

# *AD698N\_EARPHONE\_SDK*

## 版本发布信息

## 目录

一、SDK 等级说明.....	4
二、 发布记录.....	4
AD698N_earphone_release_V1.6.4.....	5
AD698N_earphone_release_V1.2.7.....	6
AD698N_earphone_release_V1.6.3.....	7
AD698N_earphone_release_V1.2.6.....	8
AD698N_earphone_release_V1.6.2.....	9
AD698N_earphone_release_V1.6.1.....	10
AD698N_earphone_release_V1.6.0.....	11
AD698N_earphone_release_V1.5.1.....	12
AD698N_earphone_release_V1.5.0.....	13
AD698N_earphone_release_V1.2.5.....	14
AD698N_earphone_release_V1.4.0.....	15
AD698N_earphone_release_V1.3.3.....	16
AD698N_earphone_release_V1.2.4.....	17
AD698N_earphone_release_V1.3.2.....	18
AD698N_earphone_release_V1.2.3.....	19
AD698N_earphone_release_V1.3.1.....	20
AD698N_earphone_release_V1.2.2.....	21
AD698N_earphone_release_V1.3.0.....	22
AD698N_earphone_release_V1.2.1.....	23
AD698N_earphone_release_V1.2.0.....	24
AD698N_earphone_release_V1.1.1.....	25
AD698N_earphone_release_V1.1.0.....	26
AD698N_earphone_release_V1.0.4.....	27
AD698N_earphone_release_V1.0.3.....	28
AD698N_earphone_release_V1.0.2.....	29
AD698N_earphone_release_V1.0.1.....	30
AD698N_earphone_release_V1.0.0.....	31

ZHUHAI JIELI TECHNOLOGY CO., LTD

## 一、SDK 等级说明

- A 类： 问题修复， 客户必须修复
- B 类： 性能优化， 客户可选择修
- C 类： 功能增加， 客户可选择

## 二、发布记录

## AD698N\_earphone\_release\_V1.6.4

版本等级： **B 类**

发布时间：2022 年 10 月 12 日

发布版本：AD698N\_earphone\_release\_V1.6.4

发布说明：

1. 修复蓝牙兼容性

工具版本：

一拖二烧录器	V2.26.8
一拖八烧录器	V3.1.13
测试盒	V1.2.7
工具链	V2.4.7
包管理器	V2.0.2
fw 编辑工具	V2.0.50
配置工具	V2.0.19

## AD698N\_earphone\_release\_V1.2.7

版本等级： **B 类**

发布时间：2022 年 10 月 12 日

发布版本：AD698N\_earphone\_release\_V1.2.7

发布说明：

1. 修复蓝牙兼容性

工具版本：

一拖二烧录器	V2.26.8
一拖八烧录器	V3.1.13
测试盒	V1.2.7
工具链	V2.4.7
包管理器	V2.0.2
fw 编辑工具	V2.0.50
配置工具	V2.0.19

## AD698N\_earphone\_release\_V1.6.3

版本等级： **B 类**

发布时间：2022 年 9 月 29 日

发布版本：AD698N\_earphone\_release\_V1.6.3

发布说明：

1. 优化触摸按键驱动
2. 优化 AAC 默认配置

工具版本：

一拖二烧录器	V2.26.8
一拖八烧录器	V3.1.13
测试盒	V1.2.7
工具链	V2.4.7
包管理器	V2.0.2
fw 编辑工具	V2.0.50
配置工具	V2.0.19

## AD698N\_earphone\_release\_V1.2.6

版本等级： **B 类**

发布时间：2022 年 9 月 29 日

发布版本：AD698N\_earphone\_release\_V1.2.6

发布说明：

1. 优化触摸按键驱动
2. 优化 AAC 默认配置

工具版本：

一拖二烧录器	V2.26.8
一拖八烧录器	V3.1.13
测试盒	V1.2.7
工具链	V2.4.7
包管理器	V2.0.2
fw 编辑工具	V2.0.50
配置工具	V2.0.19



