



誠功文章相似度比對系統 (教育版) Honest Work (Educational Edition)

使用手冊 / User Guide

日期：2023 年 3 月 6 日

製作：教育部臺灣學術倫理教育資源中心

目錄

1. 簡介.....	03
2. 使用說明.....	05
3. 儲存比對報告.....	16
4. 附註.....	18
5. 快捷鍵一覽表.....	21

註1：中文版使用手冊自 p.2-p.23，English version starts from p.24-p.49。

註2：若有更新或異動，將另行公告於本資源中心網站。

註3：本文件圖片僅為示意圖，請以資源中心網站實際畫面/軟體操作畫面為主。

註4：若需引用本文件內容，請務必註明「資料來源：教育部臺灣學術倫理教育資源中心」。

1. 簡介

這是一款桌面應用程式，它可以快速檢驗出一份文件中有多少比例的字元與另一份文件來源中的內容重複，並且以紅字明確標示重複的地方，統計出相似度百分比。



上圖：本軟體的執行例

2. 使用說明

2-1. 使用說明

首次開啟時，請先閱讀使用條款並勾選同意，按下確定才能繼續操作。若點選取消，程式即會關閉。

請閱讀使用者協議

誠功文章相似度比對系統 (教育版) 使用條款暨免責聲明

「誠功文章相似度比對系統 (教育版) (以下稱「本軟體」) 係由臺灣學術倫理教育資源中心 (以下稱「本單位」) 開發及提供服務，使用前請您務必詳閱本條款暨聲明 (以下稱「本條款」)，並請確實遵守；若您無法遵守本條款、或對於本條款內容全部或部分不同意時，請勿使用本服務，軟體一經安裝並開始使用即表示您已知悉、並完全同意以下所有規範。

- 一、本軟體僅做為輔助查驗之用，比對結果非本單位正式檢驗報告，也不代表本單位或主管機關立場。所有比對數值及報告內容僅供參考，不同學術領域或組織亦有評判差異，相似程度多寡非能表示抄襲與否，比對報告最終應由自然人判讀之。
- 二、本軟體僅提供個人學術和研究使用，禁止任何商業應用；如自行商用而造成之損失或法律責任，本單位概不負責。
- 三、名詞使用
 - (一) 比對來源文件。
 - (二) 受檢驗文件。
 - (三) 比對結果報告：呈現「受檢驗文件」與「比對來源文件」之差異的比對報告。
- 四、所有「受檢驗文件」與「比對來源文件」，均由您自行提供；請您確保「受檢驗文件」與「比對來源文件」之來源合法性。
- 五、本軟體採單機作業，本單位不會蒐集、處理或利用您於本軟體內所匯入的任何文件資料，亦不會保存或紀錄「比對結果報告」，請您於比對完成後自行下載並妥善留存。

我已閱讀並同意遵守本規範。

確定 取消

點此同意使用條款

2-2. 使用說明

有一份受檢驗的文件 A 檔案，以及一份懷疑被 A 抄寫了部分內容的 B 比對來源文件檔案，於是：

點此開啟受測檔案

受檢驗的文件

文件比對選項

開啟文件檔

從剪貼簿貼上

系統說明

忽略引用的文字部分.

忽略參考文獻的部分.

這個程式會將這份文件和比對來源文件比較，找出這份文件相似於下列文件的部位與百分比，僅比對文字部分，不包含圖片、表格、方程式等物件。

文件的引用內容和參考文獻部分通常不會列入相似度的評估，勾選這些選項可以排除它們，你可以在下方的視窗中檢視它們，如果有誤判的部分可以在句子上按滑鼠右鍵來修正它的分類，然後點擊開始比對的按鈕。

您也可以從剪貼簿或按 Ctrl + V 貼上某段文字

2-3. 使用說明

點擊「載入比對來源」按鈕，選取 B 文件檔案。

點此加入比對來源

比對來源文件

沒有比對結果.

