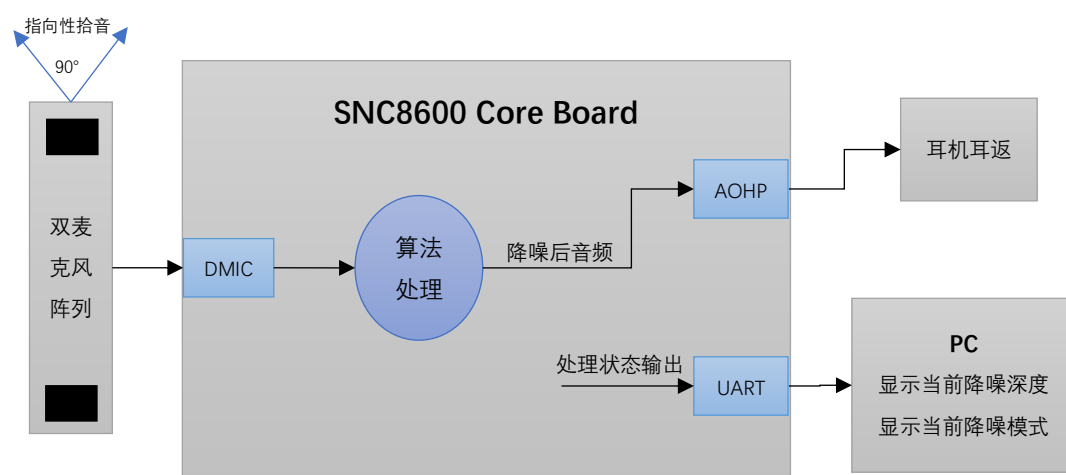


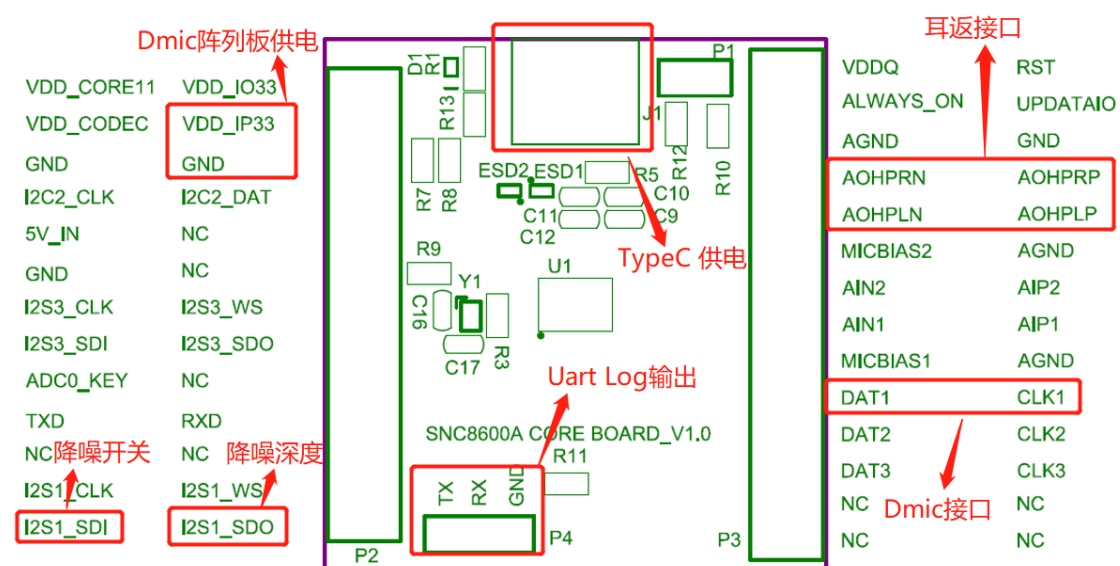
# SNC8600 双麦降噪 Demo 板使用说明

## 1 Demo 板介绍

## 1.1 系统框图



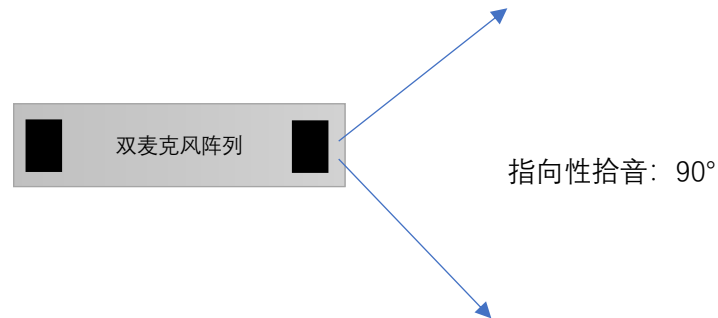
## 1.2 接线说明



## 2 使用说明

双麦降噪 Demo，用于演示指向性拾音降噪功能，当前 Demo 功能：

- 1) 拾音范围 90°
- 2) 支持降噪深度设置级别：1~6 级，默认 5 级降噪，降噪深度 15dB
- 3) 支持降噪功能开关
- 4) 在指向性范围内准确拾音，并在此范围内调整降噪深度



### 2.1 连接和供电

通过接线说明，将双麦克风阵列板与 SNC8600 核心板连接  
通过 USB TypeC 口供电，耳返输出降噪结果

### 2.2 降噪开关

通过降噪开关按键，实现降噪模式和非降噪模式的切换  
控制管脚：GPIO2，对应核心板管脚：I2S1\_SDI

### 2.3 降噪深度

通过降噪深度按键，实现 1~6 级降噪深度调整，  
控制管脚：GPIO3，对应核心板管脚：I2S1\_SDO

### 2.4 耳返

耳返功能实时输出降噪后的音频，用于演示效果。

### 2.5 串口

串口用于辅助输出处理状态，显示当前降噪等级以及显示是否处于降噪模式。