

# A33

## Audio 配置参数说明书

Confidential

A33 Sys\_config.fex 中 audio 参数配置和 A23 保持一致，如下：

```

;-----
[audio0]
audio_used          = 1
audio_hp_ldo        = "none"
headphone_vol       = 0x3b
earpiece_vol = 0x3e
cap_vol             = 0x5
pa_single_vol       = 0x3e
pa_double_used      = 0
pa_double_vol       = 0x3e
headphone_direct_used = 1
headset_mic_vol     = 3
main_mic_vol        = 1
audio_pa_ctrl       = port:PH09<1><default><default><0>
aif2_used           = 0
aif3_used           = 0
headphone_mute_used = 0
DAC_VOL_CTRL_SPK    = 0xa0a0
DAC_VOL_CTRL_HEADPHONE = 0xa0a0
;-----

```

参数意义：

audio\_used

audio 模块有效标志，1 使能，0 关闭；

headphone\_vol

耳机音量增益，60 个等级，0x00 为 mute，0x01 到 0x3c,1dB 为 1 个 step;

earpiece\_vol

听筒音量增益，耳机音量增益，60 个等级，0x00 为 mute, 0x01 到 0x3c；

cap\_vol

录音音量增益，0dB 时为 0, 24dB 到 42dB 为 1 到 7, 3dB 为一个 step;

pa\_single\_vol

单喇叭时喇叭音量增益，63 个等级，0x00 为 mute, 0x01 到 0x3f,1dB 为 1 个 step;

pa\_double\_used

双喇叭使能标志，1 使能，0 关闭；

pa\_double\_vol

双喇叭是喇叭音量增益，63 个等级，0x00 为 mute, 0x01 到 0x3f,1dB 为 1 个 step;

headphone\_direct\_used

耳机交驱和直驱电路选择标志，1 直驱，0 交驱；

headset\_mic\_vol

耳机 mic 音量增益，0dB 时为 0, 24dB 到 42dB 为 1 到 7, 3dB 为一个 step;

main\_mic\_vol

通话场景时主 mic 音量增益，0dB 时为 0, 24dB 到 42dB 为 1 到 7, 3dB 为一个 step;

audio\_pa\_ctrl

喇叭功放控制引脚，用于控制喇叭的开于关；

aif2\_used

aif2 接口使能标志，1 打开，0 关闭，常作为连接 BB 用；

aif3\_used

aif3 接口使能标志，1 打开，0 关闭，常作为连接 BT 用；

DAC\_VOL\_CTRL\_SPK

喇叭音量数字增益，0x01 到 0xff, 对应-119.25dB 到 71.25dB, 0.75dB 一个 step;

DAC\_VOL\_CTRL\_HEADPHONE

耳机音量数字增益，0x01 到 0xff, 对应-119.25dB 到 71.25dB, 0.75dB

Confidential