

重构技术细节交付点

1. 初始化card_map

- 完成点: 开机读取/proc/asound/cards节点, 获取信息填充card_map
- 未完点: 如果cards打印信息和card_map不匹配时的错误处理

2. 同时播放和录制

- 完成点: 同时播放和录制同一采样率
- 未完点: 此时如果播放和录制非同样采样率, 则有可能触发重采样, out通路已经写好重采样, 但是没enable

3. 热插拔

- 完成点: 插上usb mic和speaker会自动切换到usb录入和输出
- 未完点: 如果插上两个及以上的usb mic的优先级处理

4. 卡拉OK摄像头适配

- 完成点: 平台适配好了其中一款usb摄像头
- 未完点: 需要考虑其他摄像头的兼容

5. 卡拉OK混音

- 完成点: 完成了软件混音
- 未完点: 还未添加硬件混音

6. 错误打印

- 完成点: 给了基本的错误打印
- 未完点: 需要完成重构后定义一套错误打印的文档, 用于给到客户初步定位

7. 透传功能

- 完成点: 完成基本代码移植
- 未完点: 未调通功能

8. Debug功能

- 完成点: 打通dumpsys通路, 并写好debug框架
- 未完点: 需要为每个debug项完成对应debug功能