## AD698N\_earphone\_release\_V1.6.2

版本等级： C 类

发布时间：2022 年 5 月 16 日

发布版本：AD698N\_earphone\_release\_V1.6.2

发布说明：

1. 添加杰理之家 APP 支持

工具版本：

烧写器	V2.26.3
一拖八	V3.1.9
测试盒	V1.2.6
工具链	V2.4.5
工具包	V2.0.0
fw 编辑工具	V2.0.48
配置工具	V2.0.15

## AD698N\_earphone\_release\_V1.6.1

版本等级： **A 类**

发布时间：2022 年 5 月 16 日

发布版本：AD698N\_earphone\_release\_V1.6.1

发布说明：

1. 修复工具与 SDK 配置不匹配问题
2. 修复电压 trim 问题

工具版本：

烧写器	V2.26.3
一拖八	V3.1.9
测试盒	V1.2.6
工具链	V2.4.5
工具包	V2.0.0
fw 编辑工具	V2.0.48
配置工具	V2.0.13

## AD698N\_earphone\_release\_V1.6.0

版本等级： A 类

发布时间：2022 年 4 月 29 日

发布版本：AD698N\_earphone\_release\_V1.6.0

发布说明：

1. 增加 EQ、配置在线功能
2. 优化 TWS 配对
3. 优化提示音播放
4. 修复充电问题
5. 修复蓝牙连接、回连问题

工具版本：

烧写器	V2.26.3
一拖八	V3.1.9
测试盒	V1.2.6
工具链	V2.4.5
工具包	V2.0.0
fw 编辑工具	V2.0.48
配置工具	V2.0.11

## AD698N\_earphone\_release\_V1.5.1

版本等级： **B 类**

发布时间：2022 年 1 月 11 日

发布版本：AD698N\_earphone\_release\_V1.5.1

发布说明：

1. 优化 DAC 开关时的冲击声。

工具版本：

烧写器	V2.25.2
一拖八	V3.1.0
测试盒	V1.2.5
工具链	V2.4.5
工具包	V1.0.16
fw 编辑工具	V2.0.47
配置工具	V1.0.28
音效配置工具	V0.1.4

## AD698N\_earphone\_release\_V1.5.0

版本等级： A 类

发布时间：2021 年 10 月 27 日

发布版本：AD698N\_earphone\_release\_V1.5.0

发布说明：

1. 添加 tws 的 wifi 抗干扰功能。
2. 添加来电语音控制（接听、挂断）功能。
3. 优化 tws 通信、同步策略。
4. 优化测试盒配对流程。
5. 修复 AFH 更新问题。
6. 修复提示音时钟设置错误。

工具版本：

烧写器	V2.25.2
一拖八	V3.1.0
测试盒	V1.2.5
工具链	V2.4.5
工具包	V1.0.16
fw 编辑工具	V2.0.47
配置工具	V1.0.28
音效配置工具	V0.1.4

## AD698N\_earphone\_release\_V1.2.5

版本等级： c 类

发布时间：2021 年 10 月 27 日

发布版本：AD698N\_earphone\_release\_V1.2.5

发布说明：

1. 调整蓝牙配置。
2. 默认配置把更多代码放 RAM

注意：2M-flash 版本芯片，建议使用 V1.2.X 版本 SDK 开发。

工具版本：

烧写器	V2.25.2
一拖八	V3.1.0
测试盒	V1.2.5
工具链	V2.4.5
工具包	V1.0.16
fw 编辑工具	V2.0.47
配置工具	V1.0.28
音效配置工具	V0.1.4

