ffmpeg教程

在Linux上安装

- 如果没有更高的权限, 可以这么安装
 - 。 将那个 .tar.xz 文件解压
 - o xz -d ***.xz
 - o tar -xvf ***.tar
 - 。然后有一个ffmpeg就可以直接用了

常用指令

- 查看视频的基本信息
 - ∘ ffmpeg -i input.mp4
- 裁剪
 - ∘ ffmpeg -i input.mp4 -vf crop="720:720:280:0" output.mp4
 - 。 vf的意思是video filter
 - 。 crop里面的四个参数分别是whxy(width, height, 从x开始裁剪, 从y开始裁剪)
- 调整帧率
 - ffmpeg -i input -r 25 output
 - 。 -r后面输入帧率就可以了
- · resize video
 - 。 假设input是1920x1080,想变成480x320
 - ffmpeg -i input -vf scale=480:-1 output
 - 。 如果是-1, 就会按照原来的尺寸进行缩放
- 将视频帧导出
 - ffmpeg -i input -r 25/1 %6d.png
 - 。 帧速率指定为25帧1秒
 - 。%6d表示需要是6位
 - 。 %06d也可以
 - 。 输出png
- 图片合成视频
 - o ffmpeg -i <input> -r <fps> <output>
 - 。 比如图片的名字都是 img000001.png 这种形式,那么input就写 img%06d.png
 - 。 可以添加 -y 表示覆盖
 - 。 这样生成的视频是没有声音的
- 音视频合成
 - 。 适用于视频本身没有声音的情况
 - ffmpeg -i <audio> -i <video> <output>
- 截取一段视频

- ffmpeg -i <input> -ss 3 -t 23 <output>
- 。从3s开始,截取长度为23s的视频
- 合并音频(concat)
 - ∘ ffmpeg -i "concat:1.mp3|2.mp3" -acodec copy concat.mp3
- 混合音频(remix)
 - ffmpeg -i 1.mp3 -i 2.mp3 -filter_complex amix=inputs=2:duration=first:dropout_transition=2 output.mp3
 - 。 要是多个输入就改变 inputs=<num_input> 就可以了