

06-ffplay命令选项

主讲人：廖庆富

日期: 2019/02/07



ffplay命令-主要选项1

选项 说明

- `-x width` 强制显示宽带。
- `-y height` 强制显示高度。
- `-video_size size` 帧尺寸 设置显示帧存储(WxH格式), 仅适用于类似原始YUV等没有包含帧大小(WxH)的视频。
比如: `ffplay -pixel_format yuv420p -video_size 320x240 -framerate 5 yuv420p_320x240.yuv`
- `-pixel_format format` 格式设置像素格式。
- `-fs` 以全屏模式启动。
- `-an` 禁用音频 (不播放声音)
- `-vn` 禁用视频 (不播放视频)
- `-sn` 禁用字幕 (不显示字幕)
- `-ss pos` 根据设置的秒进行定位拖动, 注意时间单位: 比如'55' 55 seconds, '12:03:45', 12 hours, 03 minutes and 45 seconds, '23.189' 23.189 second
- `-t duration` 设置播放视频/音频长度, 时间单位如 -ss选项

ffplay命令-主要选项2

选项 说明

- `-bytes` 按字节进行定位拖动（0=off 1=on **-1=auto**）。
- `-seek_interval interval` 自定义左/右键定位拖动间隔（以秒为单位），默认值为10秒（**代码没有看到实现**）
- `-nodisp` 关闭图形化显示窗口，视频将不显示
- `-noborder` 无边框窗口
- `-volume vol` **设置起始音量**。音量范围[0 ~100]
- `-f fmt` 强制使用设置的格式进行解析。比如-f s16le
- `-window_title title` 设置窗口标题（默认为输入文件名）
- `-loop number` 设置播放循环次数
- `-showmode mode` 设置显示模式，可用的模式值：0 显示视频，1 显示音频波形，2 显示音频频谱。缺省为0，如果视频不存在则自动选择2
- `-vf filtergraph` 设置视频滤镜
- `-af filtergraph` 设置音频滤镜

ffplay命令-高级选项1

选项 说明

- **-stats** 打印多个回放统计信息，包括显示流持续时间，编解码器参数，流中的当前位置，以及音频/视频同步差值。默认情况下处于启用状态，要显式禁用它则需要指定**-nostats**。。
- **-fast** 非标准化规范的多媒体兼容优化。
- **-genpts** 生成pts。
- **-sync type** 同步类型 将主时钟设置为audio（type=audio），video（type=video）或external（type=ext），默认是audio为主时钟。
- **-ast audio_stream_specifier** 指定音频流索引，比如**-ast 3**，播放流索引为3的音频流
- **-vst video_stream_specifier**指定视频流索引，比如**-vst 4**，播放流索引为4的视频流
- **-sst subtitle_stream_specifier** 指定字幕流索引，比如**-sst 5**，播放流索引为5的字幕流
- **-autoexit** 视频播放完毕后退出。

ffplay命令-高级选项2

选项 说明

- **-exitonkeydown** 键盘按下任何键退出播放
- **-exitonmousedown** 鼠标按下任何键退出播放
- **-codec:media_specifier codec_name** 强制使用设置的多媒体解码器，media_specifier可用值为a（音频），v（视频）和s字幕。比如-**codec:v h264_qsv** 强制视频采用h264_qsv解码
- **-acodec codec_name** 强制使用设置的音频解码器进行音频解码
- **-vcodec codec_name** 强制使用设置的视频解码器进行视频解码
- **-scodec codec_name** 强制使用设置的字幕解码器进行字幕解码
- **-autorotate** 根据文件元数据自动旋转视频。值为0或1，默认为1。
- **-framedrop** 如果视频不同步则丢弃视频帧。当主时钟非视频时钟时默认开启。若需禁用则使用 **-noframedrop**
- **-inbuf** 不限制输入缓冲区大小。尽可能快地从输入中读取尽可能多的数据。播放实时流时默认启用，如果未及时读取数据，则可能会丢弃数据。此选项将不限制缓冲区的大小。若需禁用则使用**-noinbuf**

ffplay命令更多选项

更多参考: <http://www.ffmpeg.org/ffplay.html>