

## 1 账号准备

在集成播放器 SDK 项目之前，请先在[Polyv 官网](#)注册账号，并开通云点播服务。

为了播放您账号下的点播视频，播放器需要完成点播账号鉴权。基础接入可使用点播系统中的 `userId` 等账号参数，您可以登录点播后台，在[API 接口](#)中获取。

出于安全考虑，不建议将 `secretKey` 明文写入客户端代码或 APP 配置文件。生产环境更建议将 `secretKey` 保存在您的服务端，由服务端生成播放或下载所需的 token 后下发给客户端。播放场景请参考[4-加密视频版权保护](#)中的“配置传入token”，下载场景请参考[5-视频下载](#)中的“自定义传入token”。

## 2 环境要求

| 名称                         | 要求                                       |
|----------------------------|------------------------------------------|
| <code>minSdkVersion</code> | 21 (Android 5.0)                         |
| <code>abiFilters</code>    | arm64-v8a、armeabi-v7a、armeabi、x86_64、x86 |

## 3 集成播放器项目

### 3.1 导入通用模块（必须）

拷贝 demo 项目中的 `common` 模块到您项目的根目录下，并修改项目的 `settings.gradle` 文件，添加对 `common` 模块的引用：

```
include(":common")
```

### 3.2 导入长视频场景模块（可选）

拷贝 demo 项目中的 `scenes-single-video` 模块到您项目的根目录下，并修改项目的 `settings.gradle` 文件，添加对长视频场景模块的引用：

```
include(":scenes-single-video")
```

### 3.3 导入短视频场景模块（可选）

拷贝 demo 项目中的 `scenes-feed-video` 模块到您项目的根目录下，并修改项目的 `settings.gradle` 文件，添加对短视频场景模块的引用：

```
include(":scenes-feed-video")
```

### 3.4 集成场景布局到页面当中

demo 模块中的 `activity` 文件夹下提供了场景布局的集成演示：

- `PLVMediaPlayerSingleVideoActivity` 类演示了如何集成长视频场景的布局
- `PLVMediaPlayerFeedVideoActivity` 类演示了如何集成短视频场景的布局

您可以参考这两个类的集成方式，将布局集成到您业务页面当中

### 3.5 配置maven仓库

播放器 SDK 存放在私有的仓库中，您需要在项目的 `settings.gradle` 文件（旧版本的 gradle 在 `build.gradle` 文件）中添加 maven 仓库的配置：

```
repositories {  
    maven {  
        credentials {  
            username = "609cc5623a10edbf36da9615"  
            password = "EbkbzTNRJ=P"  
        }  
        url = uri("https://packages.aliyun.com/maven/repository/2102846-release-8EVsoM/")  
    }  
}
```

### 3.6 demo 参数修改

为了在 demo 项目中播放您账号下的视频，您需要对项目默认配置的参数进行修改。

demo 项目中，默认配置的视频数据在 `mock` 文件夹下的 `PLVMockMediaResourceData` 类当中，您可以对其中的参数进行修改：

- `mockAuthentication`：配置账号信息
- `mockViewerParam`：配置观看用户信息
- `setup()`：配置视频数据源