**使用说明书**

作者：刘群

版本历史：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 特性列表 | 撰写人 | 时间 |
| Ver 0.1 | 新建文档 | 刘群  【[liuqun1@staff.sina.com.cn](mailto:liuqun1@staff.sina.com.cn)】 | 2015年3月11日 |
| Ver 0.2 | 加入广告部分 | 孙晓  【sunxiao1@staff.sina.com.cn】 | 2015年3月27日 |

综述： 4

层次图： 4

四大金刚： 5

VDVideoView 5

VDVideoInfo 5

VDPlayerInfo 6

VDVideoListInfo 6

VDVideoViewController 6

widget-自定义控件 6

Container-自定义容器 8

# 综述：

## 层次图：



## 四大金刚：

对于使用着来说，有四个东东是经常用到的，分别为：

1. VDVideoview，总的入口，播放器集成之路的起点。
2. VDVideoviewController，一个单例方式的控制器，包含所有的事件处理，里面有个事件泵，特殊情况下会用到，但一般用到这个东东的话，就说明我们的设计出问题了。
3. Widgets，自定义组件。一堆控件的组合，用来实现具体的功能，比如最常用的开始按钮就属于这里
4. Containers，自定义容器，用来承载widget的。

# VDVideoView

VDVideoView是提供给客户端用的，客户端只需使用VDVideoView就能完成视频的播放的功能；VDVideoView封装了视频播放的View和 控制层UI，提供了横竖屏切换和播放视频的接口。

其中 layerAttrs属性用于设置小屏和全屏的播放器控制层UI。

open(Context context, ArrayList<VDVideoInfo> pathList) 该方法用于设置视频列表。

play(int index)， 该方法用于播放视频列表里的第几个视频

setIsFullScreen(boolean isFullScreen) 该方法用来设置全屏或小屏

stop() 该方法停止播放视频

release() 该方法销毁播放器，

# VDVideoInfo

VDVideoInfo类，表示一个基本的视频流信息，是一个可播放的视频流的最基本单位，包含一下内容：

# VDPlayerInfo

# VDVideoListInfo

# VDVideoViewController

封装了播放器控制行为操作，例如 手势，按钮点击事件。一般情况下，请不要直接调用

# widget-自定义控件

每个widget都封装了自己的事件逻辑，客户端只需在xml文件里

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **自定义属性** |
| VDVideoBackButton | 返回按钮 |  |
| VDVideoFullScreenButton | 全屏按钮 |  |
| VDVideoLightingPercentView | 百分比方式显示亮度 |  |
| VDVideoLoadingProgress | 中间加载进度条 |  |
| VDVideoPlayButton | 播放/暂停按钮 | playingRes 播放状态下的背景  pausedRes 暂停状态下的背景 |
| VDVideoPlaySeekBar | 视频进度条 |  |
| VDVideoProgressIndicaterView | 手势快进或快退图标 |  |
| VDVideoResolutionList | 清晰度选择菜单 | selectBg：选中状态下背景  unselectTextColor：未选中的文字颜色  selectTextColor：选中的文字颜色 |
| VDVideoResolutionButton | 清晰度选择按钮 | alignCenter ：boolean类型，默认为true，如果为true清晰度列表将显示在清晰度按钮上面 |
| VDVideoSoundSeekBar | 视频音量拖动条 |  |
| VDVideoSoundSeekButton | 音量控制按钮部分，点击打开音量控制拖拉条 | soundSeekContainer  垂直声音进度条布局的id |
| VDVideoSoundSeekImageView | 音量控制，小喇叭标志，在静音状态会显示不同的图标 |  |
| VDVideoTitleTextView | 视频标题TextView |  |
| VDVideoTipLayout | 播放器错误信息提醒框 |  |
| VDVideoTimeTextView | 播放时间 | TimeFormat ：  时间显示格式  枚举类型  0:显示当前进度和视频时长  1:显示当前进度  2:显示视频剩余时长  3:显示视频时长 |
| VDVideoDoubleTapPlayView | 双击播放/暂停动画view |  |
| VDVideoPlayListContainer | 播放列表弹出界面，容器部分 |  |
| VDVideoPlayListView | 视频列表ListView |  |
| VDVideoPlayGridView | 视频列表GridView | listItem 列表项布局ID |
| VDVideoRelatedButton | 全屏相关视频按钮 | listItem列表项布局ID |
| VDVideoPlayListGridItemTextView | 视频列表ListView的item布局的TextView | CurPlayColor 列表中当前播放的视频的文字颜色  NoPlayColor列表中当前未播放的视频的文字颜色 |
| VDVideoPlaylistTextView | 视频列表GridView的item的TextView | CurPlayColor 列表中当前播放的视频的文字颜色  NoPlayColor列表中当前未播放的视频的文字颜色 |
| VDVideoLockScreenView | 锁定屏幕方向的控件 | LockOpenImg 未锁定时的图标  LockCloseImg 锁定时的图标  orientation  枚举类型：  Vertical 嵌在小屏UI布局里  Horizontal 嵌在全屏UI布局里 |
| VDVideoDecodingView |  |  |
| VDVideoDecodingButton | 解码方式选择按钮 | decodingTypeContainer 自定义软硬解切换View的ID，如果不设置则用默认的  decodingTypeDialogAdapter  自定义软硬解切换ListVieiw的item的布局id， |

