

# Chiptune for Sytrus 预设说明

原作者 / Yamato Ryou（原 FL 吧吧主）  
编辑者 / Ryusa

## 预设清单

- FCNES 2A03 Pulse + Click
- FCNES 2A03 Pulse and Triangle
- FDS Pulse Bank
- MMC5 Pulse and Triangle
- VRC6 Saws

## 建议配置

1. 建议将最大复音数（Maximum Polyphony）设置为 1。VSTi 版插件通过左上角下拉三角定位到 *Maximum Polyphony*，将其设置为 1。
2. 建议启用吉布斯现象抑制功能。这个开关叫做 *GIBBS OFF*，它位于 Sytrus 徽标上方，启用它将抑制吉布斯现象，能有效降低高频的毛糙感。当“音质”（QUALITY）导出模式的超采样（OVERSAMPLING）不为 1X 时，该参数仅影响到试听效果。
3. 这些音色的颤音是通过一个振荡器作为侧链信号实现的，您需要将颤音的频率与工程速度进行匹配，以让颤音的效果更自然。您可以通过下列的公式计算出音符时长与之对应的颤音频率：

音符时长	公式
全音符	tempo / 240
二分音符	tempo / 120
四分音符	tempo / 60
八分音符	tempo / 30
十六分音符	tempo / 15
三十二分音符	tempo / 7.5
六十四分音符	tempo / 5.75

对于三连音，需要将结果乘以 1/3；对于附点音符，则需要将结果乘以 3/2。

## 预设说明

以下预设支持通过 **CC2** 事件改变四种音色：

- FCNES 2A03 Pulse and Triangle
- FDS Pulse Bank

- MMC5 Pulse and Triangle

当 CC2 的值处于如下区间时，音色或方波的占空比如下所示

CC 区间	音色类型	占空比
0~30	方波	12.5%
31~63	方波	25%
64~95	方波	50%
96~127	三角波	-

以下预设支持通过 **CC2** 事件改变两种音色：

- VRC6 Saws

当 CC2 的值处于如下区间时，音色或方波的占空比如下所示

CC 区间	音色	类型
0~63	锯齿波	A 类
64~127	锯齿波	B 类

## 控制器说明

控制器编号	功能
CC1	颤音深度
CC2	音色选择
CC7	主音量
CC12	有头滑音（+24~-24）