[業餘樂粉] 樂譜軟體闖天下

進程

1. 下載、安裝一套記譜軟體，然後打開一份樂譜，再按任何播放鍵，觀賞+聆聽悠揚音樂的流瀉，並讚嘆，就是這麼簡單又享受！
   - 商業軟體：Finale、Sibelius.....[1)]
   - 自由軟體：MuseScore
     - 打樂譜軟體、打譜軟體、記譜軟體
       - 就算還不會記譜、打譜，至少可以拿別人的譜來**播放**，**詳見這部分的教學**
         （可供聆賞，也可調整播放速度、各音軌音量、搭配節拍音作為練習音樂之輔助）
     - 開放原始碼 = 免費、經濟，最適合業餘、初學者
       - 其實在記譜軟體的評比中 MuseScore 才排到第 10 名，但我認為它對初學者已很好用！
     - 功能豐富

下載

- 電腦版：Windows/Mac/Linux：下載 | MuseScore
- 行動版
  - Android
  - iOS

教學

網路資源：

- 最基本（只有教用滑鼠操作）：MuseScore 樂譜製作教學

自製教學：

- 編輯音符
  - 模式
    - 新增音符
    - 調整現有音符
      - 調音高
  - 音長
  - 音高
    - 升降八度
  - 增加音程
    - Shift
    - Alt
    - Ctrl
  - 附點
  - 三連音
- 複製貼上
- 小節管理
  - 增加小節
  - 刪小節
- 樂器/譜表
  - 分譜
- 匯出
- 播放

此篇講的是「電腦版」軟體的操作方式及介面

  - 按``  ``即可開始播放！就這麼簡單！
    - 沒有選定任何音符時，是從頭播放，或從反覆 loop 的起點播放
    - 有選定音符且沒有設定反覆時，是從該音符開始播放
  - ``F10`` 混音器面板調整音量（各個樂器相當於各個音軌，可分別調整）
  - ``F11`` 調整速度，及開關節拍音、預備拍
  - 反覆（俗稱播放A-B
    - 這邊要注意：設定起點、終點時，要先選定一個符號（音符或休止都可以），再設為起點/終點，才容易成功
    - 為了加速設定起點/終點，可以把相關功能設定熱鍵（像我設為``^⇧A````^⇧B``

music:musescore:tutorial:playback · ghsrobert

Tip

- 匯出附有節拍音的 MP3直至 2.1 版，匯出 MP3 時仍無節拍音。

【解】

1. 增加一個「擊木」樂器，然後每個 4 分音符打一下（記得每個分譜也都要帶到這個樂器）

        - 不喜歡「擊木」的音色以及一成不變的呆板感的話，可以改用「鼓組」樂器，然後編出自己偏好的節拍音色。我目前先用 High Conga 當重拍，Low Conga 當弱拍。當然，這樣的缺點是，同一種小節無法適用於拍號，要稍微另外編輯
    2. 【Mac 限定】匯出 MIDI 後，用 GarageBand 開啟 MIDI 檔，開啟節拍器後匯出歌曲，MP3，至磁碟，是會帶有節拍音的
        - 【優】GarageBand 樂器音色會比 MuseScore 原生 MP3 檔優美（檔案也較大一點，可能取樣率也有比較好）
        - 【缺】不會像 MuseScore 一樣顧及一些停頓記號
- 編輯分譜資訊（名稱、配器等）
    - 截至 2.1 版，仍只有建立分譜時可以在對話窗中修改。確定建立後，對話窗就不再提供編輯既有分譜的功能 ☹ ☞ How do I edit part titles? | MuseScore
    - 【暫解】儲存 MSCX 檔，或將 MSCZ 檔解壓，然後以純文字編輯器編輯 MSCX 檔中的資訊

- ***rit.***（ritardando）

    - 沒有內建功能～要手動製作[2)]
    - 還好有輔助 plugin：TempoChanges | MuseScore，漸快 ***accel.*** 也可以處理！😃
    - 文字本身~~大概是要用「譜表組文字」自己輸入吧~~太好了，plugin 可以幫忙輸入！

- 停留記號（fermata）[3)]

    1. 從 ``F9``「記號面板」「演奏法記號及裝飾記號」中選擇「延音」並加到音符上
    2. 選取該延音記號，然後按 ``F8`` 檢視器，把「時間伸展」調為 2.00

    —Tempo：Fermatas：| MuseScore

    - 注意若另存新檔或另存選取範圍後，好像也要再設一次「時間伸展」

- 為小節加上標色

    - 似乎沒有直接的功能
    - 但有人用「小節標線」然後加粗、改顏色（且半透明）來實現……[4)]
        - 可惜在 Android app 上無法顯示半透明效果……☹
    - 類似的原理，可能可以選取小節，然後不是標底色，而是改小節元件組的顏色～

新增不同拍號：「記號面板」的「拍號」裡只有「2/4」、「3/4」、「4/4」……這些常見拍號，我想弄「3/2」拍可不可以？← 可以！→ ``⇧T`` 開啟「專家面板」中的「拍號」區，隨你新增！（但不會出現在「記號面板」的常用拍號群中）

