

SOUNDEC

SNC8600 蓝牙耳机ENC解 决方案

深圳市九音科技

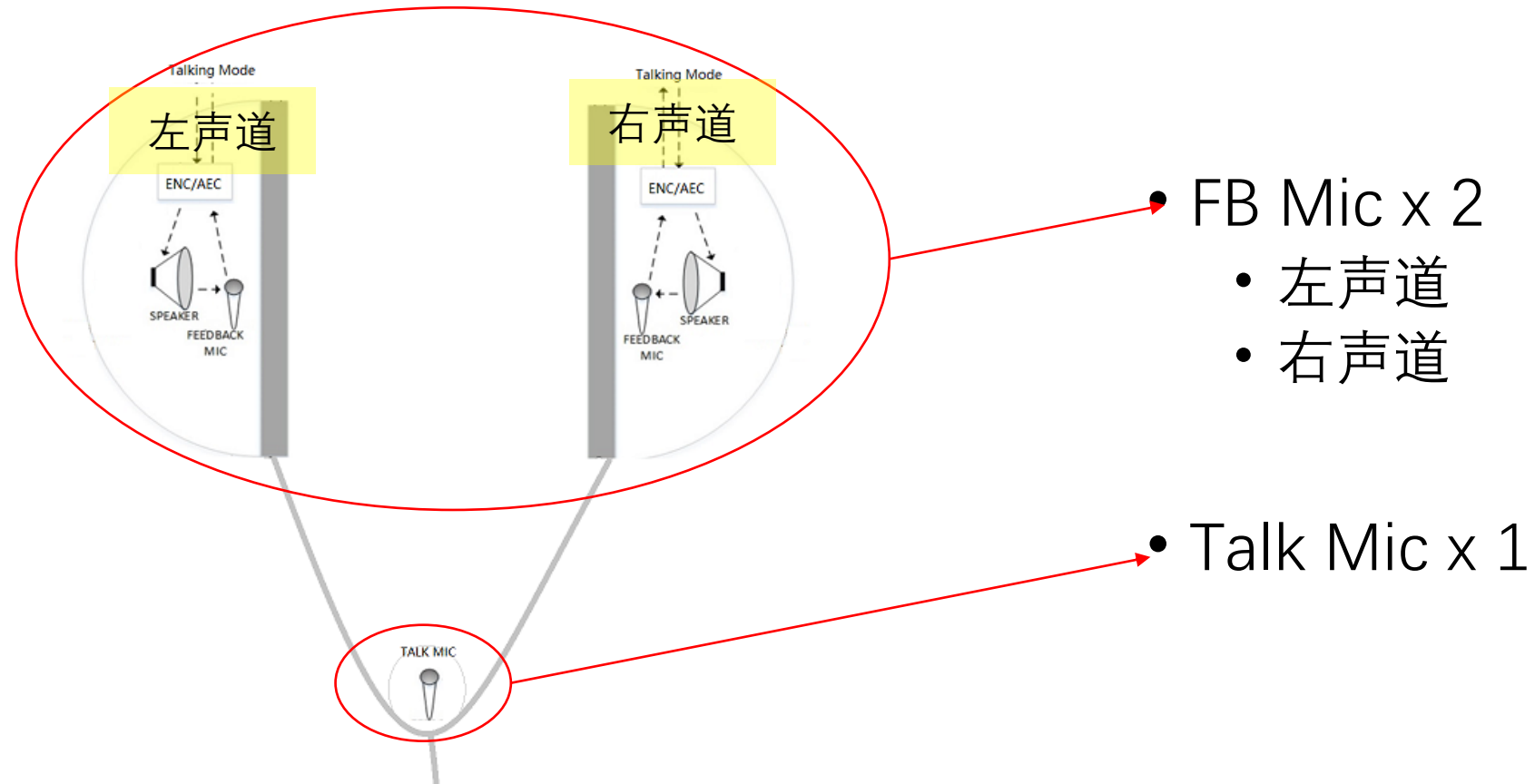
V1.1

方案说明

- 背景

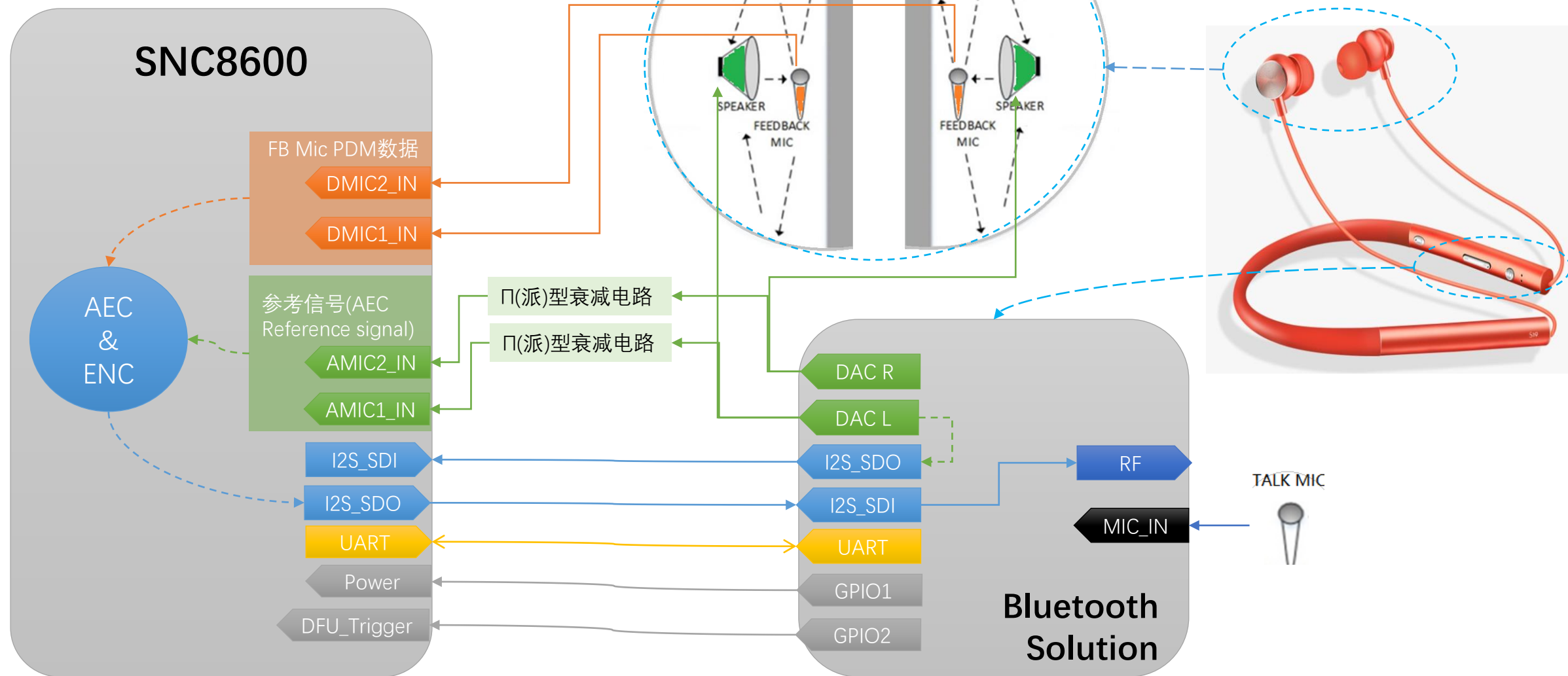
- Soundec SNC8600系列耳内拾音算法可以实现嘈杂环境下的麦克风降噪，从而解决消费类耳机在诸如地铁、机场、户外运动、骑行等场景下的超强通话降噪需求。
- 耳内拾音消耗算力，考虑到便携式耳机电池电量的需求，通过和主控芯片（如蓝牙IC）的通讯和开关控制，使SNC8600工作在降噪模式；非降噪模式时关闭SNC8600从而节省功耗，不影响设备正常运行。

