



链滴

基于 Flutter Video_Player 实现倍速播放

作者: [danbai225](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1594400029971>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

为啥要在 Flutter 实现

我在前面我用 Flutter 完成了影视 APP 的开发。在各电视剧拖拖拉拉的剧情节奏有时就需要快进，但错过一些重要剧情内容。所以倍速播放一直让我头疼。在安卓那边有许多播放器直接就支持倍速播放但我在前期开发 Flutter 的应用的时候并没有去仔细寻找支持倍速播放的播放器就选择了官方的 Video Player 进行开发。

flutter支持倍速播放的播放器：

- [ijkplayer](#)
- [flt_video_player](#)

实现倍速

在看了Video_Player的源码后知道Video Player在安卓这边是封装的 [Exoplayer](#) 播放器 查看官方档发现Exoplayer是支持倍速播放的。现在我只需要实现 Flutter 与原生的通信就行了。

这个类的 [Speed](#) 参数控制的就是播放倍速

Class PlaybackParameters

```
java.lang.Object  
com.google.android.exoplayer2.PlaybackParameters
```

```
public final class PlaybackParameters  
extends Object
```

The parameters that apply to playback.

Field Summary

Fields

Modifier and Type	Field and Description
static PlaybackParameters	DEFAULT The default playback parameters: real-time playback with no pitch modification or silence skipping.
float	pitch The factor by which the audio pitch will be scaled.
boolean	skipSilence Whether to skip silence in the input.
float	speed  The factor by which playback will be sped up.

通过 [SimpleExoPlayer.SetPlaybackParameters](#) 方法来修改

```
void setSpeed(double value) {  
    float bracketedValue = (float) value;  
    PlaybackParameters existingParam = exoPlayer.getPlaybackParameters();  
    PlaybackParameters newParameter =  
        new PlaybackParameters(bracketedValue, existingParam.pitch, existingParam.skipSilenc  
);  
    exoPlayer.setPlaybackParameters(newParameter);  
}
```

[项目地址](#)仅实现了安卓

受此启发