## **GPT-SoVITS**

下载地址 解压后双击 go-webui.bat 即可启动Web-UI界面

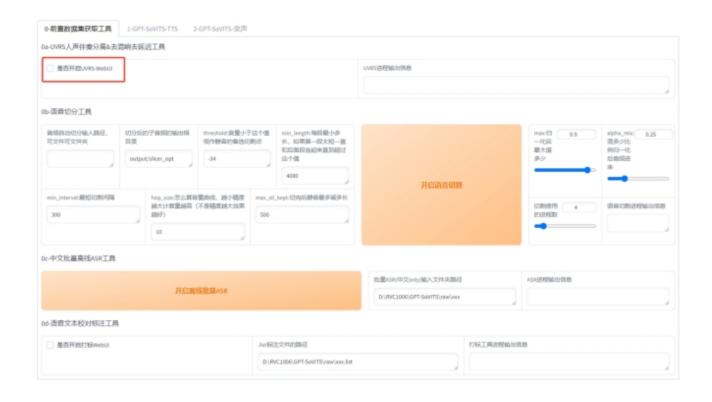
## 启动后不要关闭命令行界面

#### 网页预览:

0-前置数据集获取工具	1-GPT	-SoVITS-TTS 2	-GPT-SoVITS-並用								
Qa-UVRS人声件奏分离&去	間响去延	退工具									
□ 是否开他uvRS-WebUI						UMS遊程輸出復應					
0b-语音切分工具											
會類自动切分輸入路径, 可文件可文件夹	切分前的子囊類的碱出用 目录 output/slicer_opt		threshold:需量小于这个值 视作静音的备选切影点		min_length:每投最小多 核,如果第一段大矩一直 和后面现在起中直到超过 现个值			max日 0.9 一化后 最大值 多少	alpha_mix: 0.25 選多少比 例(3一化 紅質問用		
	outpu	A STATE OF			4000	开启语音切别		-	*		
min_interval:撤死的原则间隔 300			hog_size:怎么算實量最低,絡小穩度 能大计算量越高(不是穩度越大效果 総計)		_kept:切完切静霞最多留多长			切割使用 4 语音切割进程数 的进程数			
	10										
0c-中文批量高线ASR工具											
开启夷线股票ASR						他最ASA(中文only)能入文件实路径 D1/RVC1006)GPT-SeVITS/raw/xxx		ASR這程輸出信息			
									,		
Od-语音文本校对标注工具											
量百开位打标WebUI			.list#@	主文件的群径		打板工具进程输出资格					
				D://R	VC1006\GPT-SoVITS\/raw\;xxx.list						

### 使用:

1. 去除伴奏,分离人声



#### 点击选择框,等待新页面跳出(可能会有些延迟,请耐心等待)



- ①需要处理的音频目录
- ②可以直接选择上传音频文件
- ③去除杂音模型

推荐使用HP5\_only\_main\_vocal

其他模型请根据实际情况选择

- ④处理完输出人声文件夹(一般默认不改)
- ⑤处理完输出非人声(杂音)的文件夹(一般默认不改)
- ⑥音频输出格式(都能识别,没特殊要求随便选)
- ⑦输出信息为Success则为转换成功

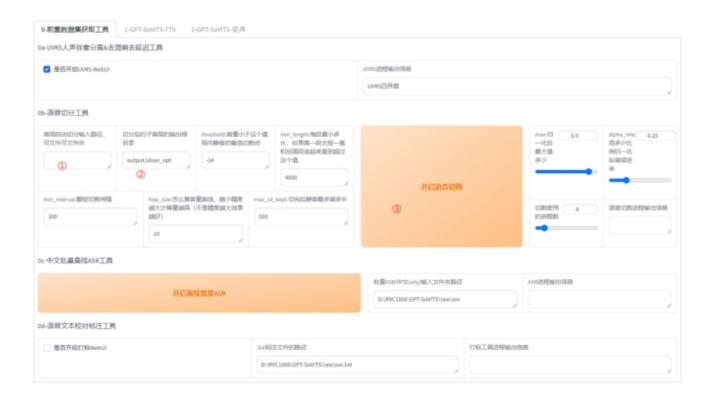
进入项目输出文件夹,默认情况下进入项目根目录下output\uvr5\_opt文件夹

