

# 系統簡介

---

組 別：第 112505 組

專題名稱：MatchFindersAI

指導教師：楊進雄老師

專題學生：賴柏端、葉丞晉、陳逸庭、陳奕均、蕭文正

---

## 1、 前言

相似碼比對系統是一個用於比對兩份或多份程式碼之間差異的工具，這個工具能夠幫助各項不同領域的專家更有效率的工作，提高工作效率。

## 2、 系統功能簡介

程式碼相似度比對:系統自動比對兩個或多個程式碼的相似處及差異處。

留言討論區:提供每位使用者能夠及時交流他們的問題。

## 3、 系統使用對象

所有需要比對程式碼工具的使用者。

## 4、 系統特色

可以透過相似度比對系統來幫助學習和以防作弊的情況發生，也能幫助各種不同領域的人士增加做事的效率。

## 5、 系統開發工具

Django、Python、MySQL、Visual studio code、HTML5、JavaScrip、Bootstrap5、Procreate、Canva、Adobe PhotoShop、Word、PowerPoint、Github

## 6、 系統使用環境

只要有電腦以及網路的環境都能使用這項系統。

## 7、 結論及未來發展

在未來程式設計課程學生可透過此系統與老師及學長姐的程式碼進行比對藉此強化自身程式能力，另外教師方面在批改時不但能判斷是否存在同學間的抄襲行為，還能得知每位同學們在學習上遇到的障礙，擬定更有效率的教學計畫。