

- [1 账号准备](#)
- [2 环境要求](#)
- [3 集成多场景项目](#)
 - [3.1 导入直播观看模块](#)
 - [3.2 配置播放器 SDK](#)
 - [3.3 初始化多场景 SDK](#)
 - [3.4 跳转直播观看页面](#)
 - [3.5 参数修改](#)

1 账号准备

在集成多场景 SDK 项目之前，请先在[Polyv 官网](#)注册账号，并开通云直播服务。

Demo 中登录直播需要账号直播系统中的 `appId`（应用ID），`appSecret`（应用密钥），`userId`（账号ID），`channelId`（频道号），登录回放再额外需要频道号对应回放列表里的 `vid`（回放视频id）。您可以登录直播后台，在[开发者信息](#)中获取参数。

2 环境要求

名称	要求
<code>compatibleSdkVersion</code>	<code>>= 5.0.0(12)</code>
<code>abiFilters</code>	仅支持 arm64-v8a

3 集成多场景项目

3.1 导入直播观看模块

拷贝 demo 项目中的 `scenes_liveWatch` 模块到您项目的根目录下，并修改项目的 `build-profile.json5` 文件，添加对 `scenes_liveWatch` 模块的引用：

```
{
  "name": "scenes_liveWatch",
  "srcPath": "../scenes_liveWatch"
}
```

3.2 配置播放器 SDK

多场景 SDK 的视频播放功能依赖于播放器 SDK，因此在初始化多场景 SDK 之前，需要修改模块的 `oh-package.json5` 文件，添加播放器 SDK 的依赖：

```
{
  "dependencies": {
    // 播放器 SDK 对外接口依赖
    "@polyvharmony/media-player-sdk": "version",
    // 播放器内核依赖
    "@polyvharmony/media-player-core-ijk": "version"
  }
}
```

播放器 SDK 的播放内核、日志打印、数据存储等组件均需要在播放视频前完成配置，您可以参考 demo 项目中的 `PLVMediaPlayerStartup` 类，完成播放器 SDK 的初始化配置。

```
// 配置全局 ApplicationContext
PLVMediaPlayerAppContext.getInstance().setupAppContext(context)
// 配置日志
PLVCommonLogger.loggerImpl = new PLVLoggerImpl()
// 配置数据存储
PLVKVStore.setupImplement(new PLVKVStoreOchosImpl(context))
// 配置播放内核
PLVMediaPlayerFactory.getInstance().register(PLVMediaPlayerCoreIjkProvider.getInstance())
```

3.3 初始化多场景 SDK

多场景 SDK 需在模块 Ability 的 `onWindowStageCreate` 方法中进行初始化，您可以参考 demo 项目中的 `PLVEntryAbility` 类：

```
PLVLiveSceneSDK.init(context, windowStage)
```

3.4 跳转直播观看页面

demo 模块提供了 2 个页面，分别是：

1. `PLVLoginPage` 是项目演示的登录页面，演示了如何跳转到直播观看页面
2. `PLVLWatchPage` 是直播观看页面，支持播放直播和回放视频，同时也支持聊天室、互动等功能

您可以根据项目实际需要，在您项目的任意页面跳转到直播观看页面。

3.5 参数修改

为了在 demo 项目播放您账号下的视频，您需要对项目中的登录所需的参数进行配置。

demo 项目中，登录参数在 pages 文件夹下的 `PLVLoginPage` 类中配置：

- `liveUserId/playbackUserId`：账号Id
- `liveChannelId/playbackChannelId`：频道Id
- `liveAppId/playbackAppId`：应用Id
- `liveAppSecret/playbackAppSecret`：应用密钥
- `playbackVid`：回放视频Id
- `viewerId`：学员(用户)Id
- `viewerName`：学员(用户)昵称
- `viewerAvatar`：学员(用户)头像地址