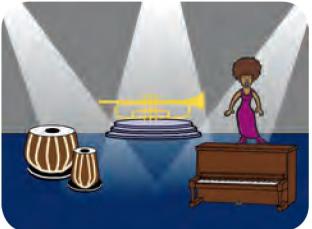




製作音樂 卡片



選擇樂器，加上聲音
用鍵盤來彈奏音樂

製作音樂 卡片

不必照順序練習

- 打鼓
- 製作節奏
- 讓鼓動起來
- 製作旋律
- 彈奏和弦
- 驚喜的歌曲
- Beatbox 節奏口技
- 錄音
- 播放一首歌

卡片製作方式



1. 紙張對半摺



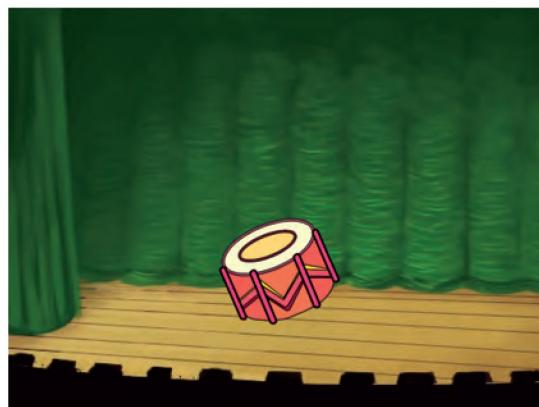
2. 背面塗膠水黏起來



3. 沿著虛線剪下

打鼓

按鍵盤來讓鼓發出聲音



□)

製作音樂

1

SCRATCH

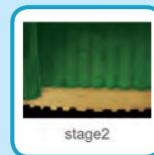
打鼓

scratch.mit.edu/music

準備好



選擇一個背景



在音樂主題中選一個鼓

新增角色 : ♫ / 🎶 / 📸 / 📷



加入程式碼

當 空白鍵被按下

播放音效 low tom —— 選擇一個聲音

嘗試看看

按空白鍵





1. 紙張對半摺



2. 背面塗膠水黏起來



3. 沿著虛線剪下

製作節奏

嘗試不同的打鼓聲音

□)



□)



□)



製作節奏

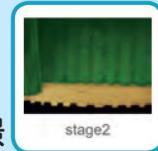
scratch.mit.edu/music

準備好

新背景：



選擇一個背景



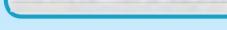
stage2

在音樂主題中
選一個鼓



Drum-Tabla

新增角色：



加入程式碼



輸入想要
重複的次數

試試看不同的
數字來變換節奏

嘗試看看

按空白鍵

卡片製作方式



1. 紙張對半摺



2. 背面塗膠水黏起來



3. 沿著虛線剪下

讓鼓動起來

變換造型來製作動畫



製作音樂

3

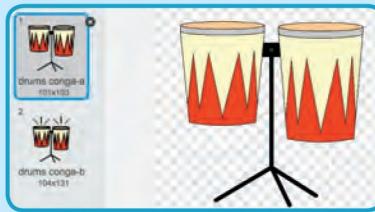
SCRATCH

讓鼓動起來

scratch.mit.edu/music

準備好

在音樂主題中選一個鼓 點擊造型分頁來看鼓的造型



可以使用繪圖工具改變顏色

加入程式碼

點擊程式分頁



嘗試看看

點擊 “向左鍵”

卡片製作方式



1. 紙張對半摺



2. 背面塗膠水黏起來



3. 沿著虛線剪下

作製旋律

演奏不同聲音



製作音樂

4

SCRATCH

作製旋律

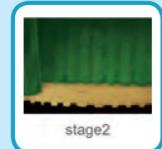
scratch.mit.edu/music

準備好

新背景：



選擇一個背景



stage2

在音樂主題中
選一個樂器

新增角色：



Saxophone

加入程式碼

```
當 [向上鍵] 被按下 [播放音效 C2 sax, 等待 (0.25) 秒, 播放音效 G sax, 等待 (0.25) 秒, 播放音效 E sax]
```

選擇向上鍵
(或其他鍵)

選擇不同聲音

嘗試看看

點擊 “向上鍵”



1. 紙張對半摺



2. 背面塗膠水黏起來



3. 沿著虛線剪下

彈奏和弦

同時彈奏多個聲音
來演奏一個和弦



□)

彈奏和弦

scratch.mit.edu/music

準備好

新增背景：

選擇一個背景



在音樂主題中選一個樂器

新增角色：



加入程式碼

當 向下鍵被按下
播放音效 C2 trumpet
播放音效 C2 trumpet
播放音效 C2 trumpet

選擇向下鍵
(或其他鍵)

選擇不同聲音

小技巧

使用 播放音效 讓聲音同時出現

使用 播放音效 到底 讓聲音結束後才出現下一個聲音



1. 紙張對半摺



2. 背面塗膠水黏起來



3. 沿著虛線剪下

驚喜的歌曲

從一系列的聲音中隨機播放

□)



□)



□)



驚喜的歌曲

scratch.mit.edu/music

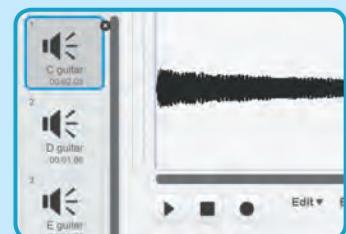
準備好

在音樂主題中選一個樂器

新增角色 :



點擊聲音分頁來看該樂器有多少聲音



加入程式碼

點擊程式分頁

當 **向右** 鍵被按下

選擇向右鍵

播放音效 **隨機取數 1 到 8**

插入隨機選取積木

效果 離色 改變 **25**

輸入該樂器有的聲音數

嘗試看看

點擊 “向右鍵”

卡片製作方式



1. 紙張對半摺



2. 背面塗膠水黏起來



3. 沿著虛線剪下

Beatbox 節奏口技

播放一系列嘴巴製造的聲音



□)

製造音樂

7

SCRATCH

Beatbox 節奏口技

scratch.mit.edu/music

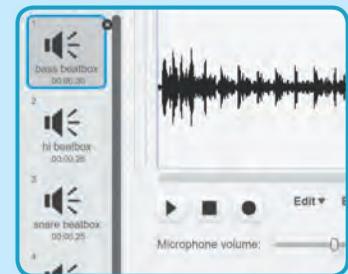
準備好

選擇麥克風

新增角色 :



點擊聲音分頁來看beatbox聲音



加入程式碼
點擊程式分頁



嘗試看看

點擊 “B鍵”



1. 紙張對半摺



2. 背面塗膠水黏起來



3. 沿著虛線剪下

播放一首歌

重複一首音樂當作背景音樂



播放一首歌

scratch.mit.edu/music

準備好

選擇一個角色，如音箱

新增角色： 



點擊聲音分頁



從音樂循環分類中
選擇一個聲音

加入程式碼

點擊程式分頁

當  被點擊

重複無限次

播放音效  drum jam ▾ 到底

小技巧

確定是使用  播放音效 ▾ 到底 積木

而非  播放音效 ▾ 積木

否則音樂會自行中斷



1. 紙張對半摺



2. 背面塗膠水黏起來



3. 沿著虛線剪下

播放一首歌

重複一首音樂當作背景音樂



播放一首歌

scratch.mit.edu/music

準備好

選擇一個角色，如音箱

新增角色：



點擊聲音分頁



從音樂循環分類中
選擇一個聲音

加入程式碼

點擊程式分頁



小技巧

確定是使用 積木
 而非 積木
 否則音樂會自行中斷