

Status:	完成 Closed	Start date:	2022-08-22
Priority:	Normal	Due date:	2022-08-31
Assignee:	方案组-RD3_CDTs 王浩云	% Done:	0%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:			
Description			
□问题的来源： https://thundersoft.feishu.cn/file/boxcn2bXInLfPv1XW446a3XqKDe文档 Sheet: MCE_feature/5 音量调节 https://thundersoft.feishu.cn/file/boxcnezmyT6pCerMrIYR9d2URve Sheet: 副屏设置/设置声音音量 功能 https://thundersoft.feishu.cn/sheets/shtcnnORV8LcRfuKMYW5gDDI4Yc?sheet=6MCKNJ Sheet: 音量策略/副屏发声策略 □确认信息： 从https://thundersoft.feishu.cn/file/boxcnezmyT6pCerMrIYR9d2URve文档得知， 设置声音音量功能的接口信息如下： #Request Header {Content-Type application/json} #Request Body Template { "Method": "SetVolumeTo", "RequestId": "XXXXXXX", // 由调用方决定内容Service在Response直接返回 "AudioSource": " 1 " "Value": " 1 " } #Response Body Template { "Method": "SetVolumeTo", "RequestId": "XXXXXXX", // 由调用方决定内容Service在Response直接返回 "Code": " 1 " "Description": "RESULT_SUCCESS" } 其中参数为： #value范围 MAX_MEDIA_VOLUME = 39; MAX_PHONE_VOLUME = 39; #streamType STREAM_TYPE_MEDIA = 1 STREAM_TYPE_PHONE = 2			

```
#Response.Description
"RESULT_SUCCESS"
"RESULT_APPLICATION_INTERNAL_ERROR"
"RESULT_VALUE_ERROR"
"RESULT_INTERNAL_INTERRUPT"
```

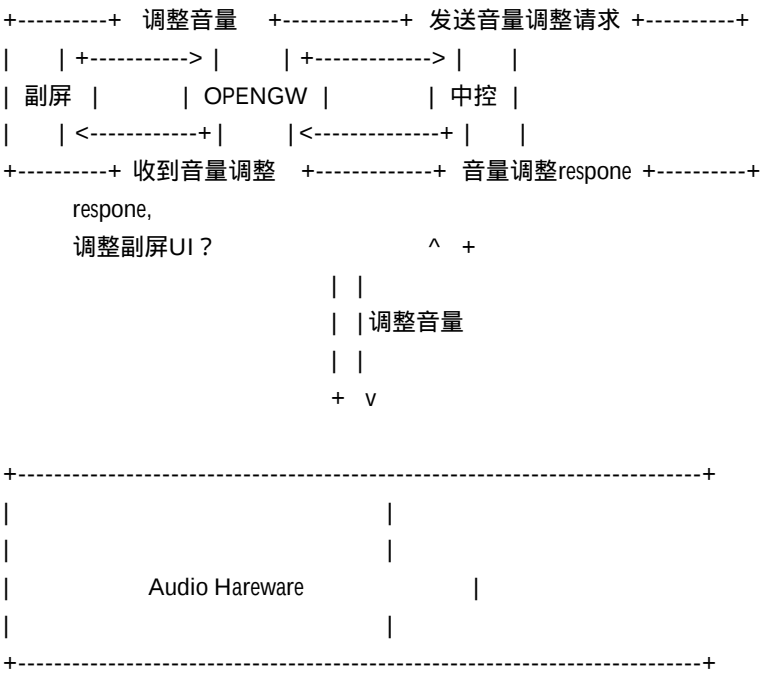
问题1：

从上边的信息，副屏调整音量，在相关接口中，中控需要参数主要有两个，streamType和value（音量值）。但android的设计上看每个设备的音量调节非联动情况下，几乎是独立的。所以咨询下，如果中控只需要上述的这两个参数(streamType和value)，中控如何判断设置的音量为哪个设备的（比如副屏插入耳机的情况下，调整音量）？

问题2：

如果我获取的信息没有错误，音量调整的大体流程为：

大概为如下：



也就是说，

尽管副屏和中控通过A2B共用一套Audio设备，但调用此接口后，音量的调整逻辑主要由中控实现，而副屏需要做的是，当接收到调整的response，副屏主要做一些UI上的音量调整事务。

不知以上理解是否正常？

问题3：

如果问题2的理解正确，response接口中主要传给副屏的为两参数：streamType和value,那么副屏如何得知,当音量调整成功后（无论副屏调整音量还是中控调整音量），副屏调整的音量为哪个设备的（比如蓝牙耳机/有线耳机/Speaker）？

```
#Subscribe Header
```

```
{Content-Type application/json}
#Subscribe Body Template
{
  "Method":"MediaVolume"
}
#Notification Body Template
{
  "Method":"MediaVolume",
  "AudioSource": " 1 ",
  "Value": " 1 ",
}
```

参数：

#value范围

MAX_MEDIA_VOLUME = 39;

MAX_PHONE_VOLUME = 39;

#streamType

STREAM_TYPE_MEDIA = 1

STREAM_TYPE_PHONE = 2

其他信息：

<https://thundersoft.feishu.cn/file/boxcnbHPsc3OLRynTArN8HfkPqh>

History

#1 - 2022-08-22 16:01 - CD MM陈海波

- Due date set to 2022-08-31

#2 - 2022-08-22 18:27 - CD MM陈海波

- Parent task set to #110673

在补充个所需要咨询的问题，如下：

1. 问题4：

在<https://thundersoft.feishu.cn/file/boxcn2bXInLfPv1XW446a3XqKDe> (Ver.12 MCE-主副屏需求接口定义&联调计划_20220608)中，

