

AW31N

发布版本信息

珠海市杰理科技股份有限公司

Zhuhai Jieli Technology Co.,LTD

版权所有，未经许可，禁止外传

目录

SDK 等级说明:	3
AW31N_sdk_release_v1.3.0	4
AW31N_sdk_release_v1.2.0	5
AW31N_sdk_release_v1.1.0	6
AW31N_sdk_release_v1.0.0	7



SDK 等级说明:

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



AW31N_sdk_release_v1.3.0

SDK 等级： A

发布时间：2025 年 08 月 22 日

发布版本：AW31N_sdk_release_v1.3.0

发布说明：

- 1、蓝牙低功耗待机功耗优化，优化系统唤醒的工作时长。
- 2、新增蓝牙 S2 和 S8 调制模式支持（支持广播、搜索、连接）。
- 3、新增 PLL 可支持小数分频 471K 和 485K；关闭 PLL 模式下，蓝牙可跑 XOSC 模式。
- 4、新增 flash 硬件写保护功能，默认开启。
- 5、新增免晶振 MCU 应用模式（不支持蓝牙使用）。
- 6、新增串口自定义升级功能。
- 7、新增无线（BLE/2.4G）低延时传输应用示例（500us/1ms）。
- 8、新增系统支持不可屏蔽中断。
- 9、支持兼容 B 版芯片。
- 10、ADC 驱动优化，适配供电方式（IOVDD/VPWR）采样，修复已知问题。
- 11、代码优化整理，修复已知兼容性问题。

SDK 介绍文档链接：

- 1、SDK 介绍：<https://doc.zh-jieli.com/AW31/zh-cn/master/index.html>

工具版本：

- 1、一拖二烧写器：2.28.3
- 2、一拖八烧写器：3.1.28
- 3、工具链：2.5.2
- 4、测试盒：V1.3.3

AW31N_sdk_release_v1.2.0

SDK 等级： A

发布时间： 2024 年 11 月 13 日

发布版本： AW31N_sdk_release_v1.2.0

发布说明：

- 1、添加 BLE 多 link 支持，主从多机模式。（不支持开低功耗模式，最多支持 4 条 link）。
- 2、添加私有低延时蓝牙通信应用：500us 间隔单链路/低延时 1ms 间隔双链路。
- 3、添加支持系统 Power down 低功耗模式。
- 4、添加支持烧录快速启动功能、蓝牙 MAC 地址范围和三元组信息等烧录选项。
- 5、RTC 模块功能兼容性问题修复。
- 6、单脚晶振封装系列兼容性问题修复。
- 7、系统配置 FLASH 时钟兼容性问题修复。
- 8、VM 存储器驱动兼容性问题修复。
- 9、手机 OTA 升级兼容性问题修改。

SDK 介绍文档链接：

- 1、SDK 介绍：<https://doc.zh-jieli.com/AW31/zh-cn/master/index.html>

工具版本：

- 1、一拖二烧写器： 2.28.0
- 2、一拖八烧写器： 3.1.25
- 3、工具链： 2.5.0
- 4、测试盒： V1.3.3

AW31N_sdk_release_v1.1.0

SDK 等级： C

发布时间： 2024 年 7 月 15 日

发布版本： AW31N_sdk_release_v1.1.0

发布说明：

- 1、添加 1K 高回报率 2.4G dongle + 鼠标。
- 2、添加 AT 模组功能，支持 BLE 主从角色。
- 3、添加手机 APP 蓝牙 OTA 升级和串口升级。
- 4、添加 RTC 模块功能。
- 5、添加单脚晶振快速启动。
- 6、优化和整理 SDK 堆栈、代码、RAM 空间。

SDK 介绍文档链接：

- 1、SDK 介绍：<https://doc.zh-jieli.com/AW31/zh-cn/master/index.html>

工具版本：

- 1、一拖二烧写器： 2.27.9
- 2、一拖八烧写器： 3.1.24
- 3、工具链： 2.5.0
- 4、测试盒： V1.3.1

AW31N_sdk_release_v1.0.0

SDK 等级: **初始版本**

发布时间: 2024 年 4 月 18 日

发布版本: AW31N_sdk_release_v1.0.0

发布说明:

- 1、添加遥控器、自拍器、抖音器等 HID 应用例子。
- 2、添加 BLE 鼠标例子。
- 3、添加非连接 BLE/2.4G 透传例子。
- 4、添加 BLE 主机从机透传例子。
- 5、添加支持测试盒频偏校准和升级功能。

SDK 介绍文档链接:

- 1、SDK 介绍: <https://doc.zh-jieli.com/AW31/zh-cn/master/index.html>

工具版本:

- 1、一拖二烧写器: 2.27.9
- 2、一拖八烧写器: 3.1.24
- 3、工具链: 2.4.9
- 4、测试盒: V1.3.1