# \GPT-SoVITS-beta\output\uvr5\_opt

#### 把杂音以及前一个模型的音频删除

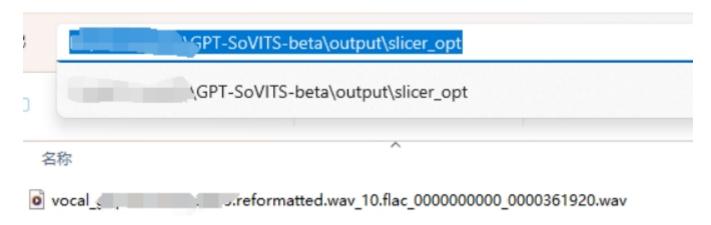


#### 2.语音切分

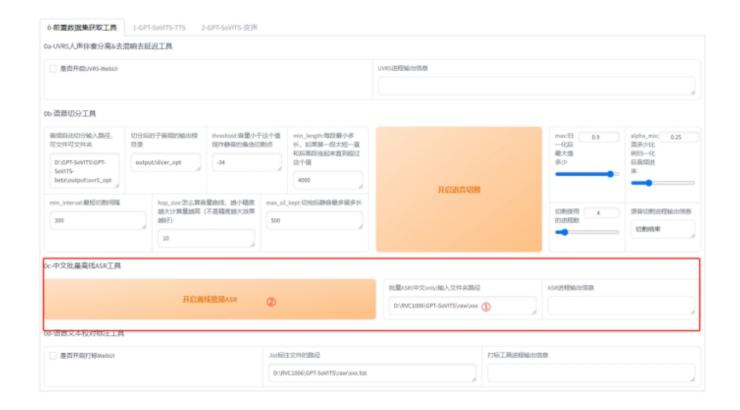


- ①将上一步音频处理输出目录路径填入,默认为根目录下output\uvr5\_opt
- ②选择切割后语音输出文件夹,一般无需更改
- ③开始语音切割,输出信息为切割结束且命令行界面无报错时则为切割成功
- 注:参数按项目需求自行调整,一般默认参数即可

输出文件在根目录的output\slicer\_opt



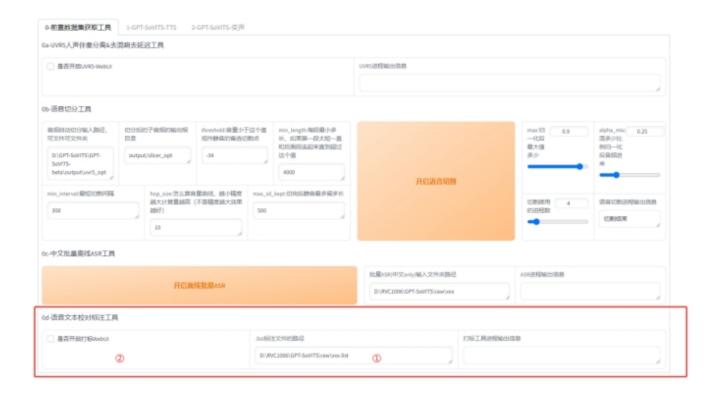
3.批量处理切割文件



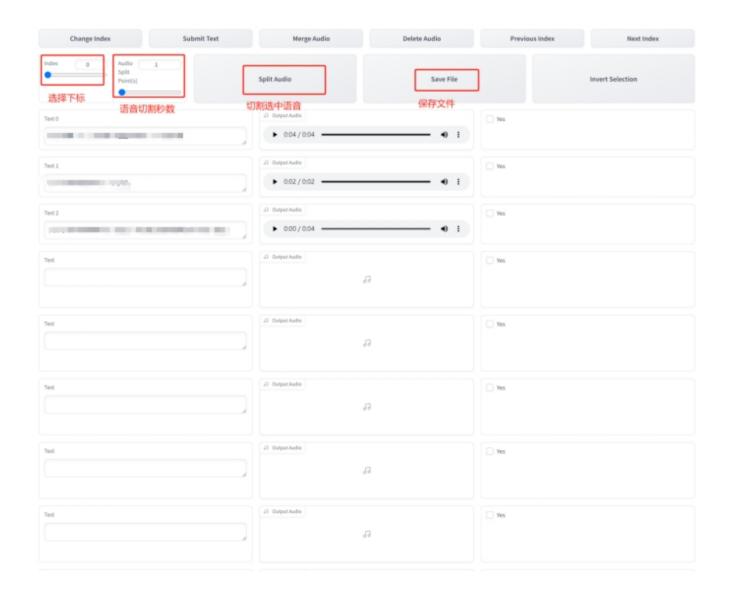
- ①输入上面处理完的文件夹,默认为根目录下output\slicer\_opt文件夹
- ②点击处理

