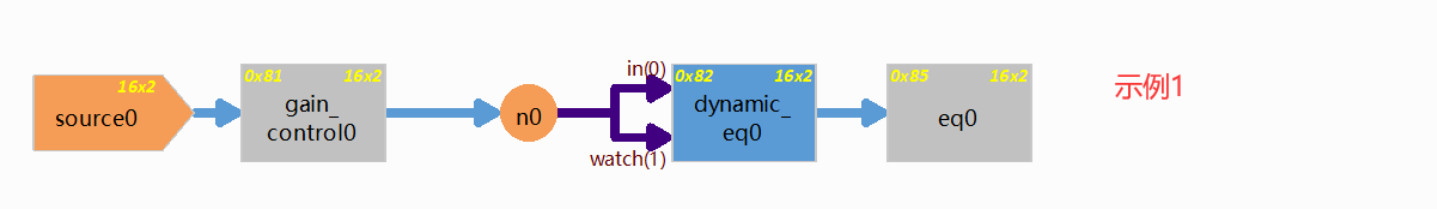


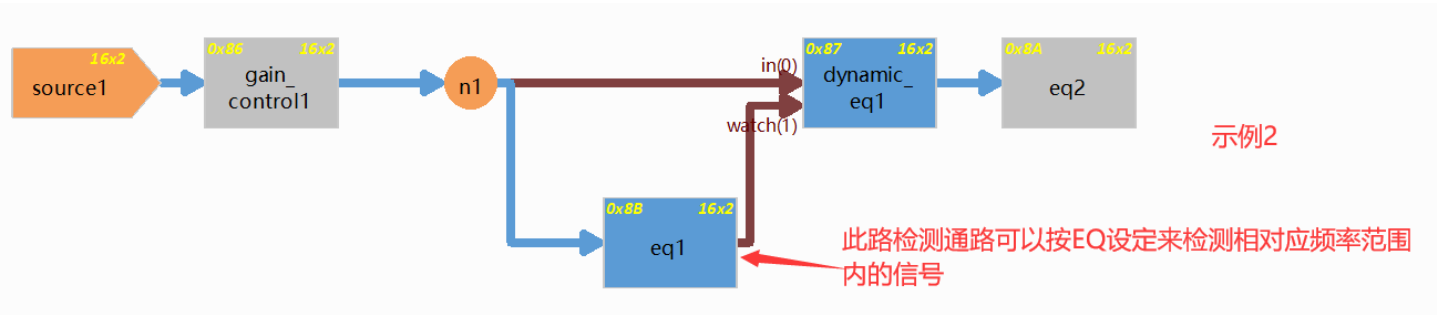
动态 EQ DynamicEQ 使用说明

动态 EQ 功能为通过设定高低信号幅度门限值以配合相对应的 EQ 进行动态适配处理

一、音频流程示例如下：



示例 1 为检测信号为全频段范围



示例 2 为检测信号根据对应 EQ 内设定的频段范围来进行

二、参数设定示例如下：

high_energy_threshold

-10.00dB

normal_energy_threshold

-20.00dB

low_energy_threshold

-30.00dB

attack_time

100ms

release_time

200ms

eq_high

...

eq_low

...

参数示例1

high_energy_threshold

-10.00dB

normal_energy_threshold

-10.00dB

low_energy_threshold

-30.00dB

attack_time

100ms

release_time

200ms

eq_high

...

eq_low

...

参数示例2

high_energy_threshold

-10.00dB

normal_energy_threshold

-30.00dB

low_energy_threshold

-30.00dB

attack_time

100ms

release_time

200ms

eq_high

...

eq_low

...

参数示例3

参数设定说明：

- 1、当信号幅度高于 High energy threshold 设定值时，完全执行 eq high 内的 EQ 设定，不执行 eq low 内的 EQ 设定。
- 2、当信号幅度低于 Low energy threshold 设定值时，完全执行 eq low 内的 EQ 设定，不执行 eq high 内的 EQ 设定。
- 3、当信号幅度等于 Normal energy threshold 设定值且并不等于 High 或者 Low 设定值时，eq low 及 eq high 内的 EQ 设定均不执行。
- 4、当 Normal energy threshold 设定等于 High energy threshold 或者 Low energy threshold 时，此时则认为信号幅度设定门限即只有 High energy threshold 同 Low energy threshold 两个。
- 5、当信号幅度处在 High 到 Low 之间变化，则对应的 eq high 同 eq low 也对应跟随信号变化方向进行过渡自适应动态变化。
- 6、Attack time 为设定当信号幅度从 Normal energy threshold 往 High 或者 Low 变化时所对应启动相应的 eq high 及 eq low 的时长。
- 7、Release time 为设定当信号幅度从 High 或者 Low 往 Normal energy threshold 变化时所对应启动相应的 eq high 及 eq low 的时长。
- 8、Attack time 可以同 Release time 设定值一样，这个可根据实际听感来做调整。

三、实际结果测试示例如下：

