优酷云点播Andriod播放器SDK文档

1 概述

2 功能与特点

1 系统要求

2 系统权限

3 功能列表

3 sdk集成

4 基本功能

1 添加播放器控件

2 播放视频

3 横竖屏切换

4 释放资源

5 高级功能

1 播放器状态监听

2 自定义布局

6 API说明

7历史纪录

1 概述

优酷云点播播放器 SDK 以控件形式提供视频直播点播播放器，可以帮助开发者快速方便地实现视频播放的能力。

2 功能与特点

2.1 系统要求

Android 4.1及以上

2.2 系统权限要求

<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />  
<uses-permission android:name="android.permission.READ\_EXTERNAL\_STORAGE" />  
<uses-permission android:name="android.permission.CHANGE\_NETWORK\_STATE"/>  
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS\_NETWORK\_STATE"/>

2.3 功能列表

播放功能和手势

l 支持全屏幕播放，以及非全屏幕播放，可在播放过程中切换

l 支持播放文件的点击播放，暂停，停止，快进，快退

l 支持横划手势调节播放进度，竖划手势调节音量大小

l 支持缓冲过的视频离线播放

播放器开发集成

l 支持播放器状态查询

l 支持自定义控件布局

点播直播协议和格式

l 支持视频编码格式：H.264、MPEG-4，文件式：.mp4、.mov、.m4v

l 支持视频直播流媒体协议 HLS

3 sdk集成

3.1 Android Studio集成

引入sdk模块：ykvodlayer\_release

创建依赖：

dependencies {  
 compile fileTree(include: ['\*.jar'], dir: 'libs')  
 compile project(':ykvodplayer\_release')  
}

4 基本功能

1 添加播放器控件

VODPlayer player = new VODPlayer(VODActivity.this, true);  
RelativeLayout layout\_player = (RelativeLayout) findViewById(R.id.layout\_player);  
layout\_player.addView(player.getPlayRootLayout());

2 播放视频

VideoLists videos= new VideoLists();

Video v1 = new Video();  
v1.url = "http://… ";  
v1.quality = "标清";  
videos.addVideo(v1);

Video v2 = new Video();  
v2.url = "http://… ";  
v2.quality = "标清";  
videos.addVideo(v2);

…

player.play(m3u8Video);

3 横竖屏切换

player.changeOrientation(1);

4 释放资源

player.destroyVideo();

5 高级功能

1 播放器状态监听

player.setmStatListener(new VodPlayerStatListener() {  
 @Override  
 public void onPlayerStat(int stat, int ext) {  
 Log.i(TAG, "player stat " + stat);  
 }  
 });

2 自定义布局

使用自己的布局文件替换sdk里面的文件，保证资源ID不变。

6 API说明

6.1类 com.ykcloud.sdk.player.VODPlayer

方法

public VODPlayer(Context context, boolean useDeflautSkin)

创建播放器

public void playVideo(VideoLists video);

播放视频

public void chageQuality(String quality);  
指定播放的清晰度

public void setVolume(int volume);  
设置音量

public int getVolume();  
获取当前音量

public int getCurrentPosition();  
获取当前播放位置(秒)

public long getTotalDuration();  
获取当前视频总时长(秒)

public int getBufferPercentage();  
获取当前缓冲的位置(秒)

public void seekTo(int time);  
跳转到指定位置(秒)

public void forward(int sec);  
前进

public void rewind(int sec);  
后退

public void changeOrientation(@Orientation int orientation);  
更改方向

public void resumeVideo();  
继续播放

public void pauseVideo();  
暂停播放

public void stopVideo();  
停止播放

public void destroyVideo();  
销毁

public void setmStatListener(VodPlayerStatListener listener);

设置状态监听

6.2接口com.ykcloud.sdk.player.VODPlayerStatListener

方法

void onPlayerStat(int stat, int ext)

播放器状态回调

6.3类com.ykcloud.sdk.player.entity.Video

成员：

public String url;//视频播放地址  
public String quality;//视频清晰度(表情/高清/超清)

6.4类com.ykcloud.sdk.player.entity.VideoLists

方法

public void addVideo(Video video)

添加视频

6.5类com.ykcloud.sdk.player.entity.PlayerInfo

public String logo\_url;//logo 链接

public int position;//logo 位置

6.6 类com.ykcloud.sdk.player.entity.Settings

public void setPlayerType(int type)

设置播放器类型(Android系统播放器或第三方播放器),默认使用第三方播放器

7 历史纪录

v1.0 播放器第一版