# 提交评测任务

接口地址: **http://hostname:8080/api/eval**

本接口采用异步callback方式，由客户发起请求，客户应实现结果回调接口。

请求发起后，会立即响应，响应体中提示任务是否提交成功。

若任务提交成功，评测服务器将从音频地址下载音频，进行评测。完成评测后，将结果发送到callback地址。

若任务提交失败，请根据错误码，（立即或延时）重新提交任务。

备注：为避免下载延迟，建议将音频下载服务器与评测服务器部署在同一内网。

**1、http请求（post，content-type：multipart/form-data）：**

参数token：本次请求唯一ID，由调用方指定。评测服务器使用此ID作为key缓存评测数据及结果。

参数 appkey：驰声分配给客户的appKey

参数 secretkey：appkey对应一个私钥

参数fileurl：音频下载地址。仅支持http协议, body为文件内容.

参数callback：当语音评测完成时，通过callback返回json格式结果。

**2、http响应 (content-type：application/json)：**

{

“token”:”xxxxxx”,

“error”:{“errno”:3, “info”:”node busy”},

“request”: {

“token”:”xxxxxx”,

“appkey”:”xxxxx”,

“secretkey”:”xxxxxx”,

“fileurl”: “xxxxx”,

“callback”:”xxxxx”

}

}

字段说明：

token：评测任务tokenID

error：若响应体中出现该字段，表示任务提交失败；若无该字段，表示任务提交成功。

error.errno： 错误编码

error.info：错误提示信息

request：原始请求参数, 转为json格式

# 二.评测结果回调

接口地址,又上个接口的callback参数指定.

当评测完成时，评测服务器将结果回调到callback地址上。Callback是一个http协议的接口。

**1、http请求（post content-type：application/json）：**

{

“token”:”xxxxxx”,

“error”:{“errno”:4,”info”:”download audio fail”}

“data”: {

“word”:{“count”: 0, “rate”:0},

“voice”:{“duration”: 0, “percent”: 0},

“english”:{“duration”:0, “percent”: 0}

},

“request”: {

“token”:”xxxxxx”,

“fileurl”: “xxxxx”,

“callback”:”xxxxx”

}

}

字段说明：

token：评测任务tokenID

error：若结果中出现该字段，表示评测失败。若未出现该字段，表示评测成功.

error.errno：错误编码

error.info：错误提示信息

data：评测结果

word.count : 单词数量

word.rate : 单词数量/总时长

voice.duration: 有效声音时长

voice.percent: 有效声音时长/总时长

english.duration: 英文时长

english.percent: 英文时长/总时长

request：原始请求参数

以上”时长”的单位均为小时

**2、http响应 (content-type：application/json)：**

**Callback接口需在响应中回复确认结果.**

{

“token”:”xxxxxx”,

“result”:0,

“info”:”xxxx”

}

字段说明：

token：评测任务tokenID。

result：是否回调成功，0成功，非0失败，非0值由客户自定义。

info：失败提示信息，内容由客户自定义。