Video Format:

MP4 MKV

AVI WebM

3GP GIF

WMV MPG

VOB MOV

FLV SWF

Audio Format:

MP3 WMA

APE FLAC

AAC AC3

MMF AMR

M4A M4R

OGG WAV

WavPack MP2

ffmpeg -i [输入文件名] [参数选项] -f [格式] [输出文件]

ffmpeg.exe -i "源音频文件.ape" -b:a 192k -acodec mp3 -ar 44100 -ac 2 "转换后的音频文件.mp3"  
采用的标准192K，44100采样率

ffmpeg.exe -i source\_mp3.mp3 -ss 00:01:12 -t 00:01:42 -acodec copy output\_mp3.mp3

 码率和帧率是视频文件的最重要的基本特征，对于他们的特有设置会决定视频质量。如果我们知道码率和时长那么可以很容易计算出输出文件的大小

帧率：帧率也叫帧频率，帧率是视频文件中每一秒的帧数，肉眼想看到连续移动图像至少需要15帧。

容器(Container)，一种文件格式，比如flv，mkv等。包含五种流以及头文件信息。

流（stream），一种数据信息的传输方式，5种流：音频、视频、字幕、附件、数据。

帧（Frame），帧代表一幅静止的图像，分为I帧，P帧，B帧。

编解码器（Codec），对视频进行压缩或解压缩，CODEC =COde （编码） +DECode（解码）。

复用/解复用（mux/dmux），把不同的流按照某种容器的规则放入容器，这种行为叫做复用（mux）。把不同的流从某种容器中解析出来，这种行为叫做解复用(demux)。

设置码率 –b参数，音频-b:a,视频-b:v。

设置视频码率为1500kbps。

ffmpeg -i input.avi -b:v 1500k output.mp4

控制输出文件大小 –fs（file size首字母缩写）

ffmpeg –i input.avi –fs 1024k output.mp4

计算输出文件大小（视频码率+音频码率）\*时长/8 =文件大小K

调整视频分辨率 用-s参数设置视频分辨率，参数值W×H，W宽度单位是像素，H高度单位是像素。