**集成SDK常见问题FAQ**

1、sdk支持的音频格式有哪些

答：支持8k和16k采样率、16bit、单声道的pcm、wav、mp3格式的音频。

2、目前安卓支持的版本

答： Android版本SDK目前支持4.4以上版本，暂时不支持跨平台方案

3、sdk是否支持本地语音能力

答：Android平台SDK已经支持离线识别、离线语音唤醒功能，java版本sdk暂时不支持离线语音能力

4、获取到语音听写结果为空或错误内容或者内容不全的原因是什么

答：原因可能是：
1、音频格式不正确，请使用Cool Edit Pro工具（网页搜索下载即可）查看音频格式，sdk目前支持的格式是 pcm 和 wav 、mp3格式、音频采样率要是 16k 或者 8k、采样精度16 位、单声道音频。
2、引擎的参数设置不正确，如没有设置好正确的引擎类型和采样率等。

5、识别过程中不想要显示标点符号怎么设置

答：添加如下代码business.put("engine\_param", "puncproc=false");//关闭自动标点

6、如何实现说话过程中识别结果也能展示的效果

答: 添加如下代码 business.put("dwa","wpgs");

**SDK常见错误码说明及分析**

iat错误码
MSP\_ERROR\_IAT\_GENERAL = 30001 // iat普通错误
MSP\_ERROR\_IAT\_INIT\_CREATERECINST = 30002 // 创建初始化音频会话错误
MSP\_ERROR\_IAT\_RESOURCEADDEX\_INPUTPARAM = 30003 // 加载资源输入参数错误
MSP\_ERROR\_IAT\_RESOURCEADDEX\_STORE = 30004 // 加载资源时存储资源错误
MSP\_ERROR\_IAT\_RESOURCEDELETEEX\_INPUTPARAM = 30005 // 删除资源输入参数错误
MSP\_ERROR\_IAT\_RESOURCEDELETEEX\_STORE = 30006 // 删除资源时对本地资源操作错误
MSP\_ERROR\_IAT\_RECSTART\_INPUTPARAM = 30007 // 会话开始输入参数错误
MSP\_ERROR\_IAT\_RECSTART\_GENERAL = 30008 // 会话开始普通错误
MSP\_ERROR\_IAT\_RECSTART\_INSTLACK = 30009 // 会话开始实例池不足错误
MSP\_ERROR\_IAT\_RECSTOP\_INPUTPARAM = 30010 // 会话结束输入参数错误
MSP\_ERROR\_IAT\_RECAUDIOWRITE\_INPUT\_PARAM = 30011 // 写音频输入参数错误
MSP\_ERROR\_IAT\_RECAUDIOWRITE\_COMMON = 30012 // 写音频普通错误
MSP\_ERROR\_IAT\_GETRESULT\_COMMON = 30013 // 获得结果普通错误
MSP\_ERROR\_IAT\_GETRESULT\_INPUTPARAM = 30014 // 获得结果输入错误
MSP\_ERROR\_IAT\_GETRESULT\_GETSESSION = 30015 // 获得结果时找不到instid
MSP\_ERROR\_IAT\_RECSTOP\_COMMON = 30016 // 停止会话普通错误
MSP\_ERROR\_IAT\_RECSTOP\_FINITMPL\_COMMON = 30017 // 停止会话释放资源时普通错误
MSP\_ERROR\_IAT\_GETRESULT\_NORESULT = 30018 // 会话结束没有任何结果
MSP\_ERROR\_IAT\_SESSION\_ALLREADYSTOP = 30019 // 收到请求时会话已结束
MSP\_ERROR\_IAT\_SESSION\_GETFINAL\_TIMEOUT = 30020 // 获取最后结果超时
MSP\_ERROR\_IAT\_SESSION\_TIMEOUT = 30021 // 会话超时
MSP\_ERROR\_IAT\_AUDIODECODING = 30022 // 解码音频错误
MSP\_ERROR\_IAT\_ENGINE\_GENERAL = 30999 //引擎错误

tts错误码
MSP\_ERROR\_TTS\_GENERAL = 32001 // 一般性错误
MSP\_ERROR\_TTS\_ENGLNE = 32002 // 引擎错误
MSP\_ERROR\_TTS\_QUEUE\_FULL = 32003 // 服务器队列已满，请稍后重试
MSP\_ERROR\_TTS\_TIMEOUT = 32004 // 会话超时
MSP\_ERROR\_TTS\_INVALID\_PARAM = 32005 // 无效的参数
MSP\_ERROR\_TTS\_EMPTY\_INPUT = 32006 // 输入文本为空
MSP\_ERROR\_TTS\_LONG\_INPUT = 32007 // 输入文本过长
MSP\_ERROR\_TTS\_TES\_TYPE = 32008 // OnNotify接口传入的type有误
MSP\_ERROR\_TTS\_TES\_PARAM = 32009 // OnNotify接口传入的param格式有误