

# *AC79NN\_SDK\_发布版*

## 本信息

版权所有 2021 杰理科技有限公司未经许可，禁止转载

目录

AC79NN_SDK_V1.0.3.....	4
AC79NN_SDK_V1.0.2.....	6
AC79NN_SDK_V1.0.1.....	7
AC79NN_SDK_V1.0.0.....	8

## 一、SDK 等级说明

**A 类：问题修复，客户必须修复**

**B 类：性能优化，客户可选择修复**

**C 类：功能增加，客户可选择修复**

## AC79NN\_SDK\_V1.0.3

发布等级: **B**

发布时间: 2022 年 02 月 18 日

发布版本: AC79NN\_SDK\_V1.0.3

发布说明:

1. 增加 USB2.0 masstorage 功能;
2. 增加 USB2.0 uvc 功能;
3. 修复 WIFI 扫描空中 SSID 少的问题;
4. 更新 WIFI 模拟 RF 参数,提升 TX 性能和可选提升 RX 抗干扰能力;
5. 修复不可屏蔽中断 BUG;
6. 蓝牙通话增加 DNS 降噪;
7. 增加开源板 demo 工程和电子书文档和例子;
8. 更新 LWIP 至 2.1.3;
9. 修复蓝牙发射器搜索不到设备的问题;
10. 合并 WIFI 蓝牙 RF 测试固件和增加工具外部配置参数;
11. 增加 GPCNT 频率检测;
12. 修复 PB0 推灯引脚不能用作普通 IO 控制的问题;
13. 增加 DHCP 记忆,提升快连速度;
14. 增加 WIFI STA 模式 assoc 记忆,提升快连速度;
15. 优化 WIFI 模拟初始化时间,提升快连速度;
16. 增加软关机后定时开机的接口;
17. 增加虚拟 U 盘支持播放音频数据的功能;
18. 增加 USB 2.0 虚拟 U 盘作从机电脑端拖入固件文件升级功能;
19. 增加 UAC 主机功能, 可用于对接 AC521X UAC 从机;

工具版本:

烧写器	V2.26.1
一拖八	V3.1.8
蓝牙测试盒	V1.2.6
WIFI 测试盒	V1.0.3
工具链	V2.4.6
工具包	V2.0.0
Fw 编辑工具	V2.0.47
配置工具	V2.0.20
音效配置工具	V0.1.7

## AC79NN\_SDK\_V1.0.2

发布等级: **A**

发布时间: 2021 年 11 月 22 日

发布版本: AC79NN\_SDK\_V1.0.2

发布说明:

- 1.修复 iphone7 图传距离近问题 ;
- 2.修复 flash 加写保护升级问题;
- 3.修复 USB 下载概率不行问题;
- 4.修复系统刚启动概率出现除 0 死机;
- 5.修复 EDR SNIFF 模式下设备端关闭蓝牙时偶现死机的问题;
- 6.修复蓝牙自动回连过程中关闭蓝牙后下次打开蓝牙失败的问题;
- 7.修复 BLE HID 加密模式下 IOS 快速开关蓝牙偶现异常的问题;
- 8.完善 BLE MESH, 增加多个第三方平台的 MESH 接入 DEMO;
- 9.增加涂鸦 IOT 工程 ;
- 10.增加 IPC 工程 ;
- 11.增加支持 USB 1.1 UVC 接摄像头并且实时推屏功能;
- 12.增加 DNS 单 mic 降噪功能;

## AC79NN\_SDK\_V1.0.1

发布等级: **A**

发布时间: 2021 年 9 月 9 日

发布版本: AC79NN\_SDK\_V1.0.1

发布说明:

- 1.增加用户可选择自己清看门狗;
- 2.SFC 模式下增加外部可配置 SPI 读写边沿,防止有些 flash 读写不正常;
- 3.修复固件升级死机问题,修复带 key 升级失败问题;
- 4.增加预留区升级功能,可用于代码双备份资源单备份情况下只升级资源的情况;
- 5.修复 WIFI demo 工程 monitor 模式配网失败问题;
- 6.修复 wifi camera 工程 ctp 命令写超内存导致苹果手机实时流无声音问题;
- 7.EQ 增加多带限幅器;
- 8.增加 ble fcc 测试;
- 9.更新 UI 库,增加支持显示不同字体大小中文;
- 10.增加和完善固件升级, EQ, AT, FM, FLASH 写保护, 图像拼接等 EXAMPLE;
- 11.修复 AC791N DAC 双声道串扰问题;
- 12.增加可配置的 FLASH 写保护功能;
- 13.AC791N 增加支持摄像头引脚 HSYNC 和 VSYNC 互换的配置;
- 14.头文件增强注释说明;
- 15.增加 AC7916 board 配置;
- 16.增加神经网络降噪算法;
- 17.修复创建文件时不会自动创建中间目录的问题;
- 18.增加扫描笔方案演示;

## AC79NN\_SDK\_V1.0.0

发布等级: **A**

发布时间: 2021 年 8 月 27 日

发布版本: AC79NN\_SDK\_V1.0.0

发布说明:

- 1、发布新版 AC790N/AC791N 系列 SDK, 同步了杰理蓝牙系列 AC63 SDK 代码架构, 增强系统稳定性
- 2、增加各个模块如 WIFI/BT/BLE/UI/AUDIO/VIDEO 等 DEMO 和 EXAMPLE, 减轻用户开发难度