

# 声纹识别API文档

## 一、注册声纹

### POST /register

注册说话人的声纹信息到系统中。

- 请求参数:

参数名	类型	是否必需	描述
spk_name	string	是	说话人名称,在org_id和tag_id组合内唯一
org_id	string	是	组织ID
tag_id	string	是	标签ID
audio	file	是	音频文件
app_id	string	是	应用ID(通过认证获取, 具体参考sdk示例代码)

- 响应:

```
{
  "code": "0",
  "msg": "success",
  "data": {
    "audio_url": "https://zos.abcpen.com/voiceid/lianxintest2/20250108/178fe352-0383-43aa-8a5c-37eb3c51f1c0.wav"
  }
}
```

## 二、更新声纹

### POST /update

更新已存在说话人的声纹信息。

- 请求参数:

参数名	类型	是否必需	描述
spk_name	string	是	说话人名称
org_id	string	是	组织ID
tag_id	string	是	标签ID
audio	file	是	新的音频文件
app_id	string	是	应用ID(通过认证获取)

- 响应:

```
{
  "code": "0",
  "msg": "success",
  "data": {
    "audio_url": "音频文件URL"
  }
}
```

## 三、声纹识别

### POST /recognize

对上传的音频进行声纹识别。

- 请求参数:

参数名	类型	是否必需	描述
audio	file	是	待识别的音频文件
org_id	string	是	组织ID
tag_id	string	是	标签ID
app_id	string	是	应用ID(通过认证获取)

- 响应:

```
{
  "code": "0",
  "msg": "success",
  "data": [
    {
      "spk_name": "张明",
      "audio_path": "https://zos.abcpen.com/voiceid/lianxintest2/20250108/178fe352-0383-43aa-8a5c-37eb3c51f1c0.wav",
      "score": 0.7805231213569641,
      "tag": "lianxintest2"
    }
  ]
}
```

## 四、获取声纹音频URL

### GET /voice-url

- 请求参数:

参数名	类型	是否必需	描述
spk_name	string	是	说话人名称
org_id	string	是	组织ID

参数名	类型	是否必需	描述
tag_id	string	是	标签ID
app_id	string	是	应用ID(通过认证获取)

- 响应:

```
{
  "code": "0",
  "msg": "success",
  "data": {
    "audio_path": "https://zos.abcpen.com/voiceid/lianxintest2/20250108/178fe352-0383-43aa-8a5c-37eb3c51f1c0.wav"
  }
}
```

## 五、获取声纹列表

### GET /list

- 请求参数:

参数名	类型	是否必需	描述
org_id	string	是	组织ID
tag_id	string	是	标签ID
offset	integer	否	分页偏移量,默认0
limit	integer	否	每页记录数,默认20
app_id	string	是	应用ID(通过认证获取)

- 响应:

```
{
  "code": "0",
  "msg": "success",
  "data": [
    {
      "spk_name": "张明",
      "audio_path": "https://zos.abcpen.com/voiceid/lianxintest2/20250108/178fe352-0383-43aa-8a5c-37eb3c51f1c0.wav"
    }
  ]
}
```

## 六、获取声纹数量

GET /count

- 请求参数:

参数名	类型	是否必需	描述
org_id	string	是	组织ID
tag_id	string	是	标签ID
app_id	string	是	应用ID(通过认证获取)

- 响应:

```
{"code": "0", "msg": "success", "data": {"count": 1}}
```

## 七、删除声纹

GET /delete-speakers

- 请求参数:

参数名	类型	是否必需	描述
org_id	string	是	组织ID
tag_id	string	是	标签ID
speaker	array	否	要删除的说话人列表
app_id	string	是	应用ID(通过认证获取)

- 响应:

```
{"code": "0", "msg": "success", "data": 1}
```

## 注意事项:

- 所有接口的参数名称(spk\_name、app\_id、org\_id、tag\_id)只能包含字母数字,不能包含特殊字符
- 所有接口都需要通过认证获取app\_id
- 错误码说明:
  - 0: 成功
  - 10002: 操作失败
  - 10003: 识别失败
  - 10106: 系统错误
  - 10111: HTTP异常