

*AC695N soundbox sdk*

*版本信息 V2.0*

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| SDK 等级说明.....                          | 3  |
| AC695N_soundbox_sdk_release_3.1.2..... | 4  |
| AC695N_soundbox_sdk_release_3.1.0..... | 5  |
| AC695N_soundbox_sdk_release_3.0.6..... | 6  |
| AC695N_soundbox_sdk_release_3.0.5..... | 7  |
| AC695N_soundbox_sdk_release_3.0.4..... | 8  |
| AC695N_soundbox_sdk_release_3.0.3..... | 9  |
| AC695N_soundbox_sdk_release_3.0.2..... | 10 |
| AC695N_soundbox_sdk_release_3.0.0..... | 12 |
| AC695N_soundbox_sdk_release_2.0.0..... | 13 |
| AC695N_soundbox_sdk_release_1.0.0..... | 14 |

## SDK 等级说明

A 类：问题修复， 客户必须修复

B 类：性能优化， 客户可选修复

C 类：功能增加， 客户可选择

## AC695N\_soundbox\_sdk\_release\_3.1.2

版本等级：B 类

发布时间：2024 年 04 月 23 日

发布版本：AC695N\_soundbox\_sdk\_3.1.2

发布说明：

1. 新增使用 AD10X led 灯板功能
2. 新增第三代音效（MDRC\_V2、DRC\_PRO）
3. 兼容 E 版芯片
4. 修复 saradc 导致 PA1 (AUX0 或普通 IO 做输入) 出现纹波的问题

注意： 1. 灯板使用说明请查阅《AC695N\_使用 AD10X 灯板（不带 flash）说明》和《AC695N\_使用 AD10X 灯板（带 flash）说明》

2. 第三代音效介绍请查阅《AC695N\_soundbox\_SDK\_介绍 V2.0 》 10.3 第三代音效配置章节

工具版本：

- 1、烧写器：V2.27.9
- 2、一拖八：V3.1.23
- 3、测试盒：V1.3.1
- 4、配置工具：V2.0.44
- 5、工具链 2.4.9
- 6、effectTool 音效配置工具 0.1.50
- 7、FW 编辑：2.0.59

## AC695N\_soundbox\_sdk\_release\_3.1.0

版本等级：B 类

发布时间：2022 年 03 月 01 日

发布版本：AC695N\_soundbox\_sdk\_3.1.0

发布说明：

- 1、添加新音效处理
- 2、添加新 SDK 配置工具，配置参数可在线调试更新
- 3、修复生产不开机问题
- 4、添加 exfat 写操作
- 5、音效优化，新增 K 歌宝板级、扩音器板级
- 6、修复已知问题

新 SDK 配置工具说明：《音箱配置工具使用说明》

新音效说明：打开调音工具 -> 关于 -> 帮助 -> <EffectTool\_UserManual>

工具版本：

- 2、烧写器：V2.26.1
- 2、一拖八：V3.1.7
- 3、测试盒：V1.2.6
- 4、配置工具：V2.0.2
- 5、工具链 2.4.6
- 6、effectTool 音效配置工具 0.1.8
- 7、FW 编辑：2.0.47

## AC695N\_soundbox\_sdk\_release\_3.0.6

版本等级：B 类

发布时间：2021 年 12 月 01 日

发布版本：AC695N\_soundbox\_sdk\_3.0.6

发布说明：

- 7、添加小度 ai
- 8、添加 mesh
- 9、修复链接电脑蓝牙进行 teams 会议通话没声音问题
- 10、修复蓝牙安全补丁
- 11、修复 powerdown 复位问题
- 12、修复蓝牙超时关机不了情况
- 13、添加 ledc spi 驱动
- 14、修复生产不开机问题

工具版本：

- 3、烧写器：V2.25.5
- 2、一拖八：V3.1.4
- 3、测试盒：V1.2.5
- 4、EQ 工具：V3.1.7（新的 EQ 工具是 EffTool，版本 0.1.4）
- 5、配置工具：V1.0.29
- 6、Fw 编辑工具：V2.0.48
- 7、工具链 2.4.2
- 8、effectTool 音效配置工具 0.1.4

## AC695N\_soundbox\_sdk\_release\_3.0.5

版本等级：B 类

发布时间：2021 年 10 月 26 日

发布版本：AC695N\_soundbox\_sdk\_3.0.5

发布说明：

- 15、添加 DNS 功能
- 16、添加芯片兼容性及不开机补丁

工具版本：

- 4、烧写器：V2.25.3
- 2、一拖八：V3.1.1
- 3、测试盒：V1.2.5
- 4、EQ 工具：V3.1.7（新的 EQ 工具是 EffTool，版本 0.1.4）
- 5、配置工具：V1.0.29
- 6、Fw 编辑工具：V2.0.48
- 7、工具链 2.4.2
- 8、effectTool 音效配置工具 0.1.4

## AC695N\_soundbox\_sdk\_release\_3.0.4

版本等级：B 类

发布时间：2021 年 08 月 19 日

发布版本：AC695N\_soundbox\_sdk\_3.0.4

发布说明：

- 17、优化 D 版芯片抗干扰
- 18、修复省电容 mic 没有声音问题
- 19、修复蓝牙收到 3M 包引起的数据溢出， 导致系统异常的问题
- 20、添加不开机补丁
- 21、支持涂鸦

