

製作卡片



1. 對摺



2. 用糨糊黏起來



3. 沿虛線剪下

製作音樂 卡片



選擇樂器，加上聲音
用鍵盤來彈奏音樂

scratch.mit.edu/music

SCRATCH

scratch.mit.edu/music

SCRATCH

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
- 錄音
- 播放一首歌

SCRATCH

製作卡片



1. 對摺



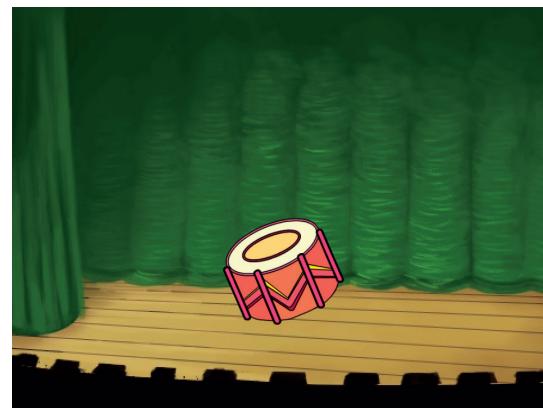
2. 用糨糊黏起來



3. 沿虛線剪下

打鼓

按鍵盤來讓鼓發出聲音



製作音樂

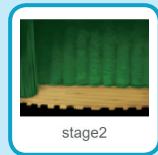
1

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



加上這個程式碼

當按下 空白鍵 ▾ 鍵
播放音效 low tom ▾

—— 選擇一個聲音

試試看

按空白鍵

製作卡片



1. 對摺



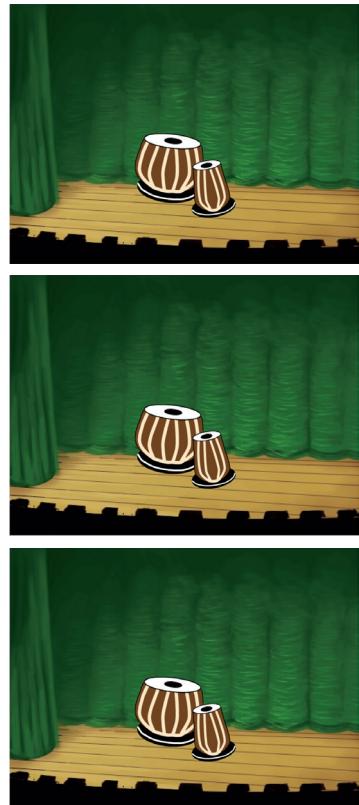
2. 用糨糊黏起來



3. 沿虛線剪下

製作節奏

嘗試不同的打鼓聲音



製作音樂

2

SCRATCH

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



新增角色：



Drum-Tabla

加上這個程式碼

```
當按下 空白鍵 鍵
重複 (3) 次
  播放音效 lo geh tabla
  等待 (0.25) 秒
  播放音效 lo geh tabla
  等待 (0.25) 秒
```

輸入想要
重複的次數

試試看不同的
數字來變換節奏

試試看
按空白鍵

製作卡片



1. 對摺



2. 用糨糊黏起來



3. 沿虛線剪下

讓鼓動起來

變換造型來製作動畫



製作音樂

3

SCRATCH

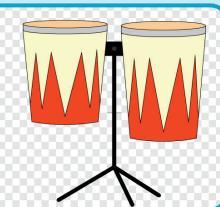
讓鼓動起來

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

新增角色 :



可以使用繪圖工具改變顏色

加上這個程式碼

點擊程式分頁



試試看

點擊 “向左鍵”

製作卡片



1. 對摺



2. 用糨糊黏起來



3. 沿虛線剪下

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



Saxophone

加上這個程式碼

```
when up arrow key pressed
  play sound [C2 sax v]
  wait (0.25) secs
  play sound [G sax v]
  wait (0.25) secs
  play sound [E sax v]
```

選擇向上鍵
(或其他鍵)

選擇不同聲音

試試看

點擊 “向上鍵”

製作卡片



1. 對摺



2. 用糨糊黏起來



3. 沿虛線剪下

彈奏和弦

同時彈奏多個聲音
來演奏一個和弦



製作音樂

5

SCRATCH

彈奏和弦

scratch.mit.edu/music

準備好



選擇一個背景



在音樂主題中選一個樂器



加上這個程式碼

當按下 **向下鍵** 鍵
播放音效 F trombone
播放音效 A trombone
播放音效 C2 trombone

選擇向下鍵
(或其他鍵)

選擇不同聲音

小提示

使用 **播放音效 dance celebrate** 讓聲音同時出現

使用 **播放音效 dance celebrate 直到播放完畢** 聲音結束後才出現下一個聲音

製作卡片



1. 對摺



2. 用繩糊黏起來



3. 沿虛線剪下

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



加入這個程式碼

點擊程式分頁

當按下 向右鍵 鍵

播放音效 在 1 到 8 間隨機選一個數

將 顏色 特效改變 25

選擇向右鍵

—— 插入隨機選取積木

輸入該樂器有的聲音數

試試看

點擊 “向右鍵”

製作音樂

6

SCRATCH

製作卡片



1. 對摺



2. 用糨糊黏起來



3. 沿虛線剪下

Beatbox

播放一系列嘴巴製造的聲音



製造音樂

7

SCRATCH

Beatbox

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



加上這個程式碼
點擊程式分頁

當按下 b 鍵

重複 4 次

播放音效 wah beatbox

等待 0.25 秒

播放音效 在 1 到 10 間隨機選一個數

等待 0.25 秒

—— 選擇b(或其他鍵)

插入隨機選取積木

試試看
點擊 “B鍵”

製作卡片



1. 對摺



2. 用糨糊黏起來



3. 沿虛線剪下

播放一首歌

重複一首音樂當作背景音樂



製作音樂

9

SCRATCH

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

加上這個程式碼
點擊程式分頁



小提示

確定是使用 積木
而非 積木
否則音樂會自行中斷

製作卡片



1. 對摺



2. 用糨糊黏起來



3. 沿虛線剪下

播放一首歌

重複一首音樂當作背景音樂



製作音樂

9

SCRATCH

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

加上這個程式碼
點擊程式分頁



小提示

確定是使用 積木
而非 積木
否則音樂會自行中斷