

HTTP异步接口

用户通过提供可供下载的人声和背景音地址，进行歌曲转换。

地址	http://ip:port/hapi/v1/song_conversion/conversion_async
----	---

content-type : application/x-www-form-urlencoded

地址	http://ip:port/hapi/v1/song_conversion/post_json/conversion_async
----	---

content-type : application/json

参数名	类型	必传	描述
audioUrl	string	是	人声下载地址
bgmUrl	string	是	背景音下载地址
callbackUrl	string	是	可以接收post请求的回调地址，用于接收异步的歌曲转换结果
businessTaskId	string	是	任务id，用于唯一确定一条转换请求
modelCode	string	是	模型编号（或特征Id），即model_name或feature_id
pitch	int	否	变调值，范围-12~12，0为不变调。-99为自适应变调。不传时，引擎将不变调
voiceUrl	string	是	提取特征的原音频文件下载地址
source	string	是	业务编号（可使用appid或协商获取）
boardType	string	否	后处理方案：（base：仅变调，general：全量操作）

返回结果

JSON类型的字符串, 因为接口为纯异步，这里的结果只表明转换任务的提交结果，不包含实际的转换结果信息

参数名	类型	描述
code	integer	返回码，1表示成功，其他表示异常
msg	object	详情。
data	object	预留字段，暂无意义

回调

转换结果通过向callback_url发送post请求进行回调
发送的回调信息详情：

参数名	类型	描述
code	integer	返回码，1表示成功，其他表示异常
msg	object	详情。
data	jsonObject	转换结果 { "taskId" : " 任务号" , " result" : " 转换结果" }

data转换结果详情

参数名	类型	描述
taskId	integer	任务信息
result	string	可供结果下载的音频路径,6天过期

轮询接口

content-type : application/json

地址	http://ip:port/hapi/v1/song_conversion/post_json/get_result
----	---

参数名	类型	必传	描述
businessTaskId	string	是	任务id, 用于唯一确定一条转换请求
source	string	是	业务编号 (可使用appid或协商获取)

示例：

```
{
  "businessTaskId": "f217cc1d0cf44d4780023e8d4c644393",
  "source": "test"
}
```

返回结果

JSON类型的字符串, 因为接口为纯异步, 这里的结果只表明转换任务的提交结果, 不包含实际的转换结果信息

参数名	类型	描述
code	integer	返回码, 1表示成功, 其他表示异常
msg	object	详情。
data	object	预留字段, 暂无意义

data字段说明

参数名	类型	描述
businessTaskId	string	任务id, 用于唯一确定一条转换请求
url	string	转换结果下载地址
status	int	1表示处理中, 2表示成功, 3表示失败

url字段说明

参数名	类型	描述
vocalUrl	string	人声转换结果下载地址
bgmUrl	string	背景音乐转换结果下载地址
allUrl	string	完整音频下载地址

示例：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": "{\"businessTaskId\":\"f217cc1d0cf44d4780023e8d4c644393\",\"url\":{\"allUrl\":\"http://oss.myhexin.com:7480/sys-conv.song-lib/song-conversion/f217cc1d0cf44d4780023e8d4c644393/1765606645163_song_conv.mp3?AWSAccessKeyId=XF93UERHAL68LQ9EKPPV&Expires=1766073600&Signature=gHE86lxRFehLUX%2FFwgnGgBlxYqg%3D\\\\\", \"vocalUrl\":\"http://oss.myhexin.com:7480/sys-conv.song-lib/song-conversion/f217cc1d0cf44d4780023e8d4c644393/176560664518_vocal_conv.mp3?AWSAccessKeyId=XF93UERHAL68LQ9EKPPV&Expires=1766073600&Signature=SBIX43Chlj3WSe1jVEnBC6qLAog%3D\\\\\", \"bgmUrl\":\"http://oss.myhexin.com:7480/sys-conv.song-lib/song-conversion/f217cc1d0cf44d4780023e8d4c644393/1765606645408_bgm_conv.mp3?AWSAccessKeyId=XF93UERHAL68LQ9EKPPV&Expires=1766073600&Signature=9akX6ium%2FS1IuLz06YYs027uumg%3D\\\\\"}, \"status\": 2}"
}
```