

# SNC8600 应用方向及产品形态

V0.1

白蓉

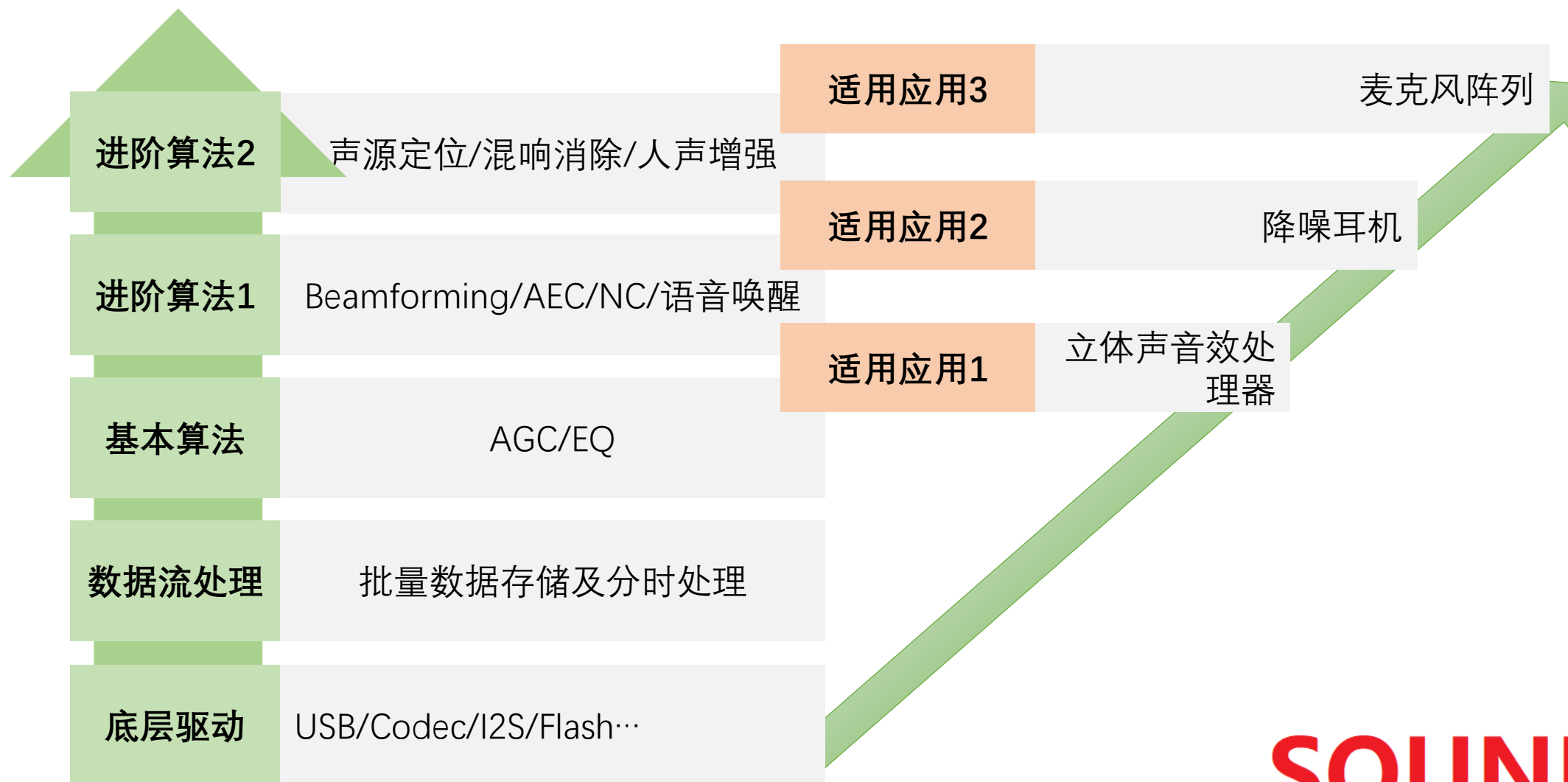
2020-11-27

**SOUNDEC**

# History

Version	Date	Details	Author
