

# Data Science Final Project Proposal

## 古典音樂生成器 (Classical Music Generator)

309505018 郭俊廷

0751231 曾揚

### idea

用GAN實作一個古典樂生成器, input 一段旋律, output 後續的旋律

### application

可以應用在創作上, 創作新的歌曲

### dataset

用爬蟲的方式爬古典音樂的音檔

### 實作價值

一個作曲家要產生一首古典樂往往需要相當多的時間，因為古典樂是相當複雜且多分部的。若能透過機器學習創作新的古典樂，則能節省大量的時間。