載入比對來源 本程式僅提供功能工具，比對結果非本單位正式檢驗報告，也不代表本單位立場。

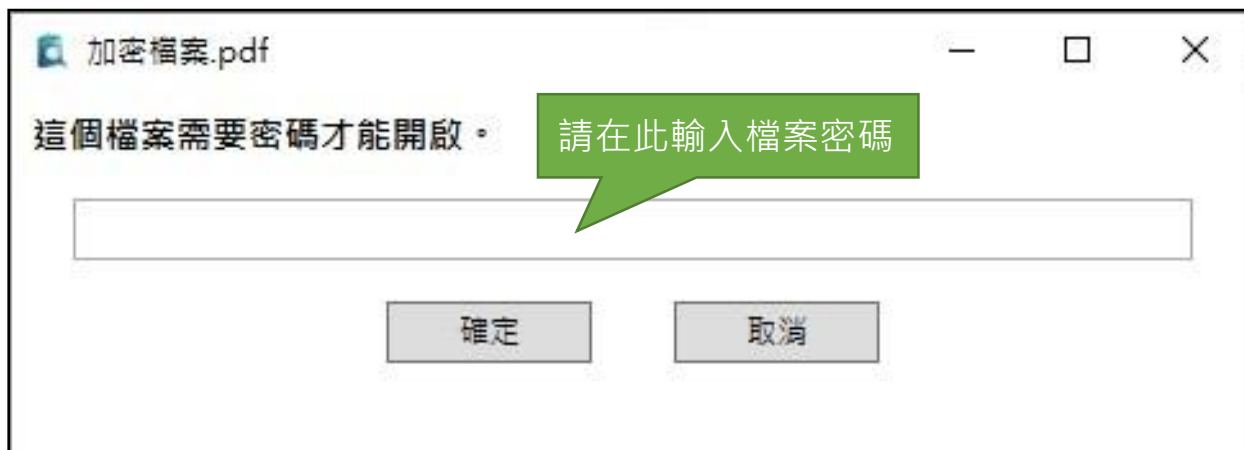
進行文件比對

儲存比對報告

??%

2-4. 使用說明

無論是受檢驗文件或是比對來源文件，您皆可以開啟已加密的 PDF 檔案，開啟前需輸入密碼。




2-5. 使用說明

勾選比對選項，決定是否忽略文件的引用與參考文獻部分。


點此以選擇

受檢驗的文件

 開啟文件檔

文件比對選項

- 忽略引用的文字部分.
- 忽略參考文獻的部分.

 從剪貼簿貼上

系統說明

這個程式會將這份文件和比對來源文件比較，找出這份文件相似於下列文件的部位與百分比，僅比對文字部分，不包含圖片、表格、方程式等物件。

文件的引用內容和參考文獻部分通常不會列入相似度的評估，勾選這些選項可以排除它們，你可以在下方的視窗中檢視它們，如果有誤判的部分可以在句子上按滑鼠右鍵來修正它的分類，然後點擊開始比對的按鈕。

2-6. 使用說明

文件載入後，被判斷為引用（quotation）的文字會以斜體（italic）顯示，而被判斷為參考文獻的文字則以灰色顯示。

you input another valid serial number next time you launch the software. TAAEE reserves the rights to adjust the valid dates and quotas of serial numbers, and to cancel the serial numbers used improperly.

If any illegal usage or violation of the agreement is detected, TAAEE may cancel the serial number.

6. TAAEE reserves the right to modify this agreement without notification. Any change of the agreement becomes effective when the latest version of the software is released. If you continue using it, it implies that you accept the updated agreement.

7. The infrastructure and source code of the software is the intellectual property of TAAEE. It is forbidden to decompile or do reverse engineering things to the software. It is also not allowed to modify or translate the software without the permission from TAAEE.

Agree Disagree

*The Chinese version of this document shall prevail in case of any discrepancy or inconsistency between Chinese version and its English translation.

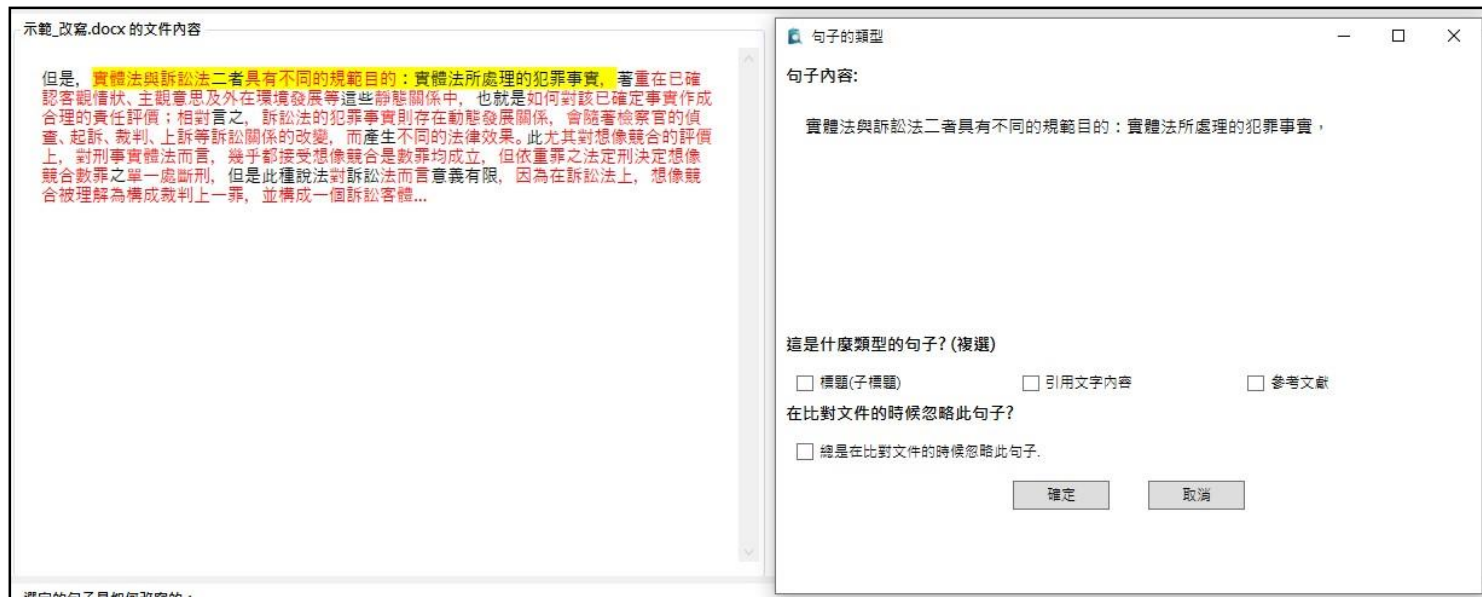
of originality in different academic domains. The similarity between documents may not determine the plagiarism intuitively. The final reports should be made of human judgements. 2. The software is only for academic and research usage. Commercial usage is prohibited. TAAEE does not take the responsibility and loss of any unpermitted usage. 3. You have to prepare all the evaluated and compared documents by your own. The legality of sources must be confirmed by yourself. If some of the documents break the laws, such as the intellectual property laws, TAAEE does not take the duty nor damage to any person and organization. 4. The software is a standalone application. TAAEE does not collect nor exploit the documents that you have inputted to the software. TAAEE does not keep nor transmit the reports generated by the software. Please backup the reported files in your own storage device. 5. TAAEE reserves the right to modify this agreement without notification. Any change of the agreement becomes effective when the latest version of the software is released. If you continue using it, it implies that you accept the updated agreement. 6. The infrastructure and source code of the software is the intellectual property of TAAEE. It is forbidden to decompile or do reverse engineering things to the software. It is also not allowed to modify or translate the software without the permission from TAAEE.

