

项目 17：语音识别与智能交互

实训目标

能够运用智能配音平台完成多人角色配音、多语种配音以及方言融合音频制作，掌握音色、语速参数调整方法，理解声纹信息的隐私属性，建立防范 AI 语音克隆诈骗的安全意识。

实训环境

Windows 10 及以上系统，联网计算机，Edge/Chrome 浏览器，可正常访问讯飞智作配音网页平台，登录讯飞智作官网（<https://peiyin.xunfei.cn/>），完成账号注册。

操作步骤

任务一：校园食堂小剧场——多人角色塑造

掌握讯飞智作多角色配音的操作方法，能够根据角色要求匹配音色并调整语音参数，生成完整的有声小剧场音频。以校园食堂为场景，包含小明、老板、小红、旁白 4 个角色，具体台词与语音风格如表。

角色台词和风格

角色	台词	语音风格要求
小明（学生）	“老板，一份糖醋里脊，多加糖！甜到发齁的那种！”	活泼少年音，语速稍快
老板（食堂大叔）	“小伙子，这么能吃甜？小心蛀牙！里脊马上好，稍等！”	粗犷男声，带点调侃语气
小红（小明同学）	“小明你疯了？糖醋里脊加糖等于热量炸弹！减肥计划又泡汤了！”	无奈女声，略带吐槽
旁白	“食堂里的一场甜咸大战即将爆发，究竟小明能否如愿吃到超甜里脊？让我们拭目以待！”	中性音，沉稳有力

1. 登录讯飞智作官网，单击顶部导航栏的【讯飞配音】，进入操作主界面。输入配音语料，将提供的多人配音语料文本输入到配音内容区域。



输入配音内容

2. 角色配置与参数调优，根据语音风格的要求为每段文字选择合适的主播。首先选中一段文字，单击【多人配音】。



选择角色配置

重复上述操作，依次为 4 段文字选择合适配音主播，并适当调整语速、语调。



完整配置

完成所有角色的主播选择和参数调整后，单击【试听】按钮，聆听整体配音效果，

对音色不匹配、参数不合适的部分进行调整。生成并保存音频：试听满意后，单击【生成音频】，为音频命名(如“食堂甜咸大战 - 多人配音”)，选择音频格式 (MP3/WAV)，单击【确认】完成音频生成与保存。

任务二：多国语言欢迎辞——国际化语音构建

根据给定文本，按照给定的台词内容。完成中、英、日、法、韩五种语言配音，为每种语言匹配对应的发音人，通过调整语音参数（语速、音调、音量）优化合成效果，生成符合语言特色与发音人风格的配音音频。

多语种台词

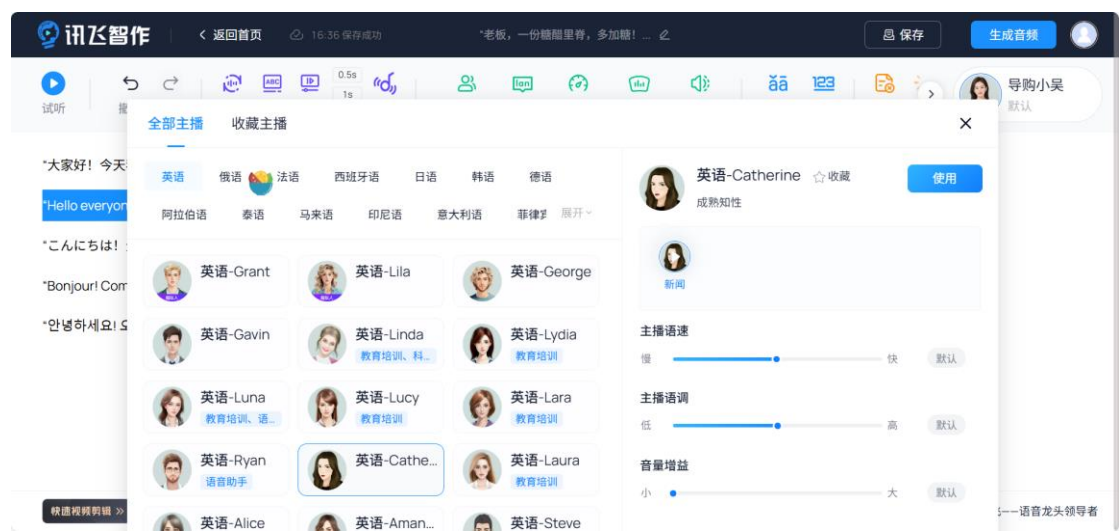
语言	台词	发音人选择
中文	“大家好！今天我们来学习各国问候语！”	标准男声
英语	“Hello everyone! How are you today?”	英语男声
日语	“こんにちは！元気ですか？”（你好！你还好吗？）	日语女声
法语	“Bonjour!Comment allez-vous?”（早上好！你过得怎么样？）	法语女声
韩语	“안녕하세요!오늘 잘 지냈어요?（你好！今天过得好吗？）	韩语女声