## AD698N\_earphone\_release\_V1.4.0

版本等级： C 类

发布时间：2021 年 09 月 10 日

发布版本：AD698N\_earphone\_release\_V1.4.0

发布说明：

1. 增加神经网络降噪.
  - a) 通过宏 `#define TCFG_AUDIO_CVP_NS_MODE` 控制。

工具版本：

烧写器	V2.24.9
一拖八	V3.0.41
测试盒	V1.2.4h
工具链	V2.4.5
工具包	V1.0.16
fw 编辑工具	V2.0.47
配置工具	V1.0.28
EQ 工具	V3.1.7
音效配置工具	V0.1.4

## AD698N\_earphone\_release\_V1.3.3

版本等级： **A 类**

发布时间：2021 年 08 月 23 日

发布版本：AD698N\_earphone\_release\_V1.3.3

发布说明：

1. 修复蓝牙收到 3M 包引起的数据溢出， 导致系统异常的问题。

**注：本 SDK 在 V1.3.2 基础上修复以上问题。**

工具版本：

烧写器	V2.24.6
一拖八	V3.0.39
测试盒	V1.2.4
工具链	V2.4.4
工具包	V1.0.16
fw 编辑工具	V2.0.45
配置工具	V1.0.2
EQ 工具	V3.1.7
音效配置工具	V0.1.4



## AD698N\_earphone\_release\_V1.2.4

版本等级： **A 类**

发布时间：2021 年 08 月 23 日

发布版本：AD698N\_earphone\_release\_V1.2.4

发布说明：

1. 修复蓝牙收到 3M 包引起的数据溢出， 导致系统异常的问题。

**注：本 SDK 在 V1.2.3 基础上修复以上问题。**

工具版本：

烧写器	V2.24.6
一拖八	V3.0.39
测试盒	V1.2.4
工具链	V2.4.4
工具包	V1.0.16
fw 编辑工具	V2.0.45
配置工具	V1.0.2
EQ 工具	V3.1.7
音效配置工具	V0.1.4

## AD698N\_earphone\_release\_V1.3.2

版本等级： **A 类**

发布时间：2021 年 07 月 30 日

发布版本：AD698N\_earphone\_release\_V1.3.2

发布说明：

1. 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。
2. 优化 dut 进入流程

**注：本 SDK 在 V1.3.1 基础上修复以上问题。**

工具版本：

烧写器	V2.24.6
一拖八	V3.0.39
测试盒	V1.2.4
工具链	V2.4.4
工具包	V1.0.16
fw 编辑工具	V2.0.45
配置工具	V1.0.2
EQ 工具	V3.1.7
音效配置工具	V0.1.4

## AD698N\_earphone\_release\_V1.2.3

版本等级: **A 类**

发布时间: 2021 年 07 月 30 日

发布版本: AD698N\_earphone\_release\_V1.2.3

发布说明:

1. 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。
2. 优化 dut 进入流程

**注: 本 SDK 在 V1.2.2 基础上修复以上问题。**

工具版本:

烧写器	V2.24.6
一拖八	V3.0.39
测试盒	V1.2.4
工具链	V2.4.4
工具包	V1.0.16
fw 编辑工具	V2.0.45
配置工具	V1.0.2
EQ 工具	V3.1.7
音效配置工具	V0.1.4

## AD698N\_earphone\_release\_V1.3.1

版本等级： **A 类**

发布时间：2021 年 07 月 09 日

发布版本：AD698N\_earphone\_release\_V1.3.1

发布说明：

1. 优化电源驱动，修复概率死机问题
2. 优化 DAC 驱动，修复部分芯片杂音问题
3. 优化蓝牙性能

**注：本 SDK 在 V1.3.0 基础上修复以上问题。**

工具版本：

烧写器	V2.24.0
一拖八	V3.0.34
测试盒	V1.2.4
工具链	V2.4.4
工具包	V1.0.16
fw 编辑工具	V2.0.43
配置工具	V1.0.25
EQ 工具	V3.1.7
音效配置工具	V0.0.7

## AD698N\_earphone\_release\_V1.2.2

版本等级: **A 类**

发布时间: 2021 年 07 月 09 日

发布版本: AD698N\_earphone\_release\_V1.2.2

发布说明:

