本文目录

- 码率是什么意思？
- 信息论码率是什么意思？
- 码率上限什么意思？
- 平均码率是什么意思？

码率是什么意思？

所谓码率，是指每秒时间内的数据流量。码率越高，对画面的描述就越精细，画质的损失就越小，所得到的画面就越接近于原始画面。但同时也需要更大的存贮空间来存放这些数据，也就是说，码率越高，碟片上可装载的节目时间就越短。

基本上网络电视都是300KBPS 也就是需要大概每秒38K/S的传输带宽

所以码率只是一个描述网络电视每秒的数据流量，如果码率很高的，则需要更高的网络带宽支持，如果不够的话，则可能造成画面延迟或丢失。

信息论码率是什么意思？

1、码率一般指比特率，是表示单位时间内传送比特的数目。单位为比特/秒（bit/s或bps）、千比特/秒（kbit/s或kbps，k=1000）或兆比特/秒（Mbps，M=1000 000）。比特率越高，每秒传送数据就越多，画质就越清晰。萊垍頭條

2、码率根据每帧图像存储时所占的比特数和传输比特率，可以计算数字图像信息传输的速度。信道编码中，K符号大小的信源数据块，通过编码映射为N符号大小的码字，则K/N成为码率。码率高，音视频的质量就越好，但编码后的文件就越大；如果比特率越少则情况刚好相反。條萊垍頭

码率上限什么意思？

指的是验证码效率的最高限定，

码率就是数据传输时单位时间传送的数据位数，一般我们用的单位是kbps即千位每秒。码流上限通俗一点的理解就是,是视频编码中画面质量控制中最重要的部分，一般我们用的单位是kb/s或者Mb/s。

一般来说同样分辨率下，视频文件的码流上限越大，压缩比就越小，画面质量就越高。

平均码率是什么意思？

平均码率通常是指数字音乐或者视频的平均码率，可以简单的认为等于文件大小除以播放时间。例如常用的RMVB在压缩电影时常常设定视频平均码率为450kbps，则平均每秒占用约55千字节，这样可以估算10分钟的视频大小约为55KB*60*10=33MB，2小时的视频则约为400MB。