

11-ffmpeg命令

提取像素格式和PCM数据

主讲人：廖庆富

日期：2019/02/08



11-ffmpeg命令提取像素格式

■ 提取YUV

- 提取3秒数据，分辨率和源视频一致

```
ffmpeg -i test_1280x720.mp4 -t 3 -pix_fmt yuv420p yuv420p_orig.yuv
```

- 提取3秒数据，分辨率转为320x240

```
ffmpeg -i test_1280x720.mp4 -t 3 -pix_fmt yuv420p -s 320x240  
yuv420p_320x240.yuv
```

■ 提取RGB

- 提取3秒数据，分辨率转为320x240

```
ffmpeg -i test.mp4 -t 3 -pix_fmt rgb24 -s 320x240 rgb24_320x240.rgb
```

■ RGB和YUV之间的转换

```
ffmpeg -s 320x240 -pix_fmt yuv420p -i yuv420p_320x240.yuv -pix_fmt rgb24  
rgb24_320x240_2.rgb
```

11-ffmpeg命令提取PCM数据

■ 提取PCM

```
ffmpeg -i buweishui.mp3 -ar 48000 -ac 2 -f s16le 48000_2_s16le.pcm
```

```
ffmpeg -i buweishui.mp3 -ar 48000 -ac 2 -sample_fmt s16 out_s16.wav
```

```
ffmpeg -i buweishui.mp3 -ar 48000 -ac 2 -codec:a pcm_s16le out2_s16le.wav
```

```
ffmpeg -i buweishui.mp3 -ar 48000 -ac 2 -f f32le 48000_2_f32le.pcm
```

```
ffmpeg -i test.mp4 -t 10 -vn -ar 48000 -ac 2 -f f32le 48000_2_f32le_2.pcm
```