# MWAC18 DSP SNC8600UI 定义

一：管脚定义

1: I2S接口使用I2S3 ，搭泰陵微方案，我们做从，上次搭的IIS小板客户有验证没有问题

2音量加键（GPIO\_DATA4）PIN A4

3: 音量减键（GPIO\_DATA5）PIN A5

4：EQ键 （GPIO\_DATA6）PIN A6

5：麦克风常开，不带算法

二：按键功能定义

1：音量加减键为低电平有效，按一下加/减一级音量，音量使用15级

最大最小音量有提示音

2：EQ键 按一下切换一种EQ模式 ①Balanced，②Clear Voice ③ 3D Surround ，三种模式循环切换，每种有播放对应的提示音

（BALANCED 就是普通模式，各个频点均衡，Clear Voice 是人声清晰模式，重点提升人声的清晰度，3D Surround 是电影模式 ）

Add By 白蓉

1. 系统框图

**SNC8600A**

I2S3

从模式

**2.4G RF**

泰凌微

I2S

主模式

IO按键

x3

EQ切换

音量加

音量减

ADC

x1

模拟麦x1

Speaker\_L/R

DAC

x2

LR\_CLK

B\_CLK

SDO

SDI

LR\_CLK

B\_CLK

SDI

SDO

RF