1.0	2020-11-27	总结罗列SNC8600的应用方向及相应的开发资源	白蓉

# SNC8600 产品应用形态



**SOUNDEC**

# DSP立体声音效处理器

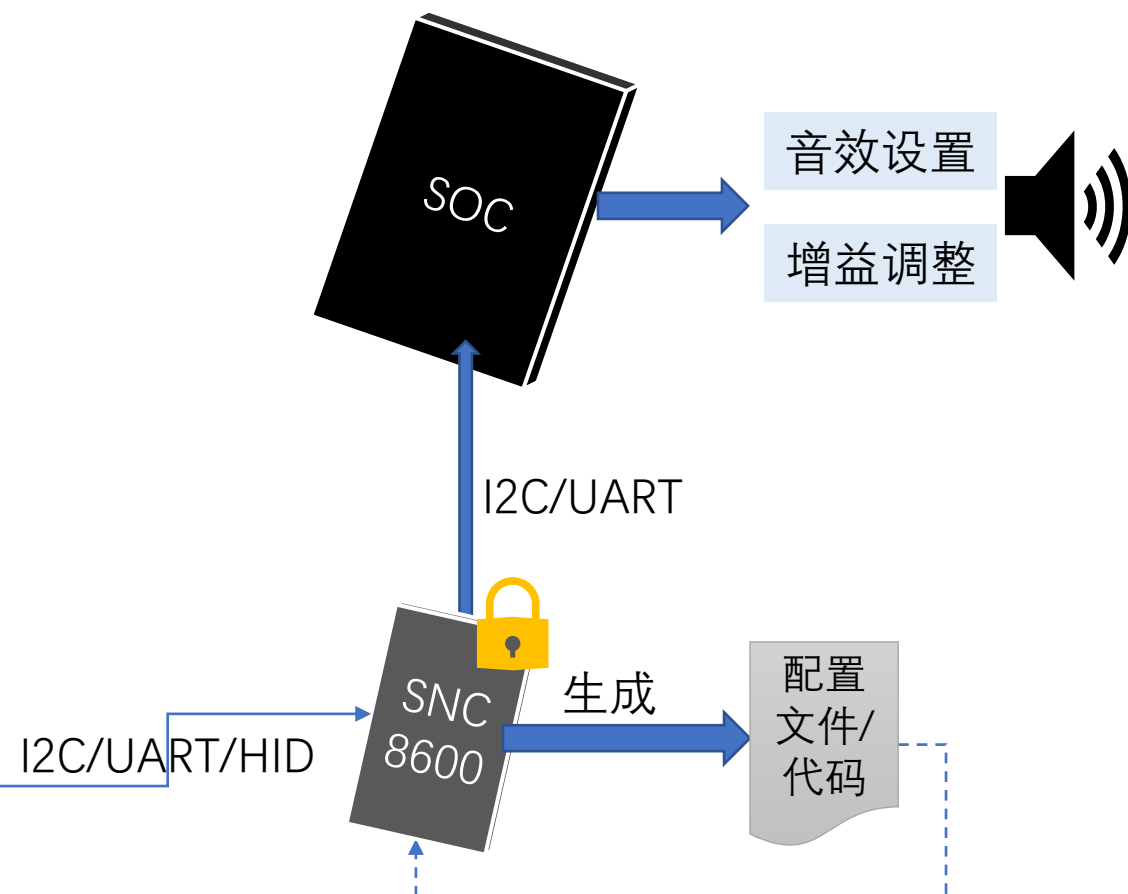


# SOUNDEC

# DSP立体声音效处理器——解决方案

