**MP3文件**

**Sample ：一堆数字组成 as 39 50 130 53 160**

**每一个数字都称为sample**

**Sample rate：数字的频率 音质越好 频率越高**

**我们可以做什么：**

**1.语义识别 2.语言识别 3.声纹识别 4.性别判断 5.年龄判断 6.感情判断**

**7.压力等级预测8.抑郁程度预测 …………**

**Speaker Recognition**

**1.Identification：判断说话者的信号是谁发出来的**

**input signal ---- Repostroy ------ Best Match Speaker**

**2.Verification： 判断说话者的信号是不是能通过我的验证（手机声纹识别）**

**input signal ---- Repostroy ------ Reject/Accept**

**3.Diarization： 说话人分类 ~~~~(person1)||~~~~(person2)||~~(person3)**

**input signal ---- (speaker1)~~~~||(speaker2)~~~~**