AC897N_清晰语音算法开发文档

1、打开工程: AC897N_AD697N_CVP.cbp 使用 apps/earphone/aec/audio aec demo.c 进行开发

2、Demo 实现了通话数据流程,开发者只需实现具体的算法函数即可

- 3、内存情况:
 - (1)静态内存
 - (2) 动态内存
 - (3) 复用内存

具体请阅读 demo 里面的注释

- 4、demo 调试功能如下:
 - (1) 改变运行频率

#define AEC_CLK (160 * 1000000L) /*模块运行时钟*/

(2) 配置运行帧长

#define AEC_FRAME_POINTS 256 /*AEC处理帧长,跟mic采样长度关联*/

(3) 数据导出

版权所有,侵权必究 1

网站: www.zh-jieli.com

```
#ifdef AUDIO_PCM_DEBUG

/*AEC串口数据导出*/

const u8 CONST_AEC_EXPORT = 1;

#else

const u8 CONST_AEC_EXPORT = 0;

#endif/*AUDIO_PCM_DEBUG*/
```

数据导出需要特定的接收小板,如有需要,再联系原厂获取。

(4) 单 mic 还是双 mic 选择

```
/*ENC(双mic降噪)使能*/
#define TCFG_AUDIO_DUAL_MIC_ENABLE DISABLE_THIS_MOUDLE
/*ENC双mic配置主mic副mic对应的mic port*/
#define DMS_MASTER_MIC0 0 //mic0是主mic
#define DMS_MASTER_MIC1 1 //mic1是主mic
#define TCFG_AUDIO_DMS_MIC_MANAGE DMS_MASTER_MIC0
```



版权所有,侵权必究 2

电话: 0756-6313088 网站: www.zh-jieli.com

地址:珠海市吉大石花西路 107 号 9 栋综合楼

邮编: 519015 传真: 0756-6313081