1. 优化电源驱动, 修复概率死机问题
2. 优化 DAC 驱动, 修复部分芯片杂音问题
3. 优化蓝牙性能

注: 本 SDK 在 V1.2.1 基础上修复以上问题。

工具版本:

烧写器	V2.24.0
一拖八	V3.0.34
测试盒	V1.2.4
工具链	V2.4.4
工具包	V1.0.16
fw 编辑工具	V2.0.43
配置工具	V1.0.25
EQ 工具	V3.1.7
音效配置工具	V0.0.7

## AD698N\_earphone\_release\_V1.3.0

版本等级： C 类

发布时间：2021 年 05 月 14 日

发布版本：AD698N\_earphone\_release\_V1.3.0

发布说明：

1. 添加通透功能
2. 添加入耳检测功能

工具版本：

烧写器	V2.24.0
一拖八	V3.0.34
测试盒	V1.2.4
工具链	V2.4.4
工具包	V1.0.16
fw 编辑工具	V2.0.43
配置工具	V1.0.25
EQ 工具	V3.1.7
音效配置工具	V0.0.7

## AD698N\_earphone\_release\_V1.2.1

版本等级： **A 类**

发布时间：2021 年 05 月 07 日

发布版本：AD698N\_earphone\_release\_V1.2.1

发布说明：

1. 优化蓝牙内部干扰
2. 添加 SDK 版本与烧写器版本匹配检查

**注意：**

- a. 需要更新工具链到 **V2.4.4** 版本。
- b. 本次工程库文件不可以与旧版本混合使用。

工具版本：

烧写器	V2.24.0
一拖八	V3.0.34
测试盒	V1.2.4
工具链	V2.4.4
工具包	V1.0.16
fw 编辑工具	V2.0.43
配置工具	V1.0.25
EQ 工具	V3.1.7
音效配置工具	V0.0.7

## AD698N\_earphone\_release\_V1.2.0

版本等级: **B 类**

发布时间: 2021 年 04 月 07 日

发布版本: AD698N\_earphone\_release\_V1.2.0

发布说明:

1. 添加 2M flash 版本支持

工具版本:

烧写器	V2.23.8
一拖八	V3.0.33
测试盒	V1.2.4
工具链	V2.4.3
工具包	V1.0.16
fw 编辑工具	V2.0.42
配置工具	V1.0.25
EQ 工具	V3.1.7
音效配置工具	V0.0.7



## AD698N\_earphone\_release\_V1.1.1

版本等级： A 类

发布时间：2021 年 03 月 31 日

发布版本：AD698N\_earphone\_release\_V1.1.1

发布说明：

1. 修复电源驱动

工具版本：

烧写器	V2.23.7
一拖八	V3.0.32
测试盒	V1.2.2.f
工具链	V2.4.2
工具包	V1.0.16
fw 编辑工具	V2.0.42
配置工具	V1.0.25
EQ 工具	V3.1.7
音效配置工具	V0.0.7

## AD698N\_earphone\_release\_V1.1.0

版本等级： **A 类**

发布时间：2021 年 03 月 15 日

发布版本：AD698N\_earphone\_release\_V1.1.0

发布说明：

1. 添加支持更低延时的游戏模式

```
#define CONFIG_A2DP_GAME_MODE_ENABME 1
```

2. 添加 TWS 支持按键交叉配对
3. 修改串口升级部分 flash 兼容性问题，支持低于 100K 的波特率。
4. LVD 改由烧写器配置（注释 ini 配置项）

工具版本：

烧写器	V2.23.7
一拖八	V3.0.32
测试盒	V1.2.2.f
工具链	V2.4.2
工具包	V1.0.16
fw 编辑工具	V2.0.42
配置工具	V1.0.25
EQ 工具	V3.1.7
音效配置工具	V0.0.7

