Lab9\_Report

系級:智能系統 姓名:張宸瑋 學號:312581006

1. RADAR

|  |
| --- |
|  |
| 透過觀看單一張歌曲的雷達圖，我們可以知道它的**danceability、energy、liveness、instrumentalness、speechiness、valence**不同屬性和特徵的信息。 |
|  |
| 我們也可以比較兩首不同歌曲的雷達圖，觀看出它們之間， **danceability、energy、liveness、instrumentalness、speechiness、valence**不同屬性和特徵的差異。 |

1. BUBBLE

|  |
| --- |
|  |
| 透過泡泡圖，我們可以看到同一個歌手不同作品的**popularity、valence、time\_signature、danceability**不同屬性與特徵間的訊息，並且也可以快速地了解到不同作品間的屬性差異。 |

1. BAR CHART

|  |
| --- |
|  |
| 透過這張長條圖，我們可以知道**[Sam Smith](https://fulfillthedreams.com/sam-smith-unholy/)**[跟](https://fulfillthedreams.com/sam-smith-unholy/) **[Kim Petras](https://fulfillthedreams.com/sam-smith-unholy/)**[的](https://fulfillthedreams.com/sam-smith-unholy/)**[Unholy](https://fulfillthedreams.com/sam-smith-unholy/)**[是目前](https://fulfillthedreams.com/sam-smith-unholy/)**[Spotify](https://fulfillthedreams.com/sam-smith-unholy/)**[的所有曲目中最流行的](https://fulfillthedreams.com/sam-smith-unholy/)**[。](https://fulfillthedreams.com/sam-smith-unholy/)** |

1. CLOUD

|  |
| --- |
|  |
| 透過文字雲，我們可以發現這些歌曲的名字中，哪些單詞出現的頻率最頻繁，像是love或是christmas等等。 |