广告部分组件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **自定义属性** |
| VDVideoADTicker | 前贴片广告中的时间显示组件  备注：提供的数组中，图片数量必须为10个，而且，按照0-9排列 | 1、tickerImgList：自定义图片方式，需要给一个array数组，示例：  app:tickerImgList="@array/ticker\_img\_list"  2、使用系统TextView方式，需要填充如下属性：  tickerTextColor，写颜色  tickerTextSize，写字体大小  标注：1跟2不能混用，默认规则为，有1的时候，2就不起作用，所以，如果要使用textview方式，那么就必须删掉tickerImgList属性 |
| VDVideoADSoundButton | 前贴片广告中的，音量控制组件，与普通音量控制不同的是，这个只有两个状态，有声、无声，且播放完当前片后，即恢复原始状态 | adSoundSeekSilent；设置静音按钮的图片，就是点击当前按钮，在静音的同时，会显示这个图片用来标识出来 |

# Container-自定义容器

主要是盛放其他Widget的布局

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **自定义属性** |
| VDVideoControlBottomContainer | 底部控制栏，封装了动画等操作（继承 LinearLayout） |  |
| VDVideoControlBottomRelativeContainer | 底部控制栏，封装了动画等操作 (继承 RelativeLayout) |  |
| VDVideoControlTopContainer | 顶部控制栏，封装了动画等操作（继承 LinearLayout） | useStatusBar，boolean类型，显示控制栏时是否显示状态栏 |
| VDVideoControlTopRelativeContainer | 顶部控制栏，封装了动画等操作 (继承 RelativeLayout) |  |
| VDVideoControlProgressContainer | 调节进度的容器 |  |
| VDVideoControlPanelContainer | 手势层，封装了各种手势的处理逻辑 | gestureLevel  所处理的手势集合  枚举类型  1:单击  2:双击  4:水平滑动  8:竖直滑动  16:调节亮度  32调节音量  可以是集合例如：  gestureLevelSingleTap|gestureLevelHorizonScroll |
| VDVideoControlLightingContainer | 调节亮度的容器 |  |
| VDVideoControlSoundContainer | 调节音量容器 |  |
|  |  |  |

广告部分容器：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **自定义属性** |
| VDVideoADLayer | 广告层容器，因为广告必须一直显示控制层，不能隐藏等操作，加入的专门的层 |  |
| VDVideoADContainer | 广告容器部分，所有的广告组件都放到此容器中 |  |
| VDVideoADFrameContainer | 帧间广告容器，暂停等时候出发的帧间广告放这里 |  |
| VDVideoADGetMoreContainer | 『了解更多』容器，里面放了解更多按钮，具体跳转地址，随着: VDVideoExtListeners.onInsertADClick回调来设置不同的地址跳转 |  |
| VDVideoADStepoutContainer | 『跳过广告』容器，里面可以放跳过广告的图片以及时间显示组件等，随着：VDVideoExtListeners. onInsertADStepOutClick回调来设置不同的跳转地址 |  |