組別 Team ID：202213
專題屬性 Catlegory：多功能網站系統（Website System Design）
專題名稱 Project：ToF 調查局（ToF Bureau of Investigation）

一、 指導老師 Advistor：薛夙珍 老師（Prof. Sue-Chen, Hsueh）

二、 組員 Team members：林渤洧（10814006）、王振懿（10814009）、

簡郁哲（10814048）、莊永成（10814108）、

黃瑞程（10814147）

三、 系統環境 System environment：

（一）軟體 Software：

作業系統 Operating System： Android

語言 Programing language： Python, Java

開發工具 Toolkits： Django、Spyder、Android Studio、Colab、Python、

Firebase

（二）硬體 Hardware：

Computer、Laptop、Smartphone。

四、 簡介：

（一）系統簡述

假新聞充斥在我們的生活之中，在這個資訊爆炸的時代，如何辨別資訊的真假已然成為現代人必修的課題之一，透過「ToF 調查局」的 App，可以藉由後端經過高度資料訓練過的 AI 幫助我們分析出新聞內容真實性，除了我們資料庫中的新聞，您現在也可以直接輸入其他平台看到的新聞內容交由我們調整後的 AI 來判別真實的機率，您不需要使用電腦，只需要掃描 QR code 下載應用程式，上千筆經過 ToF 調查局確認過的新聞唾手可得。

（二）特色

- 真假新聞判別：使用者輸入欲判斷真假的新聞後，AI 將給予對應的可信度。
- 新聞事實查證：提供使用者各大事實查核平台的相關資訊。
- 新聞標籤彙整：有別於傳統新聞分類，「Tag」更貼近新聞內容。
- 會員偏好推薦：註冊會員後，系統依據年齡、性別等資料優先展現相關新聞。
- 我的最愛管理：提供使用者儲存關注的新聞以便於下次觀看。
- 訂閱新聞類別：使用者可以依照自己的喜好訂閱感興趣的標籤。
- 查看歷史紀錄：可以在 App 內查看先前瀏覽過的文章。

五、 Introduction：

Introduction

Fake news is rife in our lives. In this aera of information explosion, how to distinguish the authenticity of information has become one of the compulsory subjects for modern people. Through the "ToF Bureau of Investigation" App, you can use the back end to pass high-level data. The trained AI helps us analyze the authenticity of the news content. In addition to the news in our database, you can now directly input the news content you see on other platforms and let our adjusted AI determine the true probability. You do not need to Using a computer, you only need to scan the QR code to download the app, and you can get thousands of news items confirmed by the ToF Bureau of Investigation. 。

Features

- True and false news discrimination：After the user inputs the news to be judged true or false, AI will give the corresponding credibility.

- News fact-checking：Provide users with relevant information on major fact-checking platforms.

- News Tag Aggregation：Different from traditional news classification, "Tag" is closer to the news content.

- Member preference recommendation：After registering as a member, the system will give priority to relevant news based on age, gender and other information.

- Favorites management：Provide users to store the news they follow for watching next time.

- Subscribe to news categories：Users can subscribe to the tags they are interested in according to their own preferences.

- View history：Previously viewed articles can be viewed within the app.