

系統簡介

組 別：第 112208 組

專題名稱： A movie I recommend

指導教師： 許晉龍

專題學生： 馬振閔、伍以晨、王元平

一、 前言

在線上影音平台普及的現在，人們對於電影消費需求的不斷增加，選擇一部好電影也變成許多人的困擾，在大數據和人工智能等技術的發展，個性化推薦系統的應用已經成為了一個重要趨勢。而在這個趨勢下，通過我們的 APP 系統作為一種推薦方式，具有相當高的價值，隨著技術的不斷發展，我們相信這個系統的前景將會更加廣闊，為人們的生活帶來更多便利和樂趣。

二、 系統功能簡介

我們的系統是一個基於演算法的電影推薦 APP，其目的是幫助用戶在眾多的電影選擇中，快速找到自己喜歡的電影，並提供個性化的推薦服務。以 Android Studio 設計 UI，用戶註冊登錄 APP，選擇喜好類型，查看電影的詳細資訊、評分、評論等。

三、 系統使用對象

系統適合所有對電影感興趣的人。對於電影新手，本系統可以引導他們逐漸深入電影的世界，找到符合自己喜好的電影;電影愛好者則是可以使用本系統提供快速、精準的電影推薦，提高他們的觀影體驗;繁忙人士可以節省尋找適合自己電影的時間和精力，提高觀影效率。總之，所有對電影感興趣的人都可以從本系統中獲得樂趣。

四、 系統特色

我們會透過使用者的喜好、評價等多種數據來進行個性化推薦，其次，我們會不斷調整和優化演算法，根據使用者對推薦結果的評價和反饋進行推薦評估，提高推薦的準確性和滿意度。

五、 系統開發工具

Android Studio、sqlite、python

六、系統使用環境

Android 10 以上

七、結論及未來發展

通過我們的 APP 系統，提高了使用者的觀影體驗也讓使用者更容易找到符合自己喜好的電影，這個系統也還有很多的發展空間，像是加強推薦演算法、增加系統的互動性等。隨著技術的不斷發展，我們相信這個系統在未來會有更加廣泛的應用和發展。