1. 采样：将时间上、幅值上都连续的模拟信号，在采样脉冲的作用，转换成时间上离散（时间上有固定间隔）、但幅值上仍连续的离散模拟信号。

量化：指将信号的连续取值(或者大量可能的离散取值)近似为有限多个(或较少的)离散值的过程。

线性量化：就是将模拟信号所代表的连续范围分成一段一段的区间(Interval),每一段区间我们定义一个数字化的值.区间的数目是跟采样大小有关。

非线性量化：采用均匀间隔量化级进行量化的方法称为均匀量化或线性量化。这种量化方式会造成大信号时信噪比有余而小信号时信噪比不足的缺点。

1. （44.1\*1000\*16\*2\*60\*2）/8/1024/1024=20.19MB
2. 100