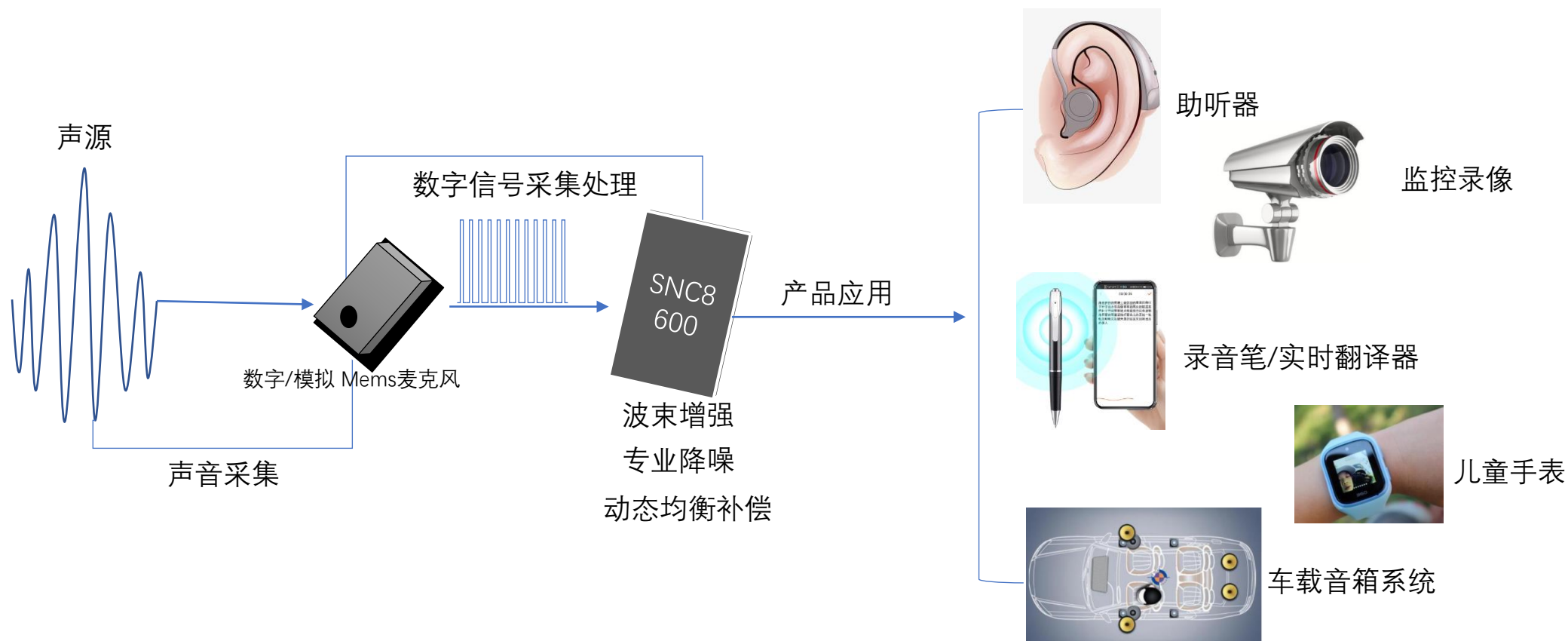
- 芯片自带专用音效设置代码
  - 代码加密，不提供二次开发，可通过工具设置必要参数，调整音效
- DSP 音效调试工具
  - 开放工具，用于设置SNC8600的音效参数
- DFU 升级工具
  - 不支持二次开发，不支持代码升级，不需要提供升级工具