Agree Disagree

*The Chinese version of this document shall prevail in case of any discrepancy or inconsistency between Chinese version and its English translation.

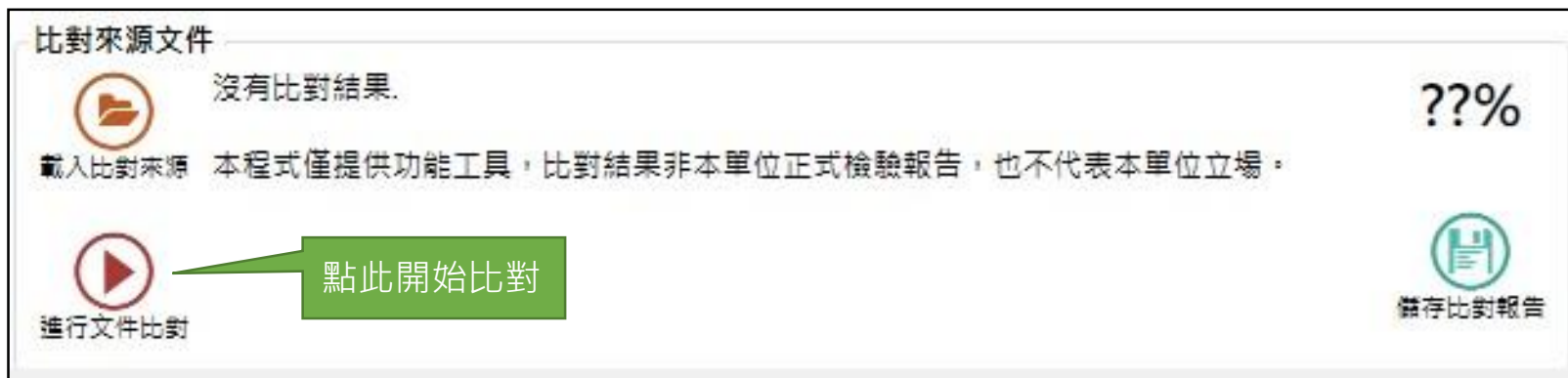
2-7. 使用說明

然而，程式的判斷可能不盡正確，您可以在兩邊的文件視窗中點選句子，並且按下滑鼠右鍵或 F2 來改變句子的分類。點擊滑鼠右鍵或鍵盤的 F2 鍵以後，會出現如下圖的對話框，勾選該句子的正確分類後，按下確定按鈕。



2-8. 使用說明

確認過句子分類無誤以後，點擊下圖的「進行文件比對」按鈕進行一對一的文件比對。



比對來源文件

沒有比對結果.

