

# ffmpeg 常用转换命令

作者: [melon](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1462518799143>

来源网站: [链滴](#)

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

<p>音频转换: </p>

<p>1.转换amr到mp3: </p>

<div class="cnblogs\_code">

```
<pre>ffmpeg -i test.amr test.mp3</pre>
```

</div>

<p>2.转换amr到wav: </p>

<div class="cnblogs\_code">

```
<pre>ffmpeg -i test.amr test.wav</pre>
```

</div>

<p>3.转换mp3到wav: </p>

<div class="cnblogs\_code">

```
<pre>ffmpeg -i test.mp3 -f wav test.wav</pre>
```

</div>

<p>&nbsp;</p>

<p>视频转换: </p>

<p>1.转换wmv到mp4: </p>

<div class="cnblogs\_code">

```
<pre>ffmpeg -i sample.wmv -vcodec libx264 -acodec aac out.mp4</pre>
```

</div>

<p>2.抓取H264视频流: </p>

<div class="cnblogs\_code">

```
<pre>ffmpeg -i sample.flv -vcodec copy -vbsf h264_mp4toannexb -an out.h264</pre>
```

</div>

<p>&nbsp;</p><p>2.1 vbsf为过滤方法, 即将flv规定的H264组织方式转换回H264协议书规定的字节流格式<br />&nbsp;</p><p>2.2 -an 禁掉源文件中的音频, 因为出来的码流不需要音频<br />&nbsp;</p><p>2.3 vcodec copy这个是必然的</p>

<p>3.将H264视频流转为mp4:</p>

<div class="cnblogs\_code">

```
<pre>ffmpeg -i sample.h264 -f mp4 haha.mp4</pre>
```

</div>

<p>4.接收rtsp并存为视频文件: </p>

<div class="cnblogs\_code">

```
<pre>ffmpeg -rtsp_transport tcp -i rtsp://<span>streaming1.osu.edu/media/ufsap/ufsap.mov -vcodec copy -acodec copy -t 30 -f mp4 rtsp-out.mp4</span></pre>
```

</div>

<p>4.1 -rtsp\_transport tcp:指明传输方式是tcp方式(也可以是udp)</p>

<p>4.2 -t 30: 指明我录制30秒</p>

<p>5.切分视频并生成M3U8文件 &nbsp;</p>

```
<pre><code>ffmpeg -i input.mp4 -c:v libx264 -c:a aac -strict -2 -f hls -hls_time 20 -hls_list_size 0 -hls_wrap 0 output.m3u8</code></pre>
```

<p>相关参数说明: </p>

<p>-i 输入视频文件<br />-c:v 输出视频格式<br />-c:a 输出音频格式<br />-strict<br />-f hls 出视频为HTTP Live Stream (M3U8) <br />-hls\_time 设置每片的长度, 默认为2, 单位为秒<br />-hls\_list\_size 设置播放列表保存的最多条目, 设置为0会保存所有信息, 默认为5<br />-hls\_wrap 置多少片之后开始覆盖, 如果设置为0则不会覆盖, 默认值为0。这个选项能够避免在磁盘上存储过多片, 而且能够限制写入磁盘的最多片的数量。</p>

<p>&nbsp;</p>

<p>6.截取一张352x240尺寸大小, 格式为jpg的图片 &nbsp;&nbsp;&nbsp;</p>

```
<pre><code>ffmpeg -i input_file -y -f image2 -t 0.001 -s 352x240 output.jpg</code></pre>
```

<div>7.把视频的前30帧转换成一个Animated Gif

```
<pre><code>ffmpeg -i input_file -vframes 30 -y -f gif output.gif</code></pre>
```

</div>

<div>&nbsp;</div>

<div>8.在视频的第8.01秒出截取230x240的缩略图 &nbsp;</div>

```
<pre><code>ffmpeg -i input_file -y -f mjpeg -ss 8 -t 0.001 -s 320x240 output.jpg</code></pre>
</div>
<div>&nbsp;</div>
<div>9.分离视频音频流
<pre><code>ffmpeg -i input_file -vcodec copy -an output_file_video //分离视频流
ffmpeg -i input_file -acodec copy -vn output_file_audio //分离音频流</code></pre>
</div>
<div>&nbsp;</div>
<div>10.视频剪切 &nbsp;</div>
<pre><code>ffmpeg -i test.avi -r 1 -f image2 image.jpeg //视频截图
ffmpeg -i input.avi -ss 0:1:30 -t 0:0:20 -vcodec copy -acodec copy output.avi //剪切视频 -r 提
图像频率, -ss 开始时间, -t 持续时间</code></pre>
</div>
<div>&nbsp;</div>
<div>&nbsp;</div>
```