

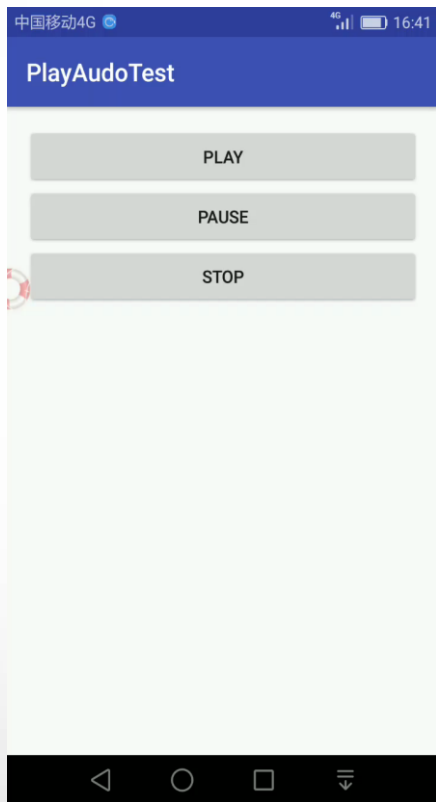


电子信息工程学院

移动终端开发技术

播放多媒体文件

讲 师：陈媛媛



播放音频



播放视频

1

播放音频



MediaPlayer



在Android中，MediaPlayer是用于播放音频。

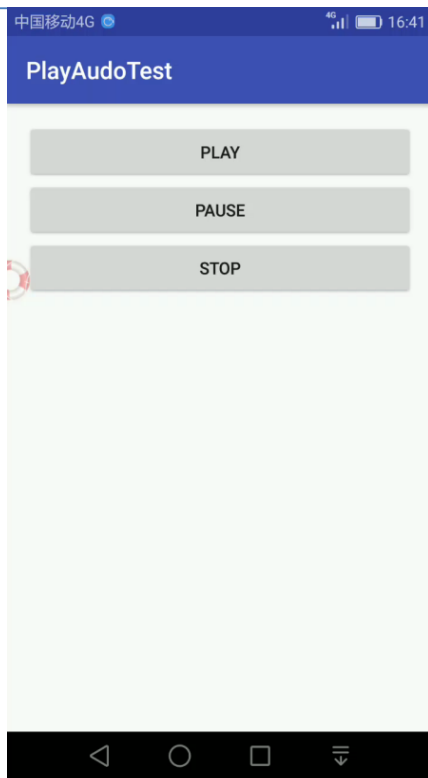
MediaPlayer对多种格式的音频文件提供了非常全面的控制方法，从而使得播放音乐的工作变得十分简单。

下面看一下MediaPlayer的方法

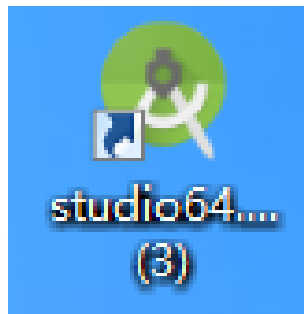
MediaPlayer

- `setDataSource()`: 设置要播放的音频文件的位置
- `prepare()`: 在开始播放之前调用这个方法完成准备工作
- `start()`: 开始或继续播放音频
- `pause()`: 暂停播放音频
- `reset()`: 将MediaPlayer对象重置到刚刚创建的状态
- `seekTo()`: 从指定位置开始播放音频
- `stop()`: 停止播放音频, 调用该方法后MediaPlayer对象无法在播放音频
- `release()`: 释放掉与MediaPlayer对象相关的资源
- `isPlaying()`: 判断当前MediaPlayer是否正在播放音频

播放音频



案例 播放音频



1

播放音频

2

播放视频

VideoView



与音频播放相比，视频的播放需要使用视觉组件将影像展示出来。在Android中，VideoView组件播放视频最简单，它将视频的显示和控制集于一身，因此，借助它就可以完成一个简易的视频播放器。

下面看一下VideoView的方法

MediaPlayer

- `setVideoPath()`: 设置要播放的视频文件的位置
- `start()`: 开始或继续播放视频
- `pause()`: 暂停播放视频
- `resume()`: 将视频重头开始播放
- `seekTo()`: 从指定位置开始播放视频
- `isPlaying()`: 判断当前是否正在播放视频

方法介绍

播放视频



案例 播放视频



1

MediaPlayer的用法

2

VideoView的用法

3

播放音频与视频