工具版本：

- 5、烧写器：V2.24.9
- 2、一拖八：V3.0.40
- 3、测试盒：V1.2.4.h
- 4、EQ 工具：V3.1.7（新的 EQ 工具是 EffTool，版本 0.0.8）
- 5、配置工具：V1.0.25
- 6、Fw 编辑工具：V2.0.43
- 7、工具链 2.4.2
- 8、effectTool 音效配置工具 0.0.8



## AC695N\_soundbox\_sdk\_release\_3.0.3

版本等级：A 类

发布时间：2021 年 07 月 29 日

发布版本：AC695N\_soundbox\_sdk\_3.0.3

发布说明：

22、D 版芯片兼容

23、修复省电容 mic 预收敛过程有可能误改收敛值，从而有可能导致 mic 出声慢的问题。

工具版本：

6、烧写器：V2.24.6

2、一拖八：V3.0.39

3、测试盒：V1.2.3

4、EQ 工具：V3.1.7（新的 EQ 工具是 EffTool，版本 0.0.8）

5、配置工具：V1.0.25

6、Fw 编辑工具：V2.0.43

7、工具链 2.4.2

8、effectTool 音效配置工具 0.0.8

## AC695N\_soundbox\_sdk\_release\_3.0.2

版本等级: **B 类**

发布时间: 2021 年 07 月 16 日

发布版本: AC695N\_soundbox\_sdk\_3.0.2

发布说明:

24、优化混响效果

25、修复问题

工具版本:

7、烧写器: V2.23.7

2、一拖八: V3.0.32

3、测试盒: V1.2.3

4、EQ 工具: V3.1.7 (新的 EQ 工具是 EffTool, 版本 0.0.8)

5、配置工具: V1.0.25

6、Fw 编辑工具: V2.0.43

7、工具链 2.4.2

8、effectTool 音效配置工具 0.0.8

ZHUHAI JIELI TECHNOLOGY CO., LTD

## AC695N\_soundbox\_sdk\_release\_3.0.0

版本等级: **B 类**

发布时间: 2021 年 03 月 15 日

发布版本: AC695N\_soundbox\_sdk\_3.0.0

发布说明:

- 26、支持 lcd 点阵屏, ui 框架 pc 工具
- 27、支持 lcd 点阵屏, 代码画界面
- 28、修复问题

工具版本:

- 8、烧写器: V2.23.7
- 2、一拖八: V3.0.32
- 3、测试盒: V1.2.3
- 4、EQ 工具: V3.1.7 (新的 EQ 工具是 EffTool, 版本 0.0.8)
- 5、配置工具: V1.0.25
- 6、Fw 编辑工具: V2.0.43
- 7、工具链 2.4.2
- 8、effectTool 音效配置工具 0.0.8

## AC695N\_soundbox\_sdk\_release\_2.0.0

版本等级: **B 类**

发布时间: 2020 年 12 月 11 日

发布版本: AC695N\_soundbox\_sdk\_2.0.0

发布说明:

- 29、支持点烟器功能
- 30、支持本地播放对箱
- 31、支持发射器功能
- 32、支持直播声卡功能 (支持 app)

工具版本:

- 9、烧写器: V2.23.0
- 2、一拖八: V3.0.26
- 3、测试盒: V1.2.2.f
- 4、EQ 工具: V3.1.7 (新的 EQ 工具是 EffTool, 版本 0.0.5)
- 5、配置工具: V1.0.21
- 6、Fw 编辑工具: V2.0.37
- 7、工具链 2.3.7
- 8、effectTool 音效配置工具 0.0.7

## AC695N\_soundbox\_sdk\_release\_1.0.0

版本等级：B类

发布时间：2020 年 10 月 27 日

发布版本：AC695N\_soundbox\_sdk\_1.0.0

发布说明：

- 1、AC695N\_soundbox\_sdk 代码架构调整
- 2、蓝牙性能优化
- 3、混响性能优化
- 4、ram 资源优化
- 5、效率优化

支持功能：

- 33、支持普通单台蓝牙音箱播歌通话，后台、非后台
- 34、支持 u 盘、sd 卡解码各种音频格式
- 35、支持录音（MIC、蓝牙音频、蓝牙通话、FM、Linein、及部分情景的混响录音）
- 36、支持内置 fm 接收
- 37、支持从机
- 38、支持音频输入
- 39、支持 7 脚数码管
- 40、支持 U 盘、sd 卡、测试盒升级
- 41、支持 eq
- 42、支持混响
- 43、支持模拟 RTC
- 44、支持蓝牙双模
- 45、支持杰理之家 APP（新增支持 FM、RTC 时钟及混响参数可调）
- 46、支持纯蓝牙对箱
- 47、设备播放支持设备提示可配、支持循环模式为全设备循环可配
- 48、支持外挂 flash 挂 fat 文件系统分区、提示音分区、录音分区（录音支持多分区自定义）
- 49、支持 ota 升级（单双备份）
- 50、支持省晶振（不支持蓝牙、内置 fm）

工具版本:

- 1、烧写器: V2.22.7
- 2、一拖八: V3.0.22
- 3、测试盒: V1.2.2
- 4、EQ 工具: V3.1.7 (新的 EQ 工具是 EffTool, 版本 0.0.5)
- 5、配置工具: V1.0.21
- 6、Fw 编辑工具: V2.0.37
- 7、工具链 2.3.7