

TTS 方言向寻源需求书

一、任务需求目标

1.1 目标要求（必须满足）

- 每个方言中选至少 2 人
- 候选人的目标方言达到**母语级**，长期在对应方言地区生活或成长，日常能够自然使用该方言。
- 表达自然、流畅，口音具有当地代表性，不是临时模仿或刻意表演出来的口音。
- 能够前往项目指定且已通过棚测的录音棚进行正式录制。
- 可配合约 5 小时的正式录音及必要的休息、返录（3 次以内）安排。
- 中选后能够在 40 个工作日内完成正式录音。

1.2 寻源音色交付

- 交付时间：2026.10.21 17:00（下周三前） 交付全部样例；

1.3 正式录制目标时长

中选后 40 个工作日内，在指定录音棚完成约 5 h 录音。

1.4 方言范围

编号	口音要求	方言类型
NO1	母语级	沈阳话
NO2	母语级	广州粤语
NO3	母语级	重庆话
NO4	母语级	成都话
NO5	母语级	北京话
NO6	母语级	郑州话
NO7	母语级	南阳话
NO8	母语级	合肥话
NO9	母语级	济南话
NO10	母语级	青岛话
NO11	母语级	贵阳话
NO12	母语级	昆明话
NO13	母语级	厦门话
NO14	母语级	西安话
NO15	母语级	武汉话
NO16	母语级	长沙话
NO17	母语级	台语（台湾国语），台语（闽南语）
NO18	母语级	扬州话
NO19	母语级	南京话
NO20	母语级	杭州话
NO21	母语级	苏州话
NO22	母语级	潮汕话

二、试音内容

样音要求

- 从下列话题中任选 1-2 个进行 Freetalk，自然讲述 2-3 分钟。
- 不要求背稿，允许自然停顿，但不要全程照读普通话文稿后再转换口音。
- 样音环境安静，人声清楚，不添加音乐、混响或音效。

【Freetalk 话题】

1. 家乡美食：介绍一道当地人常吃的食物，包括味道、做法或自己的相关经历。
2. 家乡的一天：用方言讲讲当地人普通一天的生活节奏，从早到晚可以做些什么。
3. 童年回忆：分享小时候和家人、同学或邻居之间一件印象深刻的事。
4. 当地节日或习俗：介绍家乡过年、婚礼、庙会或其他节日习惯。
5. 给朋友当导游：假设外地朋友第一次来家乡，介绍一条游玩路线和推荐理由。
6. 天气与四季：聊聊当地不同季节的天气，以及当地人如何生活和应对。
7. 方言里的有趣说法：介绍几句常用方言或俗语，并用方言解释适用场景。
8. 家乡的变化：讲讲这些年家乡在交通、生活、饮食或城市面貌上的变化。

三、棚测和音频要求

试音环境：录音棚录或在安静的环境下自录，如使用录音棚，请达如下录音标准：

3.1 棚测设备检测

检测项	验收标准	检测方式	检测条件	录制内容	输出项
空棚底噪	稳定段 RMS < -65 dBFS	人检	麦克风打开,正式增益,棚内无人,录制 10-30 s 空棚音频	麦克风打开,正式增益,棚内无人,录制 10-30 s 空棚音频	平均值、达标率
设备底噪	稳定段 RMS < -85 dBFS	人检	断开麦克风/等效静音输入,正式增益,不做后处理	在话放增益(口子)开到最小的情况下,进行的空录(1 分钟)	平均值、达标率
固定频带污染	不得出现持续窄带干扰,包括明确的 50/60 Hz 工频噪声及其主要谐波、固定蜂鸣或其他稳定异常频带	人检	麦克风打开并使用正式增益,不做降噪、均衡等后处理;空棚及设备链路均处于正式录制状态	空棚或设备链路测试录音,建议不少于 10 s	异常率、异常类型、异常频点/频段、样本明细
混响	RT60 < 200 ms	人检	棚内测试音频或冲激响应样本;RT60 机检,听感复核	多次、完整的拍手声(3 次以上),每一次拍手间隔 2 秒左右,峰值尽量大,但不超过 0dB	平均值、达标率
平均响度范围	-18LUFS~-25LUFS	人检	正式交付 wav	一段连续的说话(1-2 分钟),发声前后至少留白各 3 秒。	
峰值	<-3dBTP	人检	正式交付 wav		
频响/缺频	无明显缺频、切频	人检	粉噪/扫频测试音频;查看频谱	一段连续的说话(1-2 分钟),发声前后至少	异常率、异常频段、样本明细

			图确认	留白各 3 秒。	
--	--	--	-----	----------	--

3.2 正式交付音频要求

检测项	验收标准	检测方式	检测条件	输出项
底噪	非语音段 peak < -65 dBFS	机检	正式交付 wav, 正常人声 peak 位于 -9 ~ -6 dBFS	平均值、达标率、异常明细
平均响度	-23 LUFS（音量指令样本除外）	机检	正式交付 wav	平均值、达标率、异常明细
峰值振幅	true peak< -1dBTP	机检	正式交付 wav	平均值、达标率、异常明细
信噪比	SNR >= 45 dB	机检	正式交付 wav,VAD 可分离语音段和非语音段	平均值、达标率、异常明细
持续干扰	无持续电流声、固定窄带噪声、蜂鸣、底噪突增	机检 + 人检	正式交付 wav;机检筛疑似,人检确认	异常率、异常类型、样本明细
后处理痕迹	禁止低切、降噪、压缩、混响、去混响等除了剪辑与响度匹配以外的任何后期处理动作，禁止在录制中及录制后使用任何插件及效果器对音频进行处理。	人检	正式交付 wav;结合频谱作辅助判断	异常率、异常说明、样本明细

四、交付形式

4.1 交付物

4.1.1 样音音频(WAV)

总文件夹名称：供应商+方言定制生产寻源
每一个方言为一个子文件夹，子文件夹名称为：供应商+方言
例如：供应商+沈阳话
每个文件夹放发音人的样音音频。
命名格式：供应商—方言—发音人编号
例如：供应商—沈阳话—张三