

# 使用 VideoView 播放视频

## 1.1 知识解析

如果要播放影片的话，则使用 Android 中的 VideoView 来播放影片，需先准备格式为 \*.3gp/mp4 格式的影片，并将影片置于 sdcard 中。

主要方法：

- `boolean canPause()`：是否可以暂停播放，因为有的视频不支持暂停播放
- `boolean canSeekBackward()`：是否可以往回拖动
- `boolean canSeekForward()`：是否可以往前拖动
- `int getCurrentPosition()`
- `int getDuration()`
- `boolean isPlaying()`
- `void pause()`
- `int resolveAdjustedSize(int desiredSize, int measureSpec)`：调整视频的大小
- `void resume()`
- `void seekTo(int msec)`
- `void setMediaController(MediaController controller)`：给 VideoView 加上一个控制面板，例如暂停、快进和拖动进度条等。
- `void setOnCompletionListener(OnCompletionListener l)`
- `void setVideoPath(String path)`
- `void setVideoURI(Uri uri)`
- `void start()`
- `void stopPlayback()`

- `void suspend()`

`MediaController` 用于控制 `VideoView` 上播放视频的播放、暂停、恢复播放以及进度控制等，只需要我们使用 `VideoView` 上的 `setMediaController()` 方法设置一个 `MediaController` 对象即可，不需要我们去实现其里面的行为

## 1.2 功能演示



## 1.3 实战操作

第一步，首先设置 Activity 状态为全屏

```
this.requestWindowFeature(Window.FEATURE_NO_TITLE);

this.getWindow().setFlags(WindowManager.LayoutParams.FLAG_
FULLSCREEN,
    WindowManager.LayoutParams.FLAG_FULLSCREEN);
// end_code
setContentView(R.layout.activity_main);
```

第二步，开始横屏播放视频，并且加上媒体控制面板

```
vv.setVideoPath(  
    Environment.getExternalStoragePublicDirectory(Environment.  
    DIRECTORY_MOVIES) + "/videoviewdemo.mp4");  
  
    this.setRequestedOrientation(ActivityInfo.SCREEN_ORIENTATION_LANDSCAPE);  
    vv.setMediaController(new MediaController(this));  
    vv.start();
```

## 1.4 职业素质

VideoView 类可以从不同的来源（例如资源文件或内容提供者） 读取图像，计算和维护视频的画面尺寸以使其适用于任何布局管理器， 并提供一些诸如缩放、着色之类的显示选项。