

交响音乐会

编出孩子美好前程



课程目标



课程内容	学习使用音乐拓展库的指令演奏不同的曲子。
课程时间	45分钟
教学目标	<ol style="list-style-type: none">1. 学习如何添加拓展库；2. 使用音乐相关指令编写曲子；3. 学习编写自定义积木块以及调用。
教学难点	编写自定义积木块以及调用。
设备要求	音响、A4纸、笔

目录

Contents

- 课程导入
- 程序解析
- 课堂任务
- 升级任务
- 知识拓展
- 创意练习

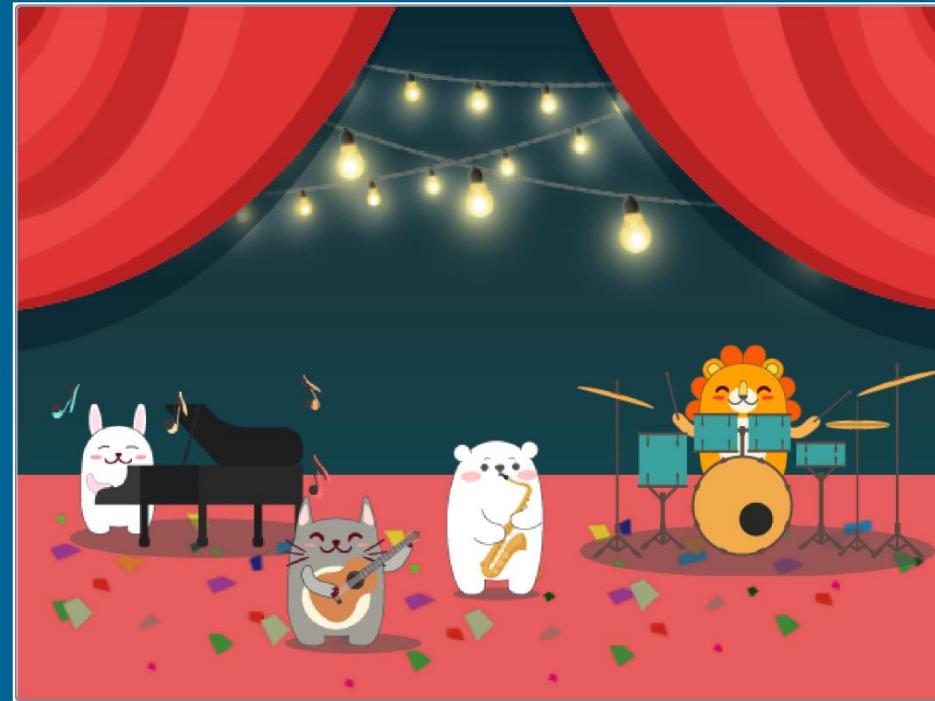


01

课程导入

- 课程导入

米乐熊带领小朋友一起举办了一场音乐会，用钢琴、萨克斯、架子鼓等乐器演奏不同的曲子，大家一起来欣赏一下。



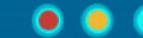


02

程序解析



02 程序解析