输出文件默认在根目录下output\asr\_opt下,为.list文件

4. 文本标注



- ①将上一步输出目录路径下的.list文件填入,默认为根目录下output\asr\_opt\slicer\_opt.list
- ②勾选,等待打标页面启动
- 5. 文本核对

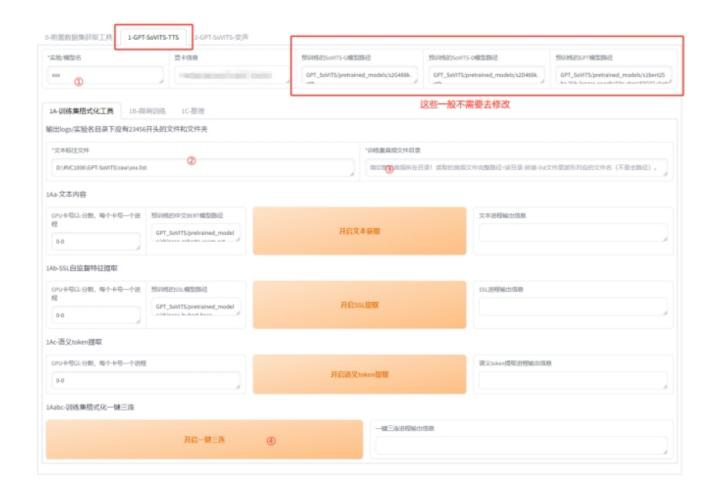


#### 这里需要核对声音和文本是否对应,多听几遍

切割功能一般不在这里使用,建议在第一步后使用剪映等软件进行处理(比网页端更准确)

核对完后需要点击保存文件

6. 训练格式化



- ①项目名称(自定义)
- ②.list文件路径,默认为根目录下output\asr\_opt\slicer\_opt.list
- ③第二步中的输出文件夹,默认为根目录下output\slicer\_opt
- ④开始批处理
- 7. 微调训练

<b>正松 模型</b> 名 □ □ ←信息			预测维数sovits G機型路	18	551HB2DSoVITS	Sattleton	95(1H635)	新納納的GPT機能路径				
ilin		NVIDIA GeForce RTX 4070 Ti SI		GPT_SoVITS/pretrained_models/s2G488k.			netrained_models/s2D488k.	GPT_So	GPT_SoWTS/pretrained_models/s1bert25			
14-训练集格式化工具	1B-微海训练	C-推理										
Ba-SoVITS训练。用于分	享的模型文件输出在5	ioVITS_weights下。										
物张型卡的 s batch_size	总训练轮数 total_epoch,不 建议太高	1 文本模块等 率权重	0.4	保存范围 save_every_epoch		是否仅保存最新的 件以节普硬盘空间	ckpt文 是否在每次 ② 最终小模型 文件夹	保存时间点将 I保存至weights	GPU卡号以分割,每个卡号 个进程			
-	MEWAN!			-			2,496		0			
	①					Souttsides进程輸出信息						
	开启sovrrs副版						SowTSUNS完成					
Bb-GPT训练。用于分享	的模型文件输出在GPT	_weights下。										
母班里卡的batch_size	8 (55,0)(65,40)(6	Botal_epoch 15	最新的dipt文件以节	☑ 是否在每次保存 小模型保存至we		保守国本 save_every_epoch	5 G	0 本号以分割、毎个本号―不足				
							-		•			
					GPTUNS进程MGS	ine.						
	GPTNHEHUS											

#### 这里需要结合实际生成的声音进行参数的微调整

#### 8. 推理



- ①处理完后点击刷新模型,前面模型列表中会出现刚才训练好的模型
- ②点击勾选框,打开新页面(页面加载较慢,请耐心等待)



- ①点击刷新模型
- ②③选择前面训练好的模型
- ④选择参考语音(非常重要)

选择一条该音色的参考语音,最好从前面分割的语音中选择,咬字清晰

- ⑤参考语音中说的内容
- ⑥需要推理的内容
- ⑦点击推理

到这里模型训练基本已经结束了

注:语音切割按实际情况自行判断使用哪种,一般短句选择不切

GPT模型在根目录\GPT\_weights下

SoVITS模型在根目录\SoVITS\_weights下

一个GPT模型+SoVITS模型+参考语音为一个组合(对应的参考语音需要一起保存,一般保存一条即可)

进行新模型训练时请把\output下三个子文件夹内的内容清空,否则会影响下个模型