## AD698N\_earphone\_release\_V1.0.4

版本等级: **A 类**

发布时间: 2021 年 02 月 26 日

发布版本: AD698N\_earphone\_release\_V1.0.4

发布说明:

1. 修复 VDDIO 驱动
2. 修复通话音量问题
3. 优化干扰声
4. 添加电池类型烧写配置

添加电池类型烧写配置:

在 isd\_config.ini 配置文件中, 添加[BURNER\_OPTIONS]选项

BATTERY\_TYPE=LITHIUM; //LITHIUM(锂电池), DRY(两节干电池), BUTTON(纽扣电池)

工具版本:

烧写器	V2.23.7
一拖八	V3.0.32
测试盒	V1.2.2.f
工具链	V2.3.9
工具包	V1.0.16
fw 编辑工具	V2.0.42
配置工具	V1.0.21
EQ 工具	V3.1.7
音效配置工具	V0.0.7

## AD698N\_earphone\_release\_V1.0.3

版本等级： **A 类**

发布时间：2021 年 01 月 31 日

发布版本：AD698N\_earphone\_release\_V1.0.3

发布说明：

1. 优化蓝牙性能
2. 修复测试盒测试问题
3. 修复 AAC 解码格式问题
4. 修复 AAC 通道切换
5. 修复 mic 没声音问题
6. 修复 siri 问题
7. 更新 D 版支持

工具版本：

烧写器	V2.23.6
一拖八	V3.0.31
测试盒	V1.2.2.f
工具链	V2.3.9
工具包	V1.0.16
fw 编辑工具	V2.0.42
配置工具	V1.0.21
EQ 工具	V3.1.7
音效配置工具	V0.0.7

## AD698N\_earphone\_release\_V1.0.2

版本等级： A 类

发布时间：2021 年 01 月 05 日

发布版本：AD698N\_earphone\_release\_V1.0.2

发布说明：

1. 优化蓝牙性能
2. 修复测试盒测试问题
3. 修复 AAC 解码格式问题

工具版本：

烧写器	V2.23.0
一拖八	V3.0.26
测试盒	V1.2.2.f
工具链	V2.3.7
工具包	V1.0.16
fw 编辑工具	V2.0.37
配置工具	V1.0.21
EQ 工具	V3.1.7
音效配置工具	V0.0.7

注意事项：

1: 配置文件 sd\_config.ini，需要根据是否使用内置触摸，配置复位功能

```
54
55 #注意：内置触摸时候，复位必须选择LD0
56 #RESET=PB01_08_0; //port口_长按时间_有效电平（长按时
57 RESET=LD0_08_1; //LD0口_有效时间_有效电平（长按时间有0
58
NORMAL cpu/br34/tools/isd_config.ini
```

## AD698N\_earphone\_release\_V1.0.1

版本等级： **A 类**

发布时间：2020 年 12 月 09 日

发布版本：AD698N\_earphone\_release\_V1.0.1

发布说明：

1. 修改蓝牙配置，提高部分不良片蓝牙距离
2. 修复兼容性问题
3. 添加 C 版芯片支持

工具版本：

烧写器	V2.23.0
一拖八	V3.0.26
测试盒	V1.2.2.f
工具链	V2.3.7
工具包	V1.0.16
fw 编辑工具	V2.0.37
配置工具	V1.0.21
EQ 工具	V3.1.7
音效配置工具	V0.0.7

注意事项：

## AD698N\_earphone\_release\_V1.0.0

---

发布时间：2020 年 11 月 20 日

发布版本：AD698N\_earphone\_release\_V1.0.0

发布说明：

1. 发布第一版 SDK

工具版本：

烧写器	V2.22.9
一拖八	V3.0.25
测试盒	V1.2.2.d
工具链	V2.3.7
工具包	V1.0.16
fw 编辑工具	V2.0.37
配置工具	V1.0.21
EQ 工具	V3.1.7
音效配置工具	V0.0.6

注意事项：