颈挂蓝牙耳机麦克风拓扑



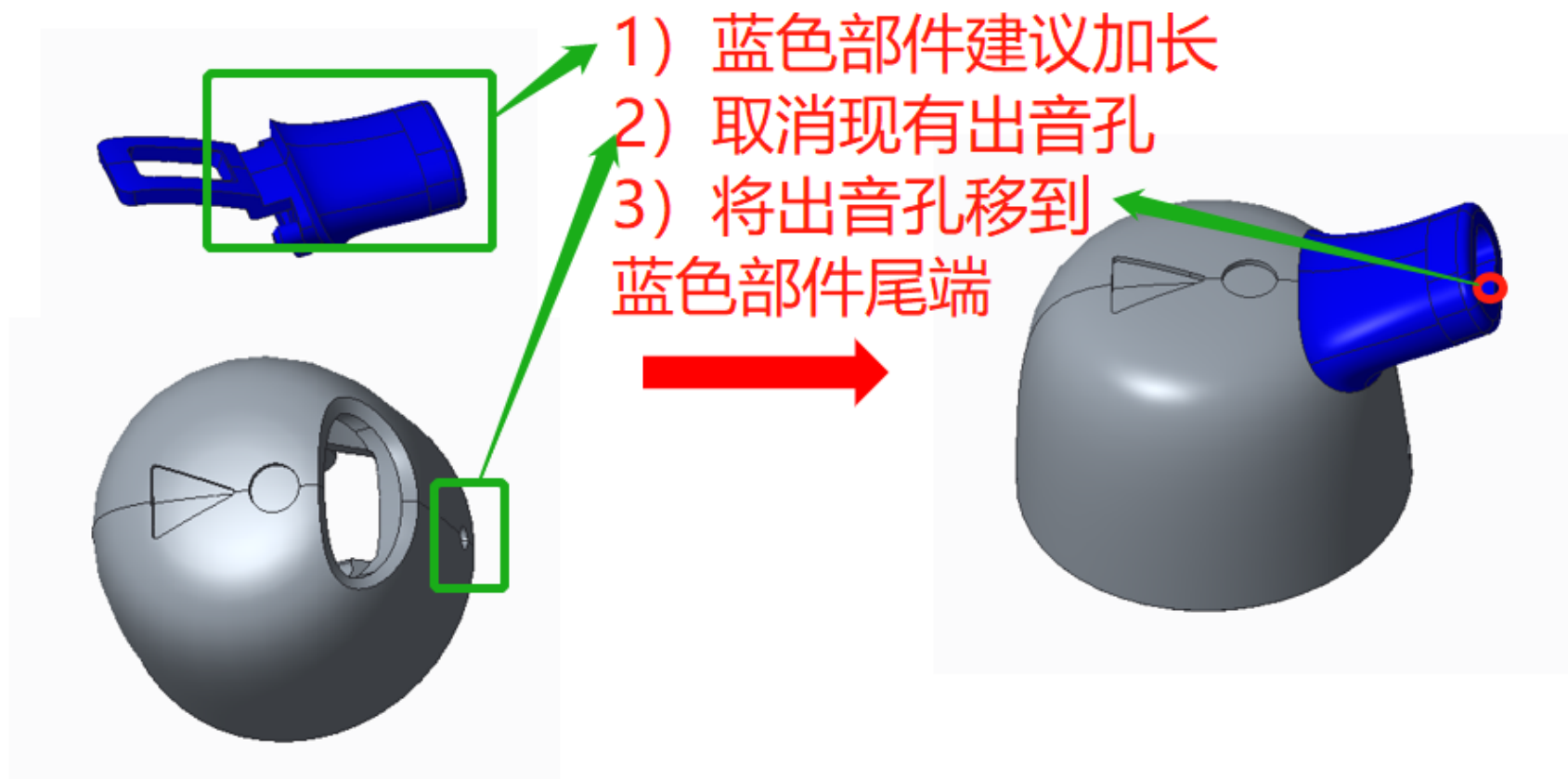
方案框图

SOUNDEC



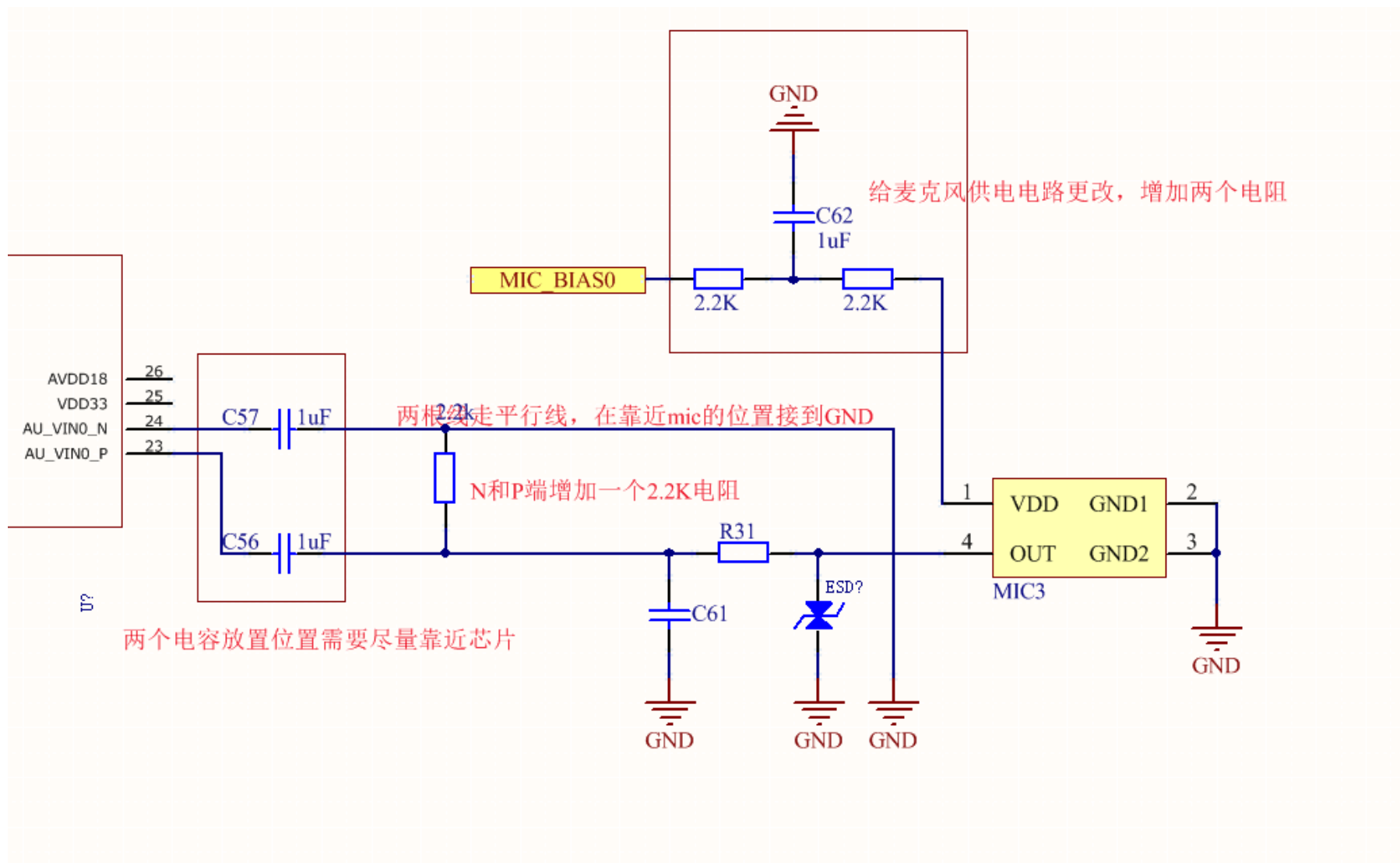
结构设计建议

SOUNDEC



硬件设计建议

SOUNDEC



软件扩展功能建议

- 为了更好的用户体验，可以选择通过检测Talk麦克风的能量，自动切换降噪场景，在降噪模式下选择开启SNC8600