載入比對來源 本程式僅提供功能工具，比對結果非本單位正式檢驗報告，也不代表本單位立場。

進行文件比對

點此開始比對

??%

儲存比對報告

2-9. 使用說明

相似度百分比

誠功文章相似度比對系統

受檢驗的文件

文件比對選項

開啟文件庫 忽略引用的文字部分。
 忽略參考文獻的部分。

系統說明

從剪貼簿貼上

受測的文件 示範_改寫.docx 排除依選項忽略的部分之後，還有 239 個字待比對。

比對來源文件

配對了最相似的句子之後再統計相似句子間相似的共同字數，本文 239 個字中有 200 個字與選定文件中的相似句相同，所以兩份文件的相似度為 83%。

載入比對來源

本程式僅提供功能工具，比對結果非本單位正式檢驗報告，也不代表本單位立場。

進行文件比對

儲存比對報告

83%

示範_改寫.docx 的文件內容

但是，實體法與訴訟法二者具有不同的規範目的：實體法所處理的犯罪事實，**著重在已確認客觀情狀、主觀意思及外在環境發展等這些靜態關係中**，也就是如何對該已確定事實作成合理的責任評價；相對言之，訴訟法的犯罪事實則存在動態發展關係，會隨著檢察官的偵查、起訴、裁判、上訴等訴訟關係的改變，而產生不同的法律效果。此尤其對想像競合的評價上，對刑事實體法而言，幾乎都接受想像競合是數罪均成立，但依重罪之法定刑決定想像競合數罪之單一處斷刑，但是此種說法對訴訟法而言意義有限，因為在訴訟法上，想像競合被理解為構成裁判上一罪，並構成一個訴訟客體...

示範_原文.docx 的文件內容

然而，實體法與訴訟法本身具有不同的規範目的，實體法所處理的犯罪事實，**重在已確認客觀情狀、主觀意思及外在環境發展等靜態關係中**，如何對該已確定事實作成合理的責任評價；相對於此，訴訟法的犯罪事實則存在動態發展關係，會隨著檢察官的偵查、起訴、裁判、上訴等訴訟關係的改變，而有不同的法律效果。這一點尤其表現在對想像競合的評價上，對刑事實體法而言，幾乎都接受想像競合是數罪均成立，但依重罪之法定刑決定想像競合數罪之單一處斷刑，不過這個說法對訴訟法而言意義有限，因為在訴訟法上，想像競合被理解為構成裁判上一罪，並構成一個訴訟客體...

選定的句子是如何改寫的：

著重在已確認客觀情狀、主觀意思及外在環境發展等這些靜態關係中，

受檢驗的文件: C:\Users\User\Desktop\示範_改寫.docx

您只要點擊左邊或右邊的文件視窗內的任何一個句子，該句子會以黃色為底標示

比對後抄寫的部分會以紅色標示

在另外一邊的視窗中會出現該句子所抄寫、或者被抄寫的部位

說明列

2-10. 使用說明

誠功文章相似度比對系統

受檢驗的文件

文件比對選項

受測的文件 示範_改寫.docx 排除依選項忽略的部分之後，還有 239 個字符合比對。

忽略引用的文字部分。

忽略參考文獻的部分。

文件的引用內容和參考文獻部分通常不會列入相似度的評估，勾選這些選項可以排除它們，你可以在下方的視窗中檢視它們，如果有誤判的部分可以在句子上按滑鼠右鍵來修正它的分類，然後點擊開始比對的按鈕。

系統說明

從剪貼簿貼上

比對來源文件

配對了最相似的句子之後再統計相似句子間相似的共同字數，本文 239 個字彙中有 200 個字與選定文件中的相似句相同，所以兩份文件的相似度為 83%。

83%

載入比對來源

本程式僅提供功能工具，比對結果非本單位正式檢驗報告，也不代表本單位立場。

進行文件比對

儲存比對報告

示範_改寫.docx 的文件內容

但是，實體法與訴訟法二者具有不同的規範目的：實體法所處理的犯罪事實，**著**重在已確認客觀情狀、主觀意思及外在環境發展等這些靜態關係中，也就是如何對該已確定事實作成合理的責任評價；相對言之，訴訟法的犯罪事實則存在動態發展關係，會隨著檢察官的偵查、起訴、裁判、上訴等訴訟關係的改變，而產生不同的法律效果。此尤其對想像競合的評價上，對刑事實體法而言，幾乎都接受想像競合是數罪均成立，但依重罪之法定刑決定想像競合數罪之單一處斷刑，但是此種說法對訴訟法而言意義有限，因為在訴訟法上，想像競合被理解為構成裁判上一罪，並構成一個訴訟客體...

示範_原文.docx 的文件內容

然而，實體法與訴訟法本身具有不同的規範目的，實體法所處理的犯罪事實，**著**重在已確認客觀情狀、主觀意思及外在環境發展等靜態關係中，如何對該已確定事實作成合理的責任評價；相對於此，訴訟法的犯罪事實則存在動態發展關係，會隨著檢察官的偵查、起訴、裁判、上訴等訴訟關係的改變，而有不同的法律效果。這一點尤其表現在對想像競合的評價上，對刑事實體法而言，幾乎都接受想像競合是數罪均成立，但依重罪之法定刑決定想像競合數罪的單一處斷刑，不過這個說法對訴訟法而言意義有限，因為在訴訟法上，想像競合被理解為構成裁判上一罪，並構成一個訴訟客體...