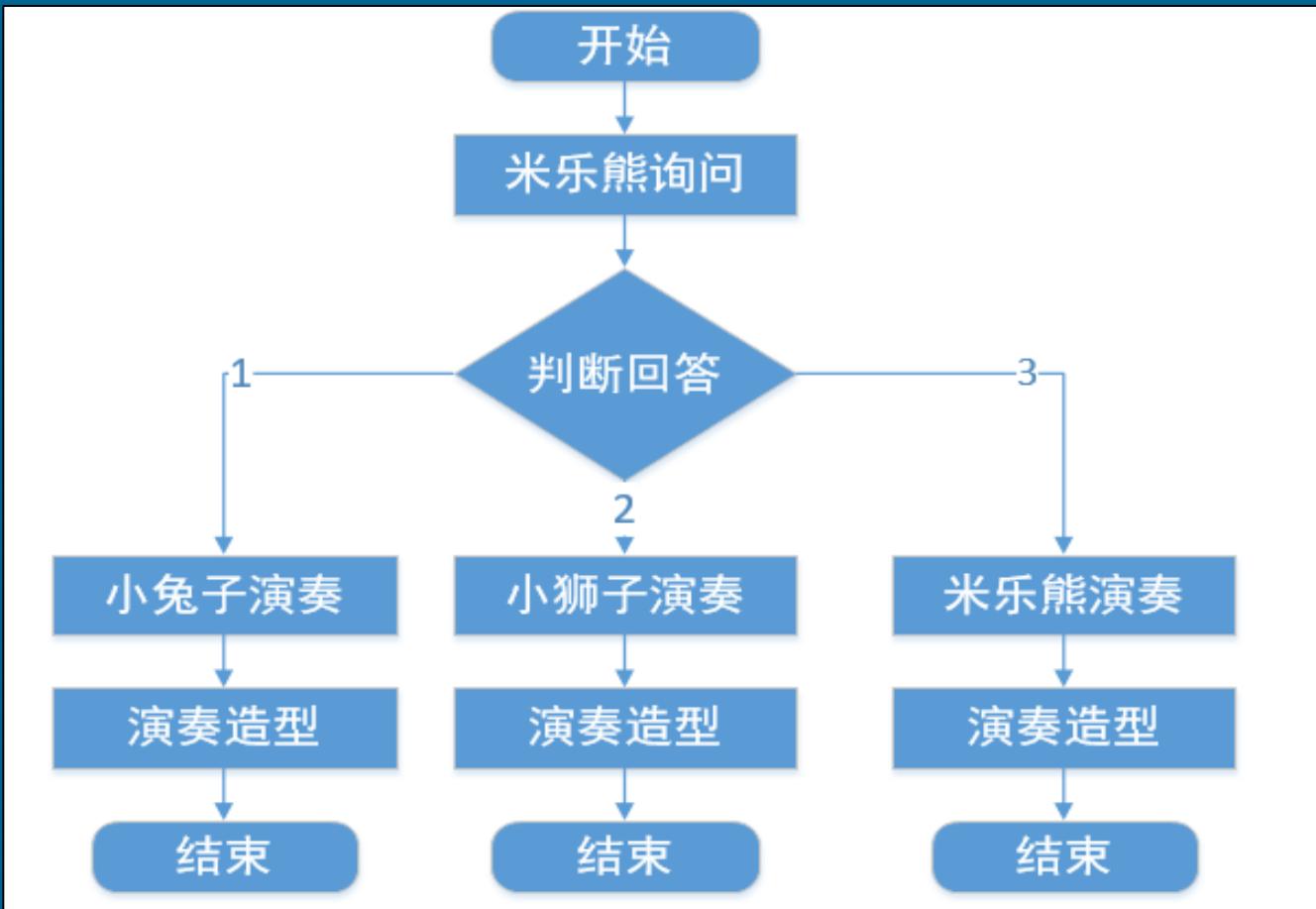
- 程序解析

1. 点歌；
2. 编写独奏音符；
3. 完成合奏。

02 程序解析

● ● ●

• 流程图





03

课堂任务

03 课堂任务



• 课程重点

1. 添加扩展功能：音符；
 2. 自定义积木块。



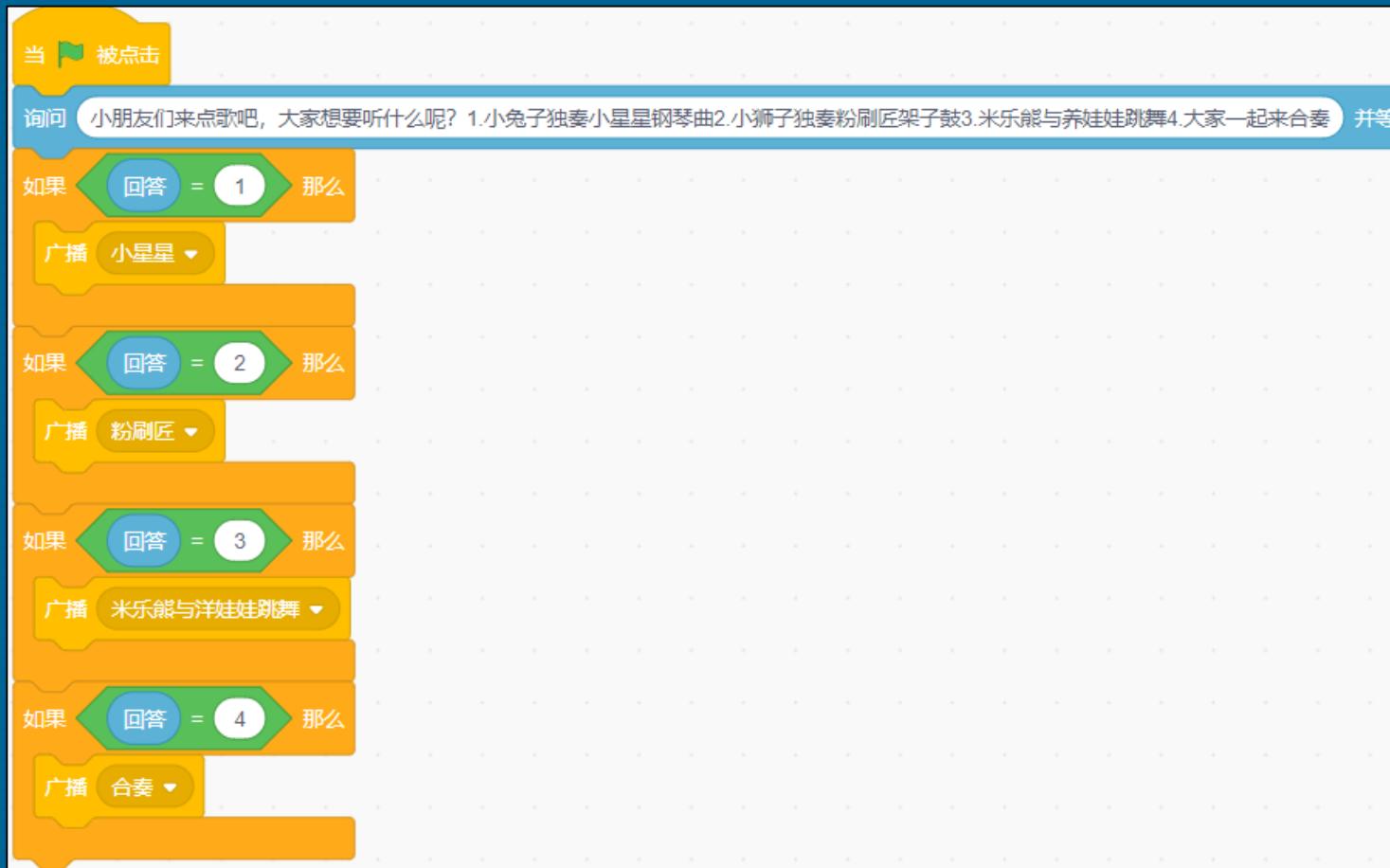
- 点歌



米乐熊

米乐熊角色：

1. 询问；
2. 判断回答，广播不同的消息。





• 编写小星星独奏音符

兔子角色：

1. 自定义积木；
2. 当接受到消息“小星星”时，调用自定义积木。

1=C $\frac{4}{4}$ **小 星 星** 孙世彦制谱

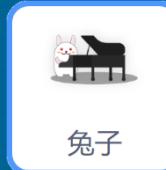
QQ:1013774024 微信: 15854584979

i i 5 5 | 6 6 5 - | 4 4 3 3 |

2 2 i - | 5 5 4 4 | 3 3 2 - |

5 5 4 4 | 3 3 2 - | i i 5 5 |

6 6 5 - | 4 4 3 3 | 2 2 i - ||



03 课堂任务

• 编写粉刷匠独奏音符

狮子角色：

1. 自定义积木；
2. 当接收到消息“粉刷匠”时，调用自定义积木。

1=G $\frac{2}{4}$
中速

粉刷匠

波 兰 歌 曲
佳其洛夫斯卡 词曲
列申斯卡

曹永声 译配

5 3 5 3 | 5 3 1 | 2 4 3 2 | 5 - | 5 3 5 3 | 5 3 1 |
我 是 一 个 粉 刷 匠， 粉 刷 本 领 强， 我 要 把 那 新 房 子，
2 4 3 2 | 1 - | 2 2 4 4 | 3 1 5 | 2 4 3 2 | 5 - |
刷 得 很 漂 亮。 刷 了 房 顶 又 刷 墙， 刷 子 飞 舞 忙，
5 3 5 3 | 5 3 1 | 2 4 3 2 | 1 0 |
哎 呀 我 的 小 鼻 子， 变 呀 变 了 样。



