤都操作正确的话，HelloSDK工程应该可以顺利编译通过。在Debug模式下运行APP，Xcode的Console窗格会打印出SDK的版本信息。

> 2017-08-11 16:16:15.767 HelloSDK[17929:7488566] SDK Version = 3.0.1185

至此，工程配置完成。

LOG打印

在 TXLiveBase 中可以设置 log 是否在控制台打印以及log的级别，具体代码如下：

- **setConsoleEnabled**
  设置是否在 xcode 的控制台打印 SDK 的相关输出。
- **setLogLevel**
  设置是否允许 SDK 打印本地 log，SDK 默认会将 log 写到当前App的 **Documents/log** 文件夹下。
  如果您需要我们的技术支持，建议将次开关打开，在重现问题后提供 log 文件，非常感谢您的支持。
- **Log 文件的查看**
  小直播 SDK 为了减少 log 的存储体积，对本地存储的 log 文件做了加密，并且限制了 log 数量的大小，所以要查看 log 的文本内容，需要使用 log 解压缩工具。

```
[TXLiveBase setConsoleEnabled:YES];
[TXLiveBase setLogLevel:LOGLEVEL_DEBUG];
```

- **SDK日志回调** 如果您需要将日志打印到自己的日志文件上，可以通过实现 `TXLiveBaseDelegate` 回调中的方法:

```
-(void) onLog:(NSString*)log LogLevel:(int)level WhichModule:
(NSString*)module
```

联系我们

关注公众号“腾讯云视频”，给公众号发关键字“技术支持”，会有专人联系。