選定的句子是如何改寫的：

著重在已確認客觀情狀、主觀意思及外在環境發展等這些靜態關係中，


受檢驗的文件: C:\Users\User\Desktop\示範_改寫.docx

教育版還有一個功能：模擬相似的句子是如何改寫的，如圖中的窗格所示，右邊選定的原始句子，是刪除了那些字、新增了哪些字、保留了哪些字而成為左邊的改寫句的，刪除的部分以刪除線表示，而新增的字以綠色標示。

3. 儲存比對報告


3. 儲存比對報告

比對來源文件


 載入比對來源

配對了最相似的句子之後再統計相似句子間相似的共同字數，本文 2084 個字當中有 449 個字與選定文件中的相似句相同，所以兩份文件的相似度為 21%。

21%

 進行文件比對

本程式僅提供功能工具，比對結果非本單位正式檢驗報告，也不代表本單位立場。

 儲存比對報告

儲存一對一比對報告 (.docx 檔)
儲存一對一比對報告 (互動 HTML)
取消

儲存比對報告有兩個選項，其一是將對照表儲存為 Microsoft Word 檔案 (*.docx) 以利後續的編輯，其二是將選定的文件儲存為互動式網頁檔案 (*.html)，雖然同樣是受測文件與來源文件的對照表，但是以網頁瀏覽器閱讀它的話，點擊一方的句子，另外一方就會捲動並標示出它抄寫或被抄寫的句子位置，就如同本軟體的功能一般。

4. 附註

4. 附註

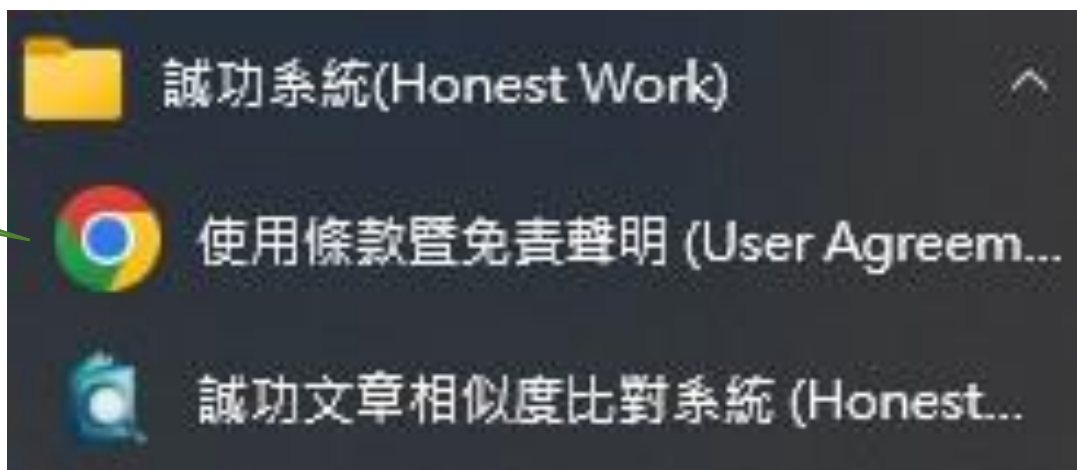
您可能會在進行文件比對之後，再變更比對選項、或是改變句子類型、增減來源文件，然後再次進行比對，這麼做是完全沒有問題的。原本的比對結果在變更了選項與句子類型以後，應是需要更新的，此時原本的百分比數字前會出現星號（*）提醒您這個項目需要更新，您可選擇該來源文件並且再次點擊「進行文件比對」按鈕。

在本軟體中變更文件的句子類型不會影響該文件檔案本身，它不是文件編輯器，因此這些變更在關閉本軟體以後都不會被儲存下來。

4. 附註

日後本中心若更新使用條款，敬請至電腦桌面左下角 [開始] 的安裝資料夾底下點擊以閱讀，如下圖。

點此以閱讀最新使用者條款



5. 快捷鍵一覽表

5. 快捷鍵一覽表

按鍵	功能
Ctrl – O	選擇受檢驗的文件檔案
Ctrl – +	加入比對來源文件檔案
Ctrl – F5	跟指定的文件進行比對
F1	開啟說明頁面
F2	改變所選句子的分類
Ctrl – S	儲存比對結果報告檔案

發行者： 臺灣學術倫理教育資源中心
Center for Taiwan Academic Research Ethics Education

如有任何問題，敬請來信聯絡：
aree_service@nycu.edu.tw

版權所有 © 2023 臺灣學術倫理教育資源中心 (AREE)



Honest Work (Educational Edition) -User Guide-

Last updated: 3/6/2023

Published by AREE

Contents

1. Introduction.....	26
2. User manual.....	30
3. Save as reports.....	42
4. Remark.....	44
5. Hot keys.....	47

Note 1: If there is any update or change, it will be announced on AREE website.

Note 2: The picture in this document is only a schematic diagram, please refer to the actual screen of AREE website/software.

Note 3: If you need to quote the content of this document, please be sure to indicate:

"Source: Center for Taiwan Academic Research Ethics Education, Ministry of Education".

1. Introduction

1. Introduction

This software is a utility program.

It finds the percentage of the evaluated document (left) that copies the compared source document (right), and marks the duplicated parts of documents in red. In the document windows, clicking a sentence in one document, the sentence is marked yellow, and the other window scrolls to the duplicated part.

