

EQ 设置协议 V0.1

格式说明:

通过 WEBSOCKET 发送, 只能向后台发送, 接收, 另外用 JSON 文件把整个接收回来, JSON 文件再定义

下面定义的字段中间用-分开

1: 增益控制

帧头	通道选择	幅度
SETUPGAIN	0-3	0 ~ 48 : -18 ~ +6dB (step=0.5)

通道选择:

0~3: 【超低音】【中低音】【中音】【高音】

发送实例如: SETUPGAIN-1-23

2: EQ 控制

帧头	通道	频段号	频率	增益	Q 值
SETUPEQ	0-3	0-9	0-3996 0	0-48	0-99

通道:

0~3: 【超低音】【中低音】【中音】【高音】

频段号:

0~9: Band 1---10

频率:

0~39960 : 20~20000(step=0.5Hz) 两字节传送, 低字节先发

增益:

0~48 : -12~+12dB (step=0.5dB)

Q 值:

0~99: 0.1~10 (step=0.1)

3: 分频器控制

帧头	分频器选择	高低通选择	频率	斜率
SETUPDIV	0-3	0/1	0-39960	0-6

分频器选择:

0~3: 【超低音】【中低音】【中音】【高音】

高低通选择:

0 / 1: HPF / LPF

频率:

0~39960 : 20~20000(step=0.5Hz) 两字节传送, 低字节先发

斜率:

0~6: (pass) (-6db) (-12db)(-18db)(-24db)(-30db) (-36db)

4: 延时控制

帧头	通道选择	延时
SETUPDELAY	0-7	0-200

通道选择:

0~7: 【左声道超低延时数】【左声道中低音延时数】【左声道中音延时数】【左声道高音延时数】
【右声道超低延时数】【右声道中低音延时数】【右声道中音延时数】【右声道高音延时数】

延时:

0~200: 0~34 cm (step=0.17cm) 两字节传送, 低字节先发 (低字节在前)

5: 静音控制

帧头	通道选择	状态
SETUPQUIET	0-3	0/1

通道选择:

0~3: 【超低音】【中低音】【中音】【高音】

状态:

0/1: 取消静音 / 静音

6: 相位控制

帧头	相位选择	状态
SETUPPHASE	0-3	0/1

相位选择:

0~3: 【超低音】【中低音】【中音】【高音】

状态:

0/1: 0/180

7: 输入源选择

帧头	输入源选择
SETUPINPUT	0: 模拟 1: 数字 2: 自动