

# MeetSDK 接口使用文档

时间	变更人	备注
2014-3-7	张贤佳	创建

## 1. MeetSDK

全包名 Android.pplive.media.MeetSDK

此类主要包含与播放状态无关的，播放器或者媒体文件相关的静态方法。

### 1. void init(Context ctx)

@description 设置 APP 环境目录参数为 app 的 context

也可以这样设置:

```
MeetSDK.AppRootDir = "/data/data/" + mContext.getPackageName() + "/";
```

### 2. Boolean checkCompatibility(Surface surface)

@description 测试系统硬解码能力

@return true or false

### 3. boolean checkCompatibility(int checkWhat, Surface surface)

@description 测试当前硬件环境解码能力

@param

checkWhat: COMPATIBILITY\_HARDWARE\_DECODE 硬件解码

COMPATIBILITY\_SOFTWARE\_DECODE 软件解码

Surface: video surface

@return true or false

### 4. int checkSoftwareDecodeLevel()

@description 检查软解码能力

@return LEVEL\_HARDWARE 只能硬解

LEVEL\_SOFTWARE\_LIUCHANG 只适合软解流畅的码率  
LEVEL\_SOFTWARE\_GAOQING 只适合软解高清的码率  
LEVEL\_SOFTWARE\_CHAOQING 适合软解超清的码率  
LEVEL\_SOFTWARE\_LANGUANG 适合软解蓝光的码率

5. int getCpuArchNumber()

@description 得到系统 cpu 的核心数  
@return 核心数

6. String getVersion()

@return 得到当前 SDK 软件版本号

7. MediaInfo getMediaDetailInfo(File mediaFile)

@description 得到媒体文件详细信息  
@param file  
@return MediaInfo

8. Bitmap createVideoThumbnail(String filePath, int kind)

@description 得到视频缩略图  
@param filePath 视频文件  
@param kind could be MINI\_KIND or MICRO\_KIND

## 2. MediaInfo

全包名 android.pplive.media.player.MediaInfo

1. HashMap<Integer, String> getChannels()

@description 得到媒体文件中音轨信息  
@return HashMap<Integer, String> integer 为音轨序号, String 为音轨名

2. String getTitle()

@description 媒体文件 title  
@return String title

3. long getDuration()

@description 媒体文件长度  
@return long

4. long getSize()

@description 获取文件长度  
@return long

5. String getAudioName()

@description 获取音频格式名  
@return string

6. String getVideoName()

@description 获取视频格式名  
@return string

### 3. MediaConfig

全包名 android.pplive.media.provider.MediaConfig

主要用于线上视频播放协议设置

1. MediaConfig getInstance(Context context)

@description 获取 mediaconfig 实例  
@param context app context  
@return MediaConfig

2. void initGetConfig(Context context, String platform)

@description 初始化配置(需要网络通畅)  
@param context  
@param platform android\_phone, android\_tv, android\_pad

3. int getPlayMode(Context context, String platform)

@description 获取播放模式  
@param context  
@param platform 同上  
@return 系统播放器+ CDN    PLAYMODE\_CDN = "0";

```

        自有播放器+sdk    PLAYMODE_OUR = "1";
        系统播放器 RTSP es +sdk    PLAYMODE_RTSP_ES = "2";
        系统播放器 http m3u8+sdk    PLAYMODE_HTTP_M3U8 = "3";
        系统播放器 http MP4 +sdk    PLAYMODE_HTTP_MP4 = "4";
        自有播放器 m3u8+软解    PLAYMODE_SOFTDECODE_M3U8 = "5";

```

```
int getHighProfile(Context context)
```

@description 得到配置的 profile 码率

@return 0, 1, 2

## 4. MeetVideoView

全包名 android.pplive.media.player.MeetVideoView

MeetVideoView 本身是 Android View 控件，可以写在布局 xml 里。

接口调用顺序如下：

setXXXXListener //设置回调接口

setVideoPath or setVideoURI // 设置播放串

setDecodeMode // 设置播放器解码模式

start // 开始播放

pause // 暂停播放

seekTo // seek 播放位置

stopPlayback // 停止播放

DecodeMode 模式设置建议：在线视频: HW\_SYSTEM；本地视频: SW

注意: start 接口必须要在收到 oprepare 回调之后去调用

```
public void setVideoPath(String path);
```

@description 设置播放串

```
public void setVideoURI(Uri uri);
```

@description 设置播放串 URI

```
public void setOnPreparedListener(OnPreparedListener l);
```

@description 播放器启动回调(播放器 start 调用 - 正式开始播放)

@param OnPreparedListener prepare 回调接口

```
public void setOnVideoSizeChangedListener(OnVideoSizeChangedListener l);
```

@description 设置 video size 变化的回调

@param OnVideoSizeChangedListener videosize 变化的 listener

```
public void setOnCompletionListener(OnCompletionListener l);
```

@description 设置播放结束回调(播放至影片尾结束)

@param OnCompletionListener 播放完成 listener

public void setOnBuffingUpdateListener(OnBuffingUpdateListener l);

@description 设置播放器缓冲百分比回调, 实际缓冲时间=影片时长 x 缓冲百分比-当前播放

@param OnBuffingUpdateListener 播放器缓冲 listener

public void setOnInfoListener(OnInfoListener l);

public void setOnErrorListener(OnErrorListener l);

@description 设置播放器错误时回调

@param OnErrorListener 错误回调

public void start();

@description 播放器开始播放

public void stopPlayback();

@description 播放器停止播放, 对应 mediaplayer stopplayback

public void pause();

@description 播放器暂停播放

public void seekTo(int msec);

@decription 播放器拖动 seekto

@param msec 毫秒位置

public void setDecodeMode(DecodeMode mode);

@description 设置解码模式

@param DecodeMode: HW\_SYSTEM-系统播放器, HW\_OMX-自有播放器硬件解码, SW-自有播放器软件解码, AUTO-播放器自适应

public DecodeMode getDecodeMode();

@description 获取最终播放器解码类型

@return DecodeMode 同上

void selectAudioChannel(int index)

@description 设置音轨

@param index 音轨序号

## 5. SimpleSubTitleParser

全包名 android.pplive.media.subtitle.SimpleSubTitleParser

外挂字幕接口，包括载入字幕，同步字幕状态，设置字幕位置

1. public void setOnPreparedListener(Callback callback)

@description 设置字幕 prepare 回调

@param Callback

interface Callback {

void onPrepared(boolean success, String msg);

void onSeekComplete();

}

2. public void close();

@description 关闭字幕

3. public SubTitleSegment next();

@description 字幕下一个分段(segment)

4. public void prepareAsync();

@description 字幕开始播放

5. public void seekTo(long msec);

@description 字幕 seekto 位置

@param msec 毫秒位置

6. public void setDataSource(String filePath);

@description 设置字幕源

@param filePath 字幕文件