1. Introduction

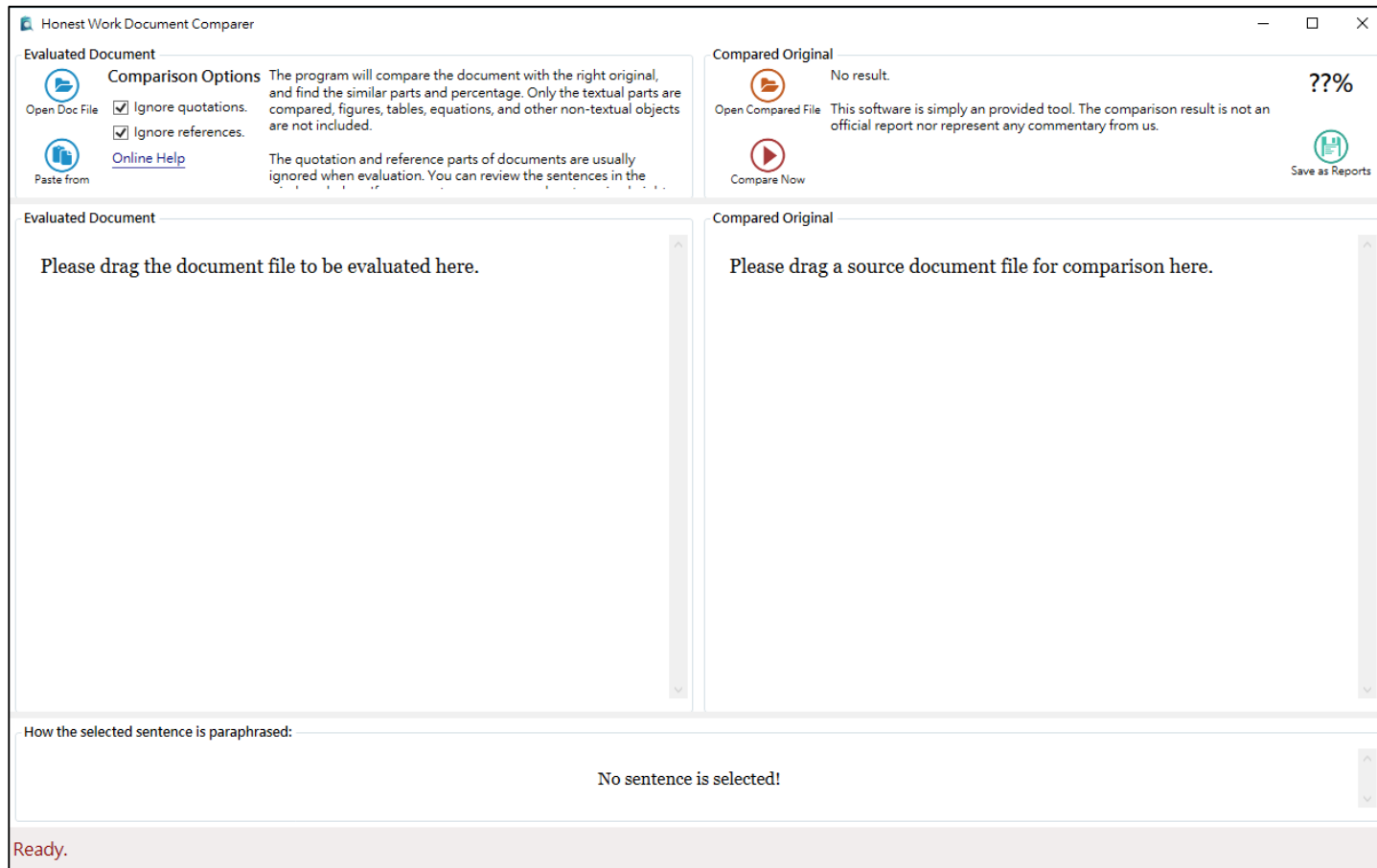


Fig 1. The main user-interface

1. Introduction

The main application of the software is to provide a scientific, objective, rapid way to detect the plagiarism between documents. It detects the literal similarity, not the meaning similarity. If two paragraphs of documents describe the same thing in different words, they are not determined as plagiarism. However, if one text partially or completely copies another text, the program detects it, and figures the duplicated parts out.

2. User manual

2. User manual

The primary instructions of the software is to drag the document file that is to be evaluated into the left area of window, to drag the source document file for comparison into the right area, and to click the button "Compare Now". The percentage number of text similarity will be shown in the upper right window. File formats Microsoft Word (*.docx/*.doc), Portable Document (*.pdf), and plain text (*.txt) files are supported for both the evaluated document and source documents. After evaluation, you can click the button "Save as Reports" to save the percentage number and comparison table as a Microsoft Word (*.docx) file.