请求的json数据结构的currvolume，从表中枚举了36个currvolume值。

这个currvolume值需要设置成那么多不？这个值罗列的枚举数量是否就是对应AudioService中的MAX_STREAM_VOLUME（MAX_STREAM_VOLUME对应currvolume枚举数量）的？

这个currvolume对应的是哪个设备的（或者不需要关注设备？）？

```
{
  "volume_adjust":"KEY_AUDIO_VOLUME_ADJUST"
  "currvolume":"VALUE_AUDIO_VOLUME_0"
}
currvolume:
"0":"VALUE_AUDIO_VOLUME_0"
"1":"VALUE_AUDIO_VOLUME_1"
"2":"VALUE_AUDIO_VOLUME_2"
"3":"VALUE_AUDIO_VOLUME_3"
"4":"VALUE_AUDIO_VOLUME_4"
```

"5": "VALUE_AUDIO_VOLUME_5"
"6": "VALUE_AUDIO_VOLUME_6"
"7": "VALUE_AUDIO_VOLUME_7"
"8": "VALUE_AUDIO_VOLUME_8"
"9": "VALUE_AUDIO_VOLUME_9"
"10": "VALUE_AUDIO_VOLUME_10"
"11": "VALUE_AUDIO_VOLUME_11"
"12": "VALUE_AUDIO_VOLUME_12"
"13": "VALUE_AUDIO_VOLUME_13"
"14": "VALUE_AUDIO_VOLUME_14"
"15": "VALUE_AUDIO_VOLUME_15"
"16": "VALUE_AUDIO_VOLUME_16"
"17": "VALUE_AUDIO_VOLUME_17"
"18": "VALUE_AUDIO_VOLUME_18"
"19": "VALUE_AUDIO_VOLUME_19"
"20": "VALUE_AUDIO_VOLUME_20"
"21": "VALUE_AUDIO_VOLUME_21"
"22": "VALUE_AUDIO_VOLUME_22"
"23": "VALUE_AUDIO_VOLUME_23"
"24": "VALUE_AUDIO_VOLUME_24"
"25": "VALUE_AUDIO_VOLUME_25"
"26": "VALUE_AUDIO_VOLUME_26"
"27": "VALUE_AUDIO_VOLUME_27"
"28": "VALUE_AUDIO_VOLUME_28"
"29": "VALUE_AUDIO_VOLUME_29"
"30": "VALUE_AUDIO_VOLUME_30"
"31": "VALUE_AUDIO_VOLUME_31"
"32": "VALUE_AUDIO_VOLUME_32"
"33": "VALUE_AUDIO_VOLUME_33"
"34": "VALUE_AUDIO_VOLUME_34"
"35": "VALUE_AUDIO_VOLUME_35"

#3 - 2022-08-23 14:28 - CD SWPM-杨宏伟

- Assignee changed from CD SWPM- 杨宏伟 to 方案组-RD3_CDTS 王浩云

#4 - 2022-08-23 17:20 - CD MM陈海波

以上QA已经和浩云在飞书上（20220823）澄清，具体的情况如下：

1. 副屏可以连接蓝牙耳机，但不能连接手机 -> ok
2. 副屏控制的是副屏自己的声音音量，不控制中控的，中控可以控制副屏的音量 -> ok
3. 副屏给中控同步的是除蓝牙耳机音量外的其他所有音量 -> ok
   副屏调整音量，将要调整音量的状态同步到中控。
   蓝牙音量是指蓝牙接入后，控制的播放音量，可以不用同步给中控，因为这里控制的是蓝牙音量
4. 副屏不会连接线控耳机，无相关外设接口 -> ok
5. 副屏给中控传的都是以媒体音传输，声音策略，不需要做判定，只负责把音量档位，streamtype统一为media，传给中控 -> ok
6. 中控不能控制副屏的蓝牙音量 -> ok

当前正在等待问题4的回复。

谢谢！

#5 - 2022-08-23 17:32 - CD MM陈海波

其他信息：
焦点相关：
副屏没有mic设备
决定谁播放，中控做决定

#6 - 2022-08-23 17:52 - CD MM陈海波

1. 问题4：
在<https://thundersoft.feishu.cn/file/boxcn2bXlnLfpv1XW446a3XqKDe> (Ver.12 MCE-主副屏需求接口定义&联调计划_20220608)中, 请求的son数据结构的currvolume，从表中枚举了36个currvolume值。
这个currvolume值需要设置成那么多不？

需要的音阶数为39个。
具体参考附件。

#7 - 2022-08-23 17:53 - CD MM陈海波

- File volume_index.png added

#8 - 2022-08-23 17:54 - CD MM陈海波

- Status changed from New to 解决 Resolved

#9 - 2022-08-23 18:01 - CD MM陈海波

- File info1.png added
- File info2.png added
- File info3.png added

#10 - 2023-01-31 18:44 - 方案组-RD3_CDTs 王浩云

- Status changed from 解决 Resolved to 完成 Closed

Files			
volume_index.png	96.7 KB	2022-08-23	CD MM陈海波
info1.png	445 KB	2022-08-23	CD MM陈海波
info2.png	158 KB	2022-08-23	CD MM陈海波
info3.png	90.8 KB	2022-08-23	CD MM陈海波