

声纹识别API文档

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_preprocess	string	否	是否进行音频预处理,默认"false"
audio	file	是	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"
  }
}
```

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"
  }
}
```

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
audio_preprocess	string	否	是否进行音频预处理,默认"false"
vad_splits	string	否	是否进行语音活动检测分段,默认"true"
app_id	string	是	应用ID(通过认证获取)

- 响应:

```
{
  "code": "0",
  "msg": "success",
  "data": [
    {
      "spk_name": "说话人名称",
      "audio_path": "音频路径",
      "score": "匹配得分",
      "tag_id": "标签ID"
    }
  ]
}
```

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
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": "音频文件路径"
  }
}
```

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": "说话人名称",
      "audio_path": "音频路径"
    }
  ]
}
```

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": 声纹数量
  }
}
```

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
speakers	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": "删除结果"
}
```

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