2. User manual

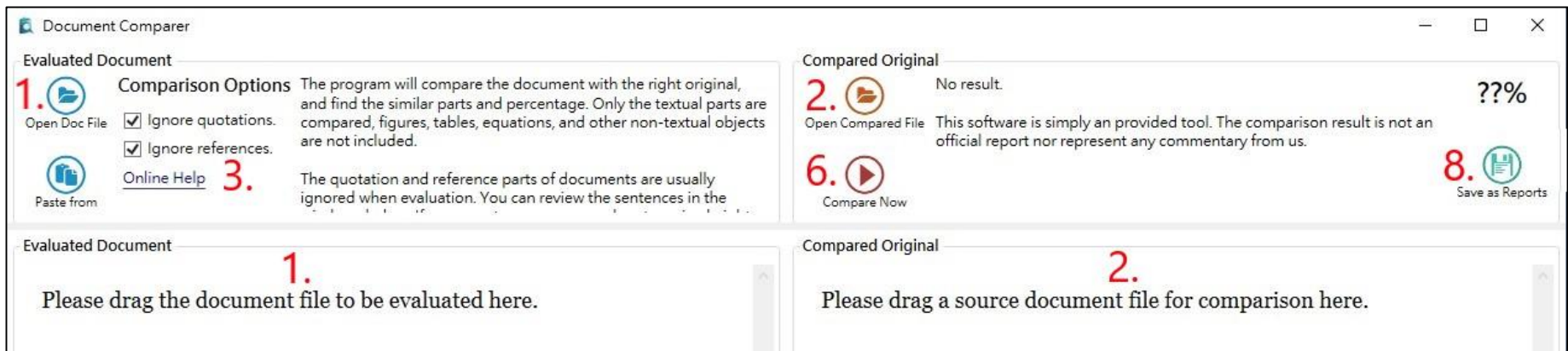


Fig 2. The main window

2. User manual

In practice, however, it is never enough for a comparison software to have these functions only. Considering the cases of documents discussing the same thing or the same event, there are normally the same quotations, and they should be not treated as plagiarism. The documents about the same research or education topic refer the same papers in their references section. It is not plagiarism. Also, there may be sentences including the same words partially, but the meanings are totally different. It may lean on human works to exclude the sentences from the results of comparison. The typical scenario of text-similarity evaluation task may be like this:

2. User manual

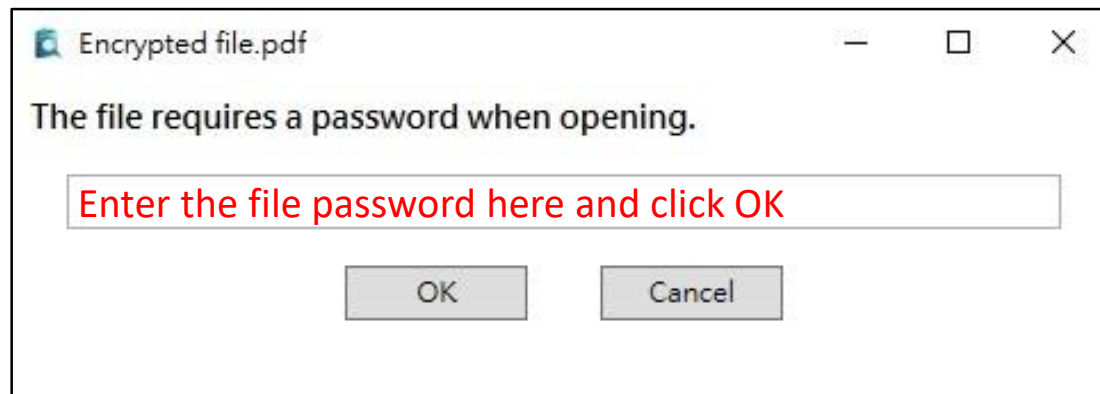
There is a document file A to be evaluated, and a document files B where A may copy from.

1. Drag file A to the left area in fig 2, or click the button "Open Doc File" and pick A with the file-opening dialog. You can also paste part of the texts from the clipboard or by pressing Ctrl + V key.
2. Drag file B to the right area in fig 2, or click the button "Open Compared File" and pick a file the file-opening dialog.
3. Check the comparison options, decide whether or not ignoring the quotations and references of documents when comparing them.

2. User manual

There is a document file A to be evaluated, and a document files B where A may copy from.

4. You can load encrypted PDF files, and a password is required before opening.



2. User manual

There is a document file A to be evaluated, and a document files B where A may copy from.

5. As shown in fig 3, after loading the documents, the quotation parts are displayed italic, and the references are displayed in gray. However, not all the categorizations of sentences are surely correct. User can click on any one sentence, then click the right mouse button or F2 to change its category.

2. User manual

The screenshot shows a document editor with a text selection. The selected text is: "It is efficient 4. and gathering rich information in the evaluated articles. similarity and the similar parts of compared articles are figured out." A dialog box titled "Category of the Sentence" is open over the selection. The dialog box contains the following text: "The Sentence: It is efficient and gathering rich information in the evaluated articles." Below this, it asks "What kind of the sentence is? (multiple choices)" with three options: "Title (Sub-title)", "Quotation", and "Reference". The "Quotation" option is checked. Below that, it asks "Ignore the sentence while comparing?" with one option: "Always ignore the sentence in document comparison." The "Always ignore the sentence in document comparison." option is checked. The dialog box has "OK" and "Cancel" buttons.

