

AC710N_TWS_sdk_release_3.0.0 代码大小优化说明

一、说明

目前 AC710N_TWS_sdk_release_3.0.0 有不少基础功能默认开启的,客户可根据自身需求开关部分功能来控制软件代码量。

二、代码大小优化

1、使用 BLE+RCSP 时开启 TCFG_THIRD_PARTY_PROTOCOLS_SIMPLIFIED, 该宏会关闭 ble 多连接(29KB)和 ble 加密(15KB)。

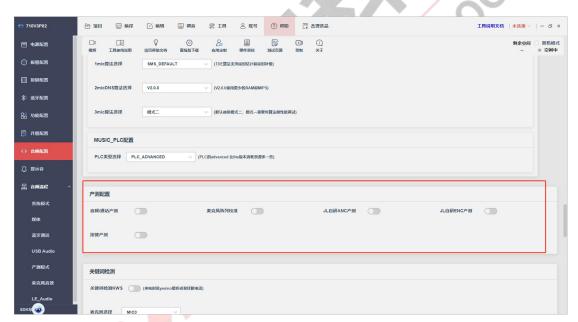
```
| Section | Table | Statistic Configure | Section | Sect
```

2、RCSP 功能选择,如升级、弹窗、设备信息等功能根据需求裁剪。



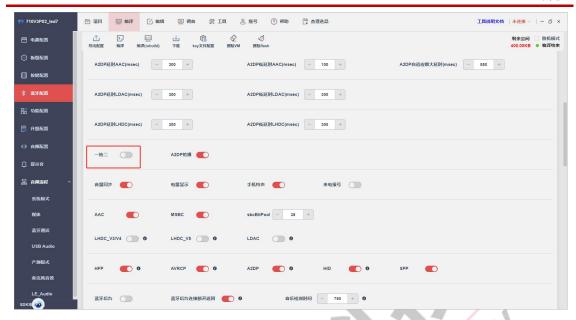


4、确保音频配置所有产测配置关闭。



5、如果不需要一拖二,可以关闭(4KB)。



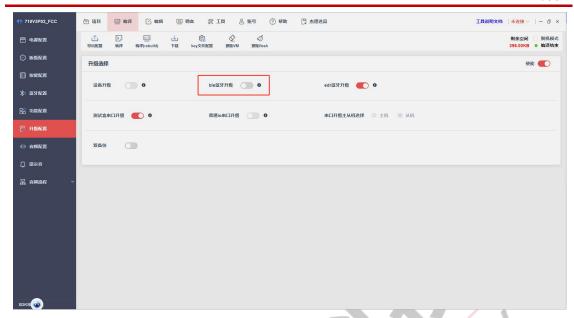


6、如果只需要通话 PLC, 可以关闭播歌 PLC (4KB)。

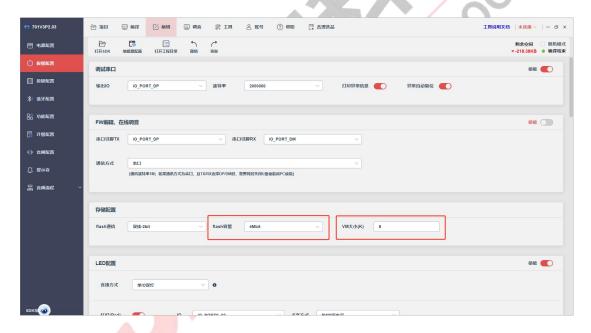
```
### Company (1) And the c
```

7、根据需求选择升级方式,比如不需要 ble 升级可以关闭 (1KB)。



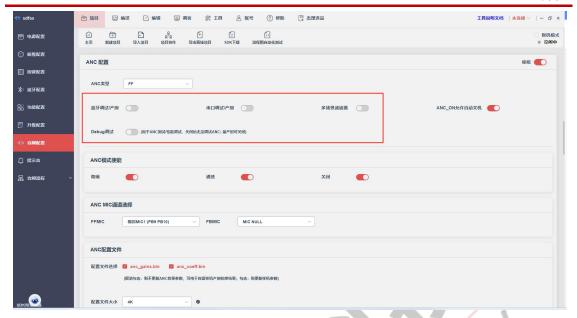


8、改小默认的 VM 大小。



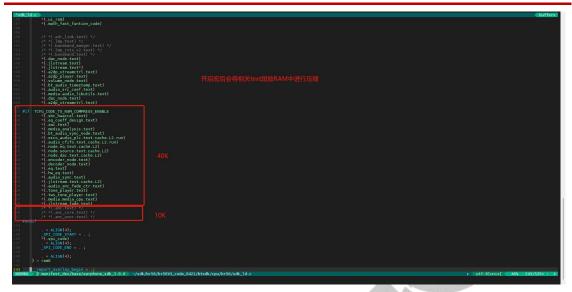
9、ANC 配置中:不用多场景滤波可以关闭;生产环节关闭 ANC 调试。



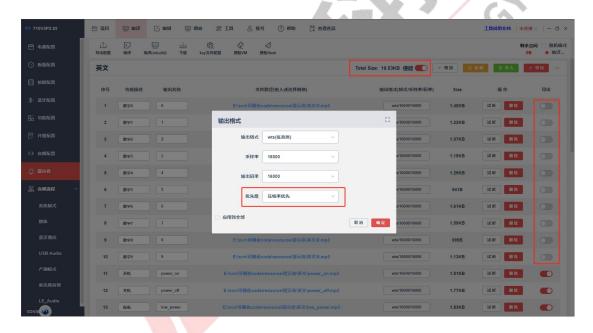


10、在 RAM 资源足够的情况下将代码放 RAM 进行代码压缩, 开启 TCFG_CODE_TO_RAM_COMPRESS_ENABLE 宏, 开启宏后默认一共压缩了 7K, 客户可根据自身需求进行删减。





11、提示音选择压缩率优先,没用到的提示音可以关掉然后导出。



珠海市杰理科技股份有限公司 2025年04月17日