Valence 代表音乐的积极程度（All）

在二战，朝鲜战争，08年次贷危机后都出现了明显降低

Popularity(All)

|  |
| --- |
| Ella Fitzgerald |

https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%89%BE%E6%8B%89%C2%B7%E8%B2%BB%E8%8C%B2%E6%BD%94%E6%8B%89

Frank Sinatra

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%B3%95%E8%98%AD%C2%B7%E4%BB%99%E7%B4%8D%E6%9D%9C%E6%8B%89#%E5%BD%B1%E9%9F%BF>

https://en.wikipedia.org/wiki/Miles\_Davis

https://en.wikipedia.org/wiki/Billie\_Holiday