5. Conclusion

In this paper, we introduced the principles, advantages, and disadvantages of three mainstream methodologies of text-similarity evaluation. And we presented our hybrid methodology and software implementation that combines the advantages of the mainstream methodologies. *It is efficient 4. and gathering rich information in the evaluated articles. similarity and the similar parts of compared articles are figured out.* It helps teacher to grade the homework assignments or to detect the plagiarisms. When the software tool is applied in a literature writing class, the shortest edit scripts show the steps how the well-done paraphrases are written. The presented tool is rarely useful for literature education.

Reference

[1] D. Knuth, J. H. Morris, V. Pratt, "Fast pattern matching in strings". SIAM Journal on Computing. 6 (2): 323-350

[2] TurnItIn & iThenticate, <http://TurnItIn.com/>

[3] VeriGuide, <http://www.veriguide.org/>

[4] Indu et al. "A Comparative Study of Different Longest Common Subsequence Algorithms", International Journal of Recent Research Aspects ISSN: 2349-7688, Vol. 3, Issue

Fig 3. The category of a selected sentence

2. User manual

There is a document file A to be evaluated, and a document files B where A may copy from.

5. After the right click or F2 keypress on a sentence, the dialog as shown in fig 3. displays. Check the correct categories and click OK.
6. After confirming the categories of sentences, click the button "Compare Now" to perform a 1 vs 1 comparison.

2. User manual

There is a document file A to be evaluated, and a document files B where A may copy from.

7. After the comparisons, as shown in fig 1, clicking on one sentence in the left or right document window, the sentence is colored in yellow, and the other window scrolls to the corresponding sentence that copies or is copied by the clicked one. In the bottom window, it shows how the right sentence is paraphrased into the left one.

2. User manual

You can see that the extent of sentence plagiarism may differ. Some sentences copy the other sentences completely. Some sentences just have some same words with others. Whether or not it is plagiarism may have the user to determine. You can right-click the sentences or press F2 to open the sentence-category dialog, and check "Always ignore the sentence". Then repeat step 6. to perform the document comparison again.

2. User manual

After confirming the results, click the button "Save as Reports" to save the percentage numbers and comparison tables as a Microsoft Word file or an interactive HTML file.

3. Save as reports

3. Save as reports

There are two options when saving the reports. The first option saves the report as a Microsoft Word (*.docx) file. The second option saves the comparison table of the selected document as an interactive HTML file, so you can open it in the web browser. When you click one sentence in the interactive HTML, the other part scrolls to the corresponding sentence, just like what you did by this software.

4. Remark

4. Remark

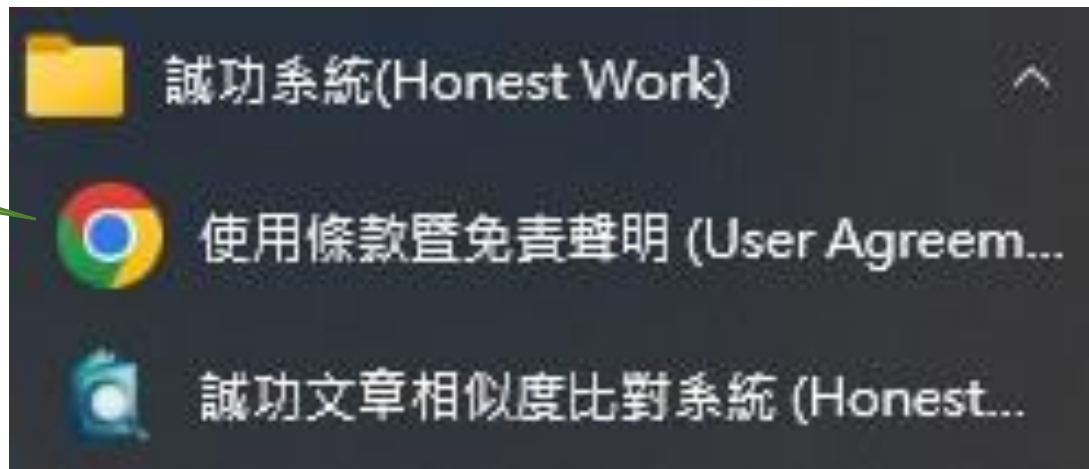
You may change the comparison options in fig 2, or change the sentence categories in fig 3, and perform the comparisons repeatedly. It is completely okay with this software. After you modify the options and sentence categories, some star signs (*) appear in front of the listed source documents. They remind you that the previous percentage numbers are no longer correct. You may click button "Compare Now" to update the result.

Any modification about the sentence categories does not affect the document files. This software is not a document editor. Any modification of document is not saved to the original file.

4. Remark

If AREE updates the User Agreement in the future, please click under the installation folder in the lower left corner of the computer desktop [Start] to read, as shown in the figure below.

Click here to read the latest User Agreement



5. Hