

SOUNDAI AZERO API REFERENCES FOR ANDROID

Package Index

These are the API classes.

SOUNDAI AZERO API REFERENCES FOR ANDROID

Package Index

SoundBus

初始化相关

- [getInstance](#)
- [register](#)
- [unRegister](#)

相关配置接口

- [setDeepMute](#)
- [getDeviceToken](#)
- [speak](#)
- [stop](#)
- [wakeup](#)
- [EnableVoipDataChannel](#)

观察者接口

- [addObserver](#)
- [removeObserver](#)
- [IntentObserver](#)
- [MediaObserver](#)
- [ChatObserver](#)
- [SystemObserver](#)
- [AsrObserver](#)
- [TtsObserver](#)
- [CommonObserver](#)

指令类

- [Directive](#)

SoundBus

初始化相关

getInstance

```
public static void getInstance()
```

说明

获取SoundBus实例

register

```
public void register(Context context)
```

说明

初始化并启动SoundBus服务

参数

context

- 上下文，建议使用Application的context

unRegister

```
public void unRegister()
```

说明

停止SoundBus服务并释放相关资源

相关配置接口

setDeepMute

```
public void setDeepMute(boolean mute)
```

说明 设置麦克风静音，释放设备节点。此时其他设备可占用麦克风设备节点。

参数

mute

- true 静音，释放设备节点
- false 拾音，重新获取设备节点

getDeviceToken

```
public String getDeviceToken()
```

说明

获取设备身份信息，用于和手机端进行绑定

speak

```
public void speak(String content)
```

说明

使用声智语音播报功能

参数 *TTSRequest*

- 播报的文字内容或链接

isUrl

- true,播报url类型内容
- false,播报文字内容

stop

```
public void stop()
```

说明

立即打断tts播报

wakeup

```
public void wakeup()
```

说明

主动唤醒sdk，进行语音交互 使用场景一般为多轮对话和按键唤醒

EnableVoipDataChannel

```
public void enablevoipDataChannel(boolean flag, VoipDataListener voipDataListener)
```

说明 开启通话模式后，语音数据才会从回调函数中返回，通话结束后关闭通话模式，以降低计算量。

参数

flag

- true 开启voip模式
- flase 关闭voip模式

VoipDataListener

- 数据反馈接口

观察者接口

addObserver

```
public void addObserver(String activity, IntentObserver intentObserver)
```

说明

添加意图指令观察者

参数

activity

- 注册使用activity的类名

[IntentObserver](#)

- 意图类观察者实例

```
public void addObserver(String activity, MediaObserver mediaObserver)
```

说明

添加媒体指令观察者

参数

activity

- 注册使用activity的类名

[MediaObserver](#)

- 媒体类观察者实例

```
public void addObserver(String activity, ChatObserver chatObserver)
```

说明

添加对话指令观察者

参数

activity

- 注册使用activity的类名

[ChatObserver](#)

- 意图类观察者实例

```
public void addObserver(String activity, SystemObserver systemObserver)
```

说明

添加系统指令观察者

参数

activity

- 注册使用activity的类名

[SystemObserver](#)

- 意图类观察者实例

```
public void addObserver(AsrObserver observer)
```

说明

添加Asr消息观察者

参数

[AsrObserver](#)

- 意图类观察者实例

```
public void addObserver(TtsObserver observer)
```

说明

添加TTS状态观察者

参数

[IntentObserver](#)

- 意图类观察者实例

removeObserver

```
public void removeObserver(String activity, IntentObserver intentObserver)
```

说明

移除意图指令观察者

```
public void removeObserver(String activity, MediaObserver mediaObserver)
```

说明

移除媒体指令观察者

参数

activity

- 注册使用activity的类名

[MediaObserver](#)

- 媒体类观察者实例

```
public void removeObserver(String activity, ChatObserver chatObserver)
```

说明

移除对话指令观察者

参数

activity

- 注册使用activity的类名

[ChatObserver](#)

- 意图类观察者实例

```
public void removeObserver(SystemObserver systemObserver)
```

说明

移除系统指令观察者

参数

activity

- 注册使用activity的类名

[SystemObserver](#)

- 意图类观察者实例

```
public void removeObserver(AsrObserver observer)
```

说明

移除Asr消息观察者

参数

[AsrObserver](#)

- 意图类观察者实例

```
public void removeObserver(TtsObserver observer)
```

说明

移除TTS状态观察者

参数

[IntentObserver](#)

- 意图类观察者实例

IntentObserver

函数	说明
onPlayMusic(Directive directive, List audioBeanList)	播放音频
onPlayVideo(Directive directive, List movieBeanList)	播放视频
onBack(Directive directive)	回退
onVideoChat(Directive directive, String channelIdentifier)	视频通话
onPhone(Directive directive, PhoneBean phoneBean)	拨打
onPrevious(Directive directive)	上一个/首
onNext(Directive directive)	下一个/首
onIndex(Directive directive)	第N个/首

MediaObserver

函数	说明
onStartPlay(Directive directive)	开始播放
onStopPlay(Directive directive)	停止播放
onPausePlay(Directive directive)	暂停
onResumePlay(Directive directive)	继续播放
onFastForward(Directive directive, Integer value)	快进
onFastBackward(Directive directive, Integer value)	快退

ChatObserver

函数	说明
onWeather(Directive directive, List weatherBeanList)	天气
onChat(Directive directive)	对话

SystemObserver

函数	说明
onPowerOff(Directive directive)	关机
onVolumeChange(Directive directive, int action, int value)	音量改变
onBrightnessChange(Directive directive, int action, int value)	亮度改变
onMute(Directive directive)	静音
onUnMute(Directive directive)	关闭静音
onAlarm(Directive directive, AlarmBean alarmBean)	闹钟

ACTION

- 0 降低
- 1 增大
- 2 跳转到指定值

AsrObserver

函数	说明
wakeUp(float theta)	唤醒
asrResult(String asrResult)	asr结果
asrVadBegin()	Vad开始
asrVadEnd()	Vad结束
asrError()	asr发生错误

TtsObserver

函数	说明
ttsResult(String ttsResult)	开始播放
ttsStart()	停止播放
ttsStop()	暂停

CommonObserver

函数	说明
onError(Directive directive)	发生错误
onUnDefine(Directive directive)	未解析消息

说明

自定义消息或未解析成功的消息会从 `onUnDefine` 接口返回

其中Directive类的json字段会携带原始json数据，正常消息类型时json字段为空

指令类

Directive

类型	名称	说明
String	namespace	指令所属的类别
String	name	指令所属的细分类
boolean	fromPush	消息是否来自手机
String	json	原始json

namespace && name

- SYSTEM
 - POWER_ON
 - POWER_OFF
 - BACK
 - NEXT
 - INDEX
 - PREVIOUS
 - PHONE
 - MUTE
 - UNMUTE
 - VOLUME_DOWN
 - VOLUME_UP
 - VOLUME_MAX
 - VOLUME_MIN
 - VOLUME_TO
 - ALARM
 - LUMINANCE_DOWN
 - LUMINANCE_UP
 - LUMINANCE_MAX
 - LUMINANCE_MIN
 - LUMINANCE_TO
- MEDIA
 - MOVIE
 - MUSIC
 - IREADER
 - PLAY
 - STOP
 - PAUSE
 - CONTINUE
 - FAST_FORWARD
 - FAST_BACKWARD
 - VIDEO_CHAT
- CHAT
 - WEATHER
 - TIME
 - HUANGLI

- COOKBOOK
- BAIKE
- POEM
- JOKE
- STOCK
- CHAT
- FOREX
- ERROR
 - ERROR

SoundAI
声智科技