問題

☐ 新增分譜時才能編輯？後來就都不能編輯？

- 我有試過，把 .mscz 檔解開，編輯 XML 裡面的各種屬性……
- Add ability to rename part titles after creation | MuseScore，上了 MS 3.1 似乎也沒有修好
    - [2020/12/11] 今天看到說有修好了？來下載最新版（3.5）試試（之前我用的是 3.3）→ 可以改名了，也可以刪除分譜裡的個別樂器，但無法新增樂器進去，未竟全功

行動裝置

MuseScore 行動裝置 app

安裝

20170923 今天想試試能否用手機播放 MuseScore 樂譜（因為並不是每個人在練唱時都會像我一樣帶著筆電），結果還真的找到 Android 的 MuseScore app 耶！iOS 應該也有，請自行搜尋）

20190917 過了兩年，買了 iPad然後 MuseScore 也早已推出 3.x 了，今天再用 iOS app

功能

- 不能編輯樂譜（意料之中）
- 播放樂譜　（不要太苛求音色）
  - 混音器可選擇要將哪些樂器消音或隱藏
  - 長按任何一處樂譜就可以跳到那邊播放
  - 設定反覆loop的方式也頗直觀，比電腦版方便多了
  - 內建節拍器
    - 可選擇是否播放預備拍
  - 【新】在原本的樂譜模式Page view之外新增「學習模式」（？Fix Me!）（左下角「鋼琴鍵盤」圖示進入）
    - 專注顯示一個聲部（其他的聲部仍會播放，也可調音量，不過統一區分為主聲部 vs. 其他伴奏）
    - 介面較簡化
- 能夠播放的樂譜
  - MuseScore.com 上的樂譜
    - 公開
    - 私人 Unlisted ✔只要有網址 secret link[5]，然後從網頁端收入 Favorites就可以在行動端看到）
    - 可以下載到 Songbook 中離線播放[6]
  - 下載到手機裡的 .mscz 檔　← 要裝付費的 MuseScore Songbook app 才行，換言之這是個進階的付費功能

使用

- 20170923 所以今天我就先在手機上點選存在 Dropbox 上的 .mscz 檔，選擇用 MuseScore 開，結果就看到說須配合 MuseScore Songbook 才能匯入本機樂譜檔，不然只能播放 MuseScore.com 上的樂譜
  → 後來就在電腦上把樂譜儲存到線上，並設為私人，這樣只有自己看得到；再到手機 MuseScore app 中，到「我的樂譜」就看得到了！也可以順利播放，也可以複製連結分享給別人，理想！
- 20190917 iOS app 目前是 2.4.4，我今天第一次使用。功能跟之前用 Android 差不多，視覺元素看來都變成 MuseScore 3 的色調了。功能和介面可能差別不大（因為對舊版沒有什麼印象），大致也是混音調音量、設定是否反覆播放某段落。之前兩年都覺得用電腦版就好，行動 app 幫助不大，但因為前幾天領教過電腦版 looping 的不便，今天覺得也

許還是多用用行動 app 來練歌，而且可能也比較容易推廣、教別人用

問題

- iOS app 似乎難以同步更新 Favorites 裡的樂譜
- Android app 無法顯示小節標色的半透明效果，會變為不透明的遮罩……
- 翻頁或設定 loop 的操作都還不算很流暢……

music:musescore:mobile · ghsrobert

- MuseScore 的社群樂譜分享網站甚至可線上播放樂譜！The Nutcracker march for Piano | MuseScore
  - 太美妙了，再一首：J.S. Bach: Wohl mir, daß ich Jesum habe (“Jesu, Joy of Man's Desiring”, BWV 147 #6) | MuseScore
  - 你甚至可能可以找人一起學一首 a capella☞ Thunder A Capalla | MuseScore
  - 音樂劇、歌劇都有，沒問題：Memory (from "Cats" | MuseScore
  - 學生時代的古吉回憶……
    - Asturias | MuseScore 這份譜還附吉他指位，太感人了
    - Recuerdos De La Alhambra - Francisco Tarrega (2 pages with tremolo) | MuseScore
    - 第一次聽：Prélude in A Minor - J.S. Bach (1685-1750) | MuseScore
    - ……一直找譜下去會找上癮！

2. 試著拿現成的樂譜，照著輸入一個個音符，完成一小段就一樣播放出來！成就感！
3. 熟練地使用記譜軟體轉錄現成的樂譜來學習演奏或演唱歌曲/樂曲

為什麼要這麼做

- 因為是業餘者，自己識譜有時抓拍子或音高不準；音高還可拿樂器或資訊裝置+app 輔助，拍子不穩的話，樂譜軟體的播放功能就很有幫助了

業餘樂粉

1)

這邊有很多軟體的評比：The Best Music Notation Software | Top Ten Reviews。其實 MuseScore 才排到第 10 名，但我plugin-autotooltip__defaultGHSRobert Ciang/MilchFlasche認為它對初學者已很好用！

2)

Tempo□Ritardando and accelerando playback□ | MuseScore

3)

□ | musical symbol fermata (U+1D110) @ Graphemica

4)

How to highlight measures | MuseScore

5)

Musescore Blog - Sharing private sheet music with a secret link

6)

20190917 發現的，或是之前有用過但忘了

From:
http://ciangbrides.myds.me/dw/!ghsrobert.tk/ - **夏夜暖風**

Permanent link:
http://ciangbrides.myds.me/dw/!ghsrobert.tk/music/fans-notation?rev=1504070991

Last update: **2017/08/30 13:29**