基础概念

**采样率**:  
以秒为单位，每秒采集声音数据的次数.

**位深度**:  
以bit 为单位， 表示每次采样数据每个通道占据的内存大小

上面我们说的采样率，每次会采集一次声音数据，这一次的声音数据的大小，既然是位深度，那么单位肯定是位了.

**通道数**:  
和硬件参数有关，采集声音源的设备有几个.

**nb\_samples**

每帧采样次数

举例：

Samplerate: 48000表示每次采样次数，

但是可能每次送给编码器的数据只能容纳4096次采样的数据

那么nb\_samples就是4096，每帧大小就是4096 x 2(双通道) x 2(16bit位深) = 16384字节