

TTS-HTTP 接口说明

此接口适用于 http 协议调用语音合成接口，即 TTS-HTTP 接口。

1 鉴权-通用请求参数说明

HTTP 请求方式: POST

数据编码: UTF-8

请求时，需要将鉴权参数放到请求头中，代码示例如下：

```
HttpRequest request = HttpRequest.post(url)

    .header("accessKeyId", "10931")

    .header("signType", "normal")

    .header("signature", "f261ff0bf7c3472894c7da70113c552b")

    .header("timestamp", "1571037860787");
```

参数	是否必填	说明
accessKeyId	是	租户 id，说明: accessKeyId 在能力开放平台首页-企业信息中获得（paas.lingban.cn）
timestamp	是	时间戳（毫秒）
signType	是	验证模式：密钥明文（normal）、数字签名（md5），默认为密钥明文
signature	是	密钥明文验证模式时，此字段直接传递 accessKeySecret 。数字签名验证模式时，此字段为签名结果 签名方法: accessKeyId + timestamp + accessKeySecret)。 说明: accessKeySecret 在能力开放平台首页-企业信息中获得

IP 白名单说明：

- IP 白名单为全局白名单，填写后，能力开放平台内所有接口的调用，都需要从白名单中的 IP 进行发起。
- TTS-HTTP 接口为 http 协议接口，IP 白名单为选填，填上的话是一个二层保护，不填的话就是全放行，只依赖 appkey 来保护
- 对于 http 协议的接口，若填写 IP 白名单，则只允许白名单内 IP 调用接口；若不填写 IP 白名单，则对该账号调用接口的 IP 不进行限制。
- IP 白名单的添加、编辑在能力开放平台首页-企业信息中进行（paas.lingban.cn）。

1.1 通用响应参数说明

参数	说明
code	返回码, 1 为请求成功, 其他均为请求失败
msg	返回说明
data	返回内容

1.2 通用接口调用成功示例

```
{  
  
  "code": 1,  
  
  "msg": "success",  
  
  "data": {}  
  
}
```

1.3 通用接口调用失败示例

```
{  
  
  "code": -1,  
  
  "msg": "创建任务失败",  
  
  "data": {}  
  
}
```

2 接口说明

接口地址: /open/tts/v1/create

HTTP 请求方式: POST

POST 请求参数格式: application/json;charset=UTF-8

3 请求参数

注意：请求参数包括 [通用请求参数] 和下表中的参数

参数	类型	必填	说明	示例
text	String	是	合成文字	灵伴即时，与生活对话，与未来沟通!
speaker	String	是	说话人编码	nana
volume	String	否	音量，值区间 0-100，默认 50	50
speed	String	否	音速，值区间 0-100，默认 50	50
pitch	String	否	音调，值区间 0-100，默认 50	50
inputType	String	否	文本格式，支持格式[text、ssml]，默认 text	text

4 请求样例

```
POST https://paas.lingban.cn/open/tts/v1/create
```

```
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
```

```
accessKeyId: 10931
```

```
timestamp: 1571037860787
```

```
signType: md5
```

```
signature: d4975f17500b0bada784fc87ac5ace1b
```

```
{  
  
  "text": "灵伴即时，与生活对话，与未来沟通!",  
  
  "speaker": "yanyan",  
  
  "volume": "50",  
  
  "speed": "50",  
  
  "pitch": "50",
```

```
"inputType": "text"

}
```

5 响应结果

响应结果的成功或失败通过 HTTP Header 的 Content-Type 字段区分:

成功响应

Headers 的 Content-Type 字段内容为 application/octet-stream, 表示合成成功, 合成的语音数据在 Body 中。

Headers 的 invokeId 字段内容为该次调用产生唯一标识

Body 内容为合成音频的二进制数据。

失败响应

Headers 没有 Content-Type 字段, 或者 Content-Type 字段内容为 application/json, 表示合成失败, 错误信息在 Body 中。

Body 内容为错误信息, JSON 格式的字符串。如下所示:

```
{

  "code": "-1",

  "msg": "合成失败"

}
```

拒绝合成

请求参数 input-type 非 text 或 ssm1 格式, 拒绝合成请求。拒绝信息在 Body 中。

Body 内容为拒绝合成信息, JSON 格式的字符串。如下所示:

```
{  
  
  "code": "2001",  
  
  "msg": "请求类型非法"  
  
}
```

6 说话人音色

- 音色是指语音合成引擎所能识别的音色清单列表，音色代号是在接口中传入的参数值
- 题材分类是指该音色推荐使用的场景

音色代号	性别	名称	题材分类
linger	女	灵儿	童声
yaoyao	男	妖妖	童声
subo	男	苏博	新闻
mina	女	米娜	新闻
linghui	女	灵慧	新闻
youlan	女	幽蓝	言情小说
lingmeng	女	绫梦	言情小说
xiaocheng	女	晓诚	玄幻小说
shanyu	男	山雨	玄幻小说
shenghun	男	圣魂	玄幻小说
hongmang	男	鸿芒	玄幻小说
yuzhang	男	御彰	玄幻小说
jianming	女	剑鸣	玄幻小说
yunsong	男	云颂	玄幻小说
youran	女	悠然	玄幻小说
haohan	男	浩翰	都市小说
yizhou	男	易周	都市小说
mengjing	女	梦静	都市小说
chuanqi	男	传奇	游戏小说
yanyan	女	妍妍	客服
nana	女	娜娜	客服
lulu	女	璐璐	客服
tiantian	男	天天	客服
ningning	男	宁宁	客服
xiaoyao	女	逍遥	客服
wenxi	男	文熙	客服
shuangshuang	男	双双	客服

音色代号	性别	名称	题材分类
ruirui	女	瑞睿	客服
nainai	女	奈奈	客服
qiqi	女	麒麟	客服
xiaoxiao	女	筱筱	客服
yurou	女	羽柔	客服
linglong	女	玲珑	客服
qiulian	女	秋莲	客服
luyao	女	露瑶	客服
lingfeng	女	灵凤	客服
lingyu	男	凌宇	客服
bufan	男	步凡	客服
xintong	女	馨彤	客服
yi yi	女	依依	客服
zhentian	男	振天	客服
xiaocheng	女	晓诚	客服
chenchen	女	晨晨	客服
zhengcheng	男	征程	客服
siqi	女	思绮	客服
chenyu	女	晨雨	客服
zili	男	子黎	客服
wenhui	女	文慧	客服
xiaofang	女	小芳	客服
xiaoi	女	小艾	客服

7 状态码

状态码	说明
1	请求成功
-1	合成失败
1001	IP 不合法
1002	账户余额不足
1003	话术不可为空
1004	说话人不合法
1005	账户未开通
1007	验证参数错误
2001	请求类型非法