



W217 平台 CJC8910&8311 软件兼容说明

(《W217+CJC8910 适配问题及解决方法》的补充说明)

CJC8910 与 8311 芯片本身的已做到 PIN 脚兼容，为在 W217 平台上实现软件亦能兼容，便于后续产品 DIN，特提供如下调试方案：

基于 2024.5.30 《W217+CJC8910 适配问题及解决方法》中的方案二，CJC8910 与 8311 BCLK 都设为 $32*FS$ 为前提。

1、录音问题

目前 W217 的 I2S 是读取 LRCK=1 时的 ADC 数据，但 CJC8910 的 ADC 数据是在 LRCK=0 时有效，LRCK=1 时无效。8311 在 LRCK=1 或 0 时 ADC 数据都有效，所以 W217 能读到 8311 的 ADC 数据，读不到 CJC8910 的 ADC 数据。现需要展锐支持修改获取 LRCK=0 时的 ADC 数据。

2、W217 平台软件兼容 CJC8910 和 8311 方法

通过上述修改，W217 的 I2S 就可以共用 CJC8910 和 8311，仅 I2C 配置寄存器有差异，此差异可以通过读 8311 的 ID 寄存器来区分 CJC8910 和 8311，区分后执行相应的寄存器配置，以此达到 W217 共用 CJC8910 和 8311 驱动的目的。

2024 年 6 月 17 日