- 编写洋娃娃和小熊跳舞独奏音符

米乐熊角色：

1. 自定义积木；
2. 当接收到消息“洋娃娃和小熊跳舞”时，调用自定义积木。

洋娃娃和小熊跳舞

波兰儿歌

1=F 2/4





04

升级任务



04 升级任务



- 动手练习

为狼角色编写合奏的脚本：

1. 当接收到消息“合奏”时，设置两个以上的不同乐器，演奏同一首曲子。



05

知识拓展

05 知识拓展



乐谱：

乐谱是一种以印刷或手写制作，用符号来记录音乐的方法。

- 简谱
- 五线谱

1=C $\frac{4}{4}$

小星星 孙世彦制谱
QQ:1013774024 微信: 15854584979

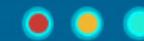
i i 5 5 | 6 6 5 - | 4 4 3 3 |
2 2 i - | 5 5 4 4 | 3 3 2 - |
5 5 4 4 | 3 3 2 - | i i 5 5 |
6 6 5 - | 4 4 3 3 | 2 2 i - ||

小星星
(大众乐谱网站制谱)

6 5— 4 4 3 3 2 2 1—
晶 晶， 满 天 都 是 小 星 星，

5 5 4 4 3 3 2 — 5 5 4 4 3 3 2 —
挂 在 天 上 放 光 明， 它 是 我们 的 小 眼 睛。

1 1 5 5 6 6 5 — 4 4 3 3 2 2 1 —
一 闪 一 闪 亮 晶 晶， 满 天 都 是 小 星 星。



音符：

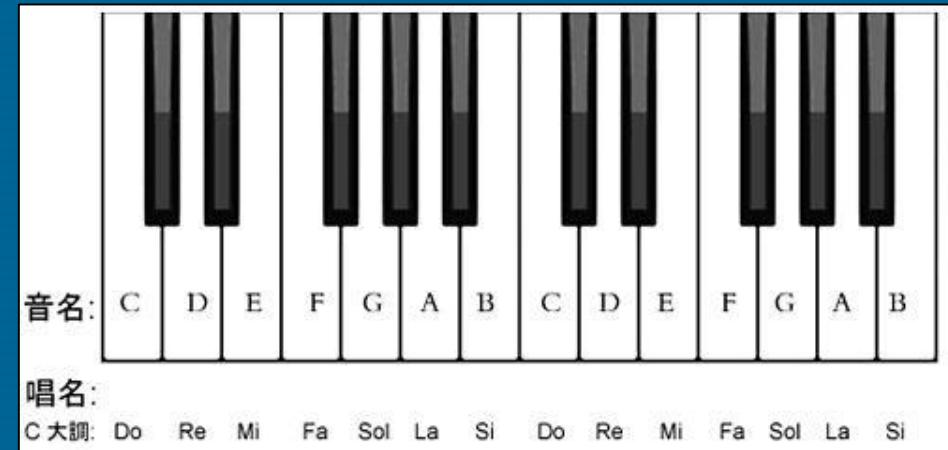
记录音乐的符号叫做音符。

我们唱歌或者演奏乐器都是用音符记谱，而音符用七个阿拉伯数字来表示：

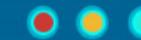
1 2 3 4 5 6 7

音名： C D E F G A B

唱名： do re mi fa so la si



05 知识拓展



中国古代音符：

中国古代有五音：宫 (gōng) 、商 (shāng) 、角 (jué) 、徵 (zhǐ) 、羽 (yǔ) ，而西方是Do-Re-Mi-Fa-So-La-Ti七个音。



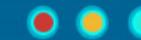


06

创意练习

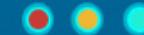


06 创意练习



- **创意练习**

选择一个新的乐器，尝试完成一首自己喜欢的曲子。



谢谢！