

AW31N 开机&低功耗&VM 兼容性修复说明

一、补丁说明

(一) 补丁等级：A 类

补丁等级说明

- 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

(二) 适配 SDK 及版本：

AW31N_sdk_release_v1.1.0

AW31N_sdk_release_v1.2.0

(三) 问题描述：

该补丁修复系统低功耗兼容性、VM 部分使用场景兼容性和单脚晶振封装芯片支持兼容性问题。

- a、优化低功耗流程兼容性问题。
- b、VM 驱动优化兼容部分掉电场景频繁操作处理。
- c、单脚晶振封装芯片上电开机和 SLEEP 低功耗问题。
- d、提供指定 VM 区域位置示例，可兼容代码变化升级后 VM 保留数据问题。
- e、其他已知问题优化修复处理。

二、补丁修改与注意事项说明

(一) 在补丁文件中找到对应版本的修改或替换文件同步到对应的 SDK 版本，修改后保证 SDK 必须执行全编译（rebuild）。

(二) 新补丁修复单脚晶振支持问题如下：单脚封装默认不支持开

SLEEP 低功耗功能，不支持快速启动功能。

（三）指定 VM 区域位置功能，产品若有迭代升级固件的功能，在打完补丁 patch 的基础上必须加上该功能修改。

三、需要配套的烧录器工具版本

注意：单脚晶振封装芯片打补丁修复后需要使用以下烧录器版本进行固件烧录升级，才能完整修复。没有打此补丁的设备，不能通过 OTA 升级来修复。

一拖二烧写器：2.28.2

一拖八烧写器：3.1.26

珠海市杰理科技股份有限公司

2025 年 1 月 2 日