- 1. 输入配音语料，将提供的多语言配音语料文本输入到配音内容区域。
- 2. 选择主播，根据语音风格的要求为每段文字选择合适的主播。首先选中一段文字，单击【多语种】。



多语种配音

重复上述操作，依次为 4 段文字选择合适配音主播，并适当调整语速、语调。



角色配置

单击【试听】按钮，聆听各语言的配音效果，重点检查发音的准确性、语速与语调的合理性，对不合适的参数进行微调。确认效果后，单击【生成音频】，命名为“各国问候语-多语言配音”，选择合适的音频格式，完成保存。

任务三：《校园国际文化节》——方言与多语种的融合

根据给定文本，以“校园国际文化节”为主题，依托讯飞配音平台完成 5 个角色的多语言 / 方言配音制作。涵盖中文、俄语、英语 3 种国际语言及粤语、东北方言 2 种中国地方方言，需根据各角色的语言类型与语音风格要求，精准选择发音人并调整语速、音调等参数，生成符合角色设定的配音音频。注意：多语言需要先翻译。

文化节台词

角色	语言	台词	语音风格要求
校长（张教授）	中文	“各位老师、同学，欢迎参加校园国际文化节！让我们一起感受多元文化的魅力！”	沉稳男声，语速平缓，庄重正式
安娜（俄罗斯）	俄语	“Привет！我来自俄罗斯，我们的列巴面包和红菜汤非常有名，欢迎大家品尝！”	俄语女声，醇厚柔和，亲切自然

山姆（美国）	英语	“Hi everyone! I brought American hamburgers and fries. They're super delicious! ”	英语男声，活力十足，语调上扬
陈雨（中国广东）	粤语	“大家好! 我带了广州早茶的虾饺和烧卖，皮薄馅靓，正到没朋友!”	粤语女声，温柔甜美，地道流畅
李明（中国东北）	东北方言	“老铁们! 东北锅包肉安排上了，外酥里嫩酸甜口，保证你们吃了还想吃!”	东北话男声，豪爽热情，自带喜感

1. 输入配音语料，将提供的多语言配音语料文本输入到配音内容区域。将未翻译的语料通过翻译网站进行翻译。
2. 根据语言和语音风格的要求，为每段文字选择合适的主播。



文化节台词配置

单击【试听】按钮，聆听完整的配音效果，重点检查各角色的语音风格、语言 / 方言发音的准确性，以及整体的衔接性，对参数和音色进行细节优化。试听满意后，单击【生成音频】，命名为“校园国际文化节-多语言方言配音”，选择音频格式完成保存。。

注意事项

不要在陌生平台上传个人录音信息; 接到语音形式的资金请求务必多方核实身份; 方言、

小语种合成音频需要人工听辨校对。