

采样量化位数和比特率有什么关系...分析采样率、比特率、量化级对于声音质量有怎样的关系？-股识吧

一、音频转换软件《采样率》和《比特率》的问题！

采样率（也称为采样速度或者采样频率）定义了每秒从连续信号中提取并组成离散信号的采样个数，它用赫兹（Hz）来表示。

采样频率的倒数是采样周期或者叫作采样时间，它是采样之间的时间间隔。

注意不要将采样率与位速相混淆

采样频率只能用于周期性采样的采样器，对于非周期性采样的采样器没有规则限制
采样频率的常用的表示符号是 f_s

二、比特率和采样率是什么

比特率是每秒传输的数据量，越大音质一般越好、文件越大。

采样率类似于动态影像的帧数，当我们把采样到的一个个静止画面再以采样率同样的速度回放时，看到的就是连续的画面。

同样的道理，把采样的声音播放时，就能听到连续的声音。

显然，这个采样率越高，听到的声音和看到的图像就越连贯。

三、分析采样率、比特率、量化级对于声音质量有怎样的关系？

转换音频文件（MP3）比特率：数字信道传送数字信号的速率称为数据传输速率或比特率。

比特率这个词有多种翻译，比如码率等，表示经过编码（压缩）后的音频数据每秒钟需要用多少个比特来表示，而比特就是二进制里面最少的单位，要么是0，要么是1。

比特率与音视频压缩的关系简单的说就是比特率越高音视频的质量就越好，对于mp3文件来说，直接反应就是音质，通常情况下，比特率高的音质稍微细腻些，比特率低的音质就差些。

设置较高比特率编码后的文件体积也会随之变大，反之，比特率越低文件体积也会随之变小。

采样率（也称为采样速度或者采样频率）：它定义了每秒从连续信号中提取并组成离散信号的采样个数，用赫兹（Hz）来表示。
原则上比特率和采样率越高，声音的质量也就越好，所以在转换的过程中这两个数据设置得越大质量越好。

参考文档

[下载：采样量化位数和比特率有什么关系.pdf](#)

[《股票挂单有效多久》](#)

[《股票abc调整一般调整多久》](#)

[《农业银行股票一般持有多久分红》](#)

[《法院裁定合并重组后股票多久停牌》](#)

[下载：采样量化位数和比特率有什么关系.doc](#)

[更多关于《采样量化位数和比特率有什么关系》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/read/40201102.html>