Soundec DSP 音效调试工具



**SOUNDEC**

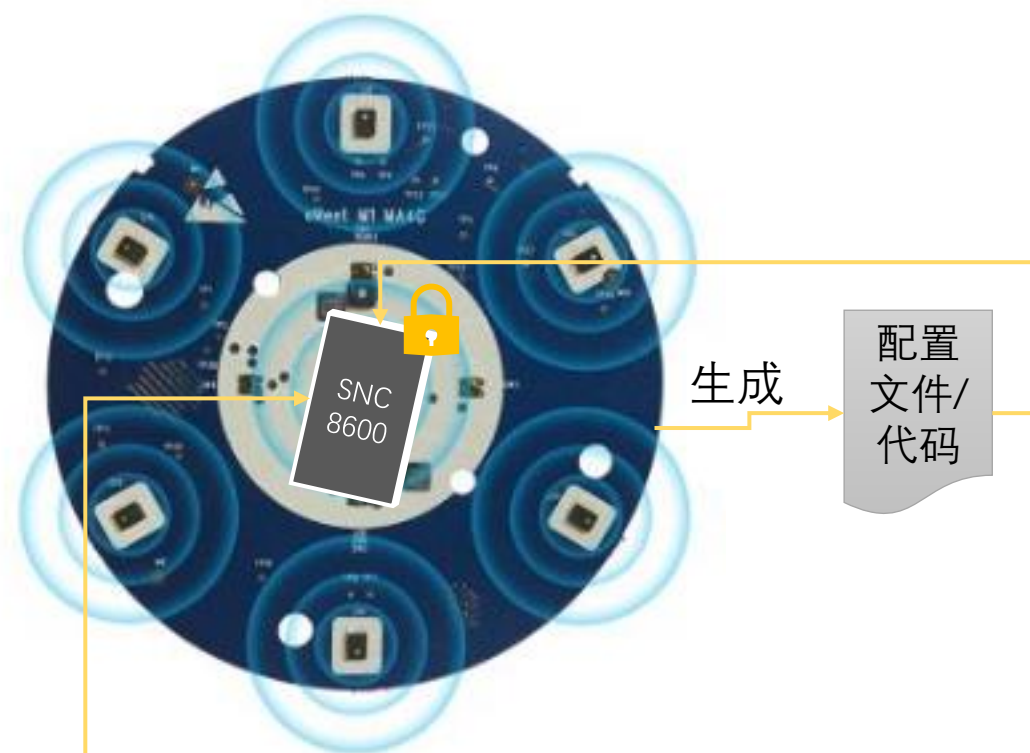
# 多路数字麦克风阵列



**SOUNDEC**

# 多路数字麦克风阵列——完整解决方案

- 芯片自带麦克风阵列相关算法代码
  - 代码加密，不提供二次开发，可通过工具设置必要参数，调整音效
- 麦克风阵列算法调试工具
  - 开放工具，用于设置SNC8600的算法参数
- DFU 升级工具
  - 不支持二次开发，可提供升级工具支持代码升级



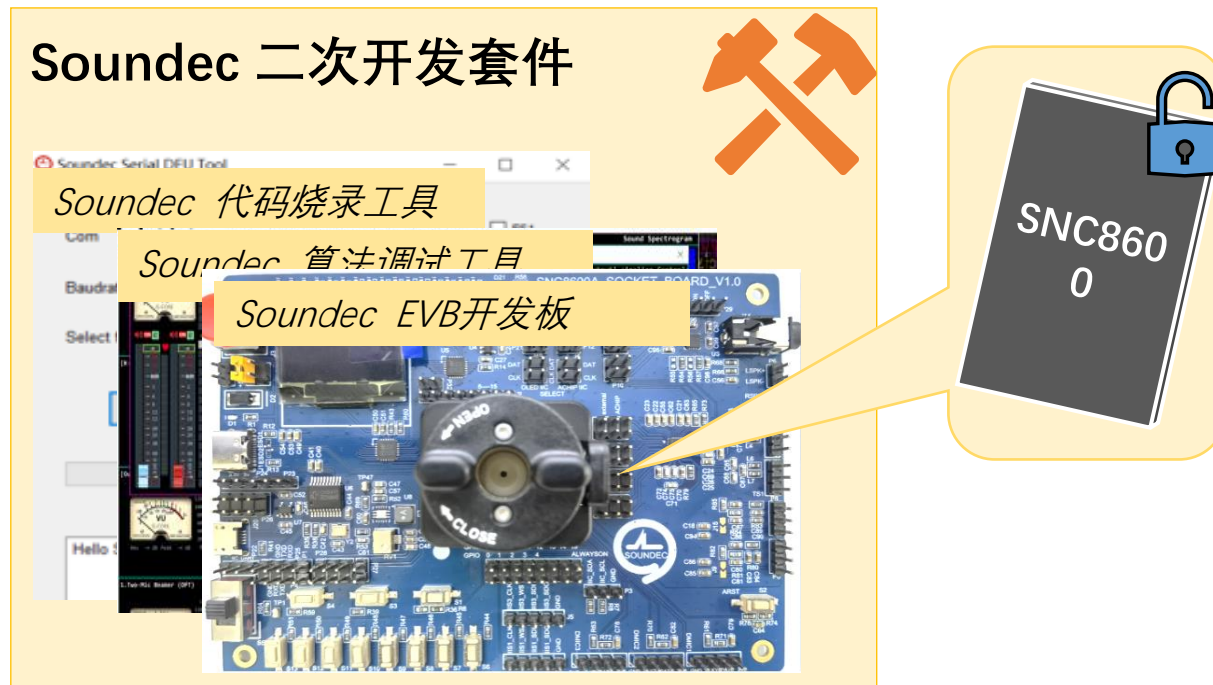
I2C/UART/HID

**SOUNDEC**



# 支持多路麦克风处理的SOC音频处理器

- SDK开发套件
  - 提供基于麦克风数据流处理的开发套件供二次开发，代码不加密，不需要算法调试工具
- 算法调试工具
  - 开放工具，用于设置SNC8600的算法参数，支持二次开发的套件不提供调试IDE
- DFU 升级工具
  - 不支持二次开发，可提供升级工具支持代码升级



**SOUNDEC**