Flash 录音(内置、外置)以及分区操作说明文档

一、概述

支持外挂 flash 录音,内置 flash 录音,外挂 flash 分区(fat+tone+rec)功能。用户可以自己在相关工程自行开发使用。

二、工程使用描述

1、打开相应的宏配置

```
| Specific | Specific
```

打开对应的宏即可跑相应的录音。

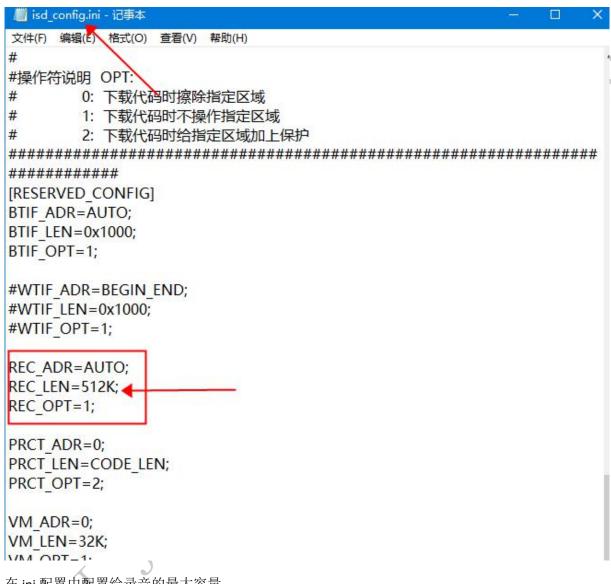
- 2、录音区的大小
- 2.1、外挂 flash 录音区

注意大小不能超过 flash 的大小。



2.2、内置 flash 录音区

起始地址由工程自动分配,大小设置如下:



在 ini 配置中配置给录音的最大容量。

```
dev_manager.c > ²board_ac696x_demo_cfg.h > ³msd.c > ⁴board_ac6969d_demo.c > ⁵board_ac696x_demo.c
   extern_u32_sdfile_rec_init(void);
extern_u32_sdfile_rec_init(void);
extern_int_set_rec_capacity(int_capacity); //需要先设置容
set_rec_capacity(512*1024);
__sdfile_rec_init();
#endif
                                                                                                                                                 设置实际需要的录音大小
   #if TCFG_UI_ENABLE
_ui_init(&ui_cfg_data);
#endif /* #if TCFG_HIT_FNABLE
```

程序上设置实际需要的大小,如果大于最大容量,会报错。

3、分区处理

外挂 flash 如果需要挂载 FAT 文件系统或者提示音放外挂 flash,要做到不冲突需要有分区处理,可自由设置起始地址来控制,注: fat 文件系统需要放在 0 地址才可以读出。

FAT+TONE+REC 案例地址配置如下:

FAT 的起始地址为 0;

Tone 的起始地址由客户设置的 FAT 系统大小来设置进去,设置接口如下:

```
int ret = rite_opr_dev_add((void *) "non rtash");//this is demo
ret = file_opr_dev_add((void *) "nor tone");//this is demo
if (!ret){
    extern int set_tone_startaddr(int offset);
    set_tone_startaddr(1*1024*1024);
}
#if TCFG_NOR_FS_ENABLE
```

REC 录音的起始地址,则在 FAT+TONE 的大小之后,设置如下:

设置不同的起始地址即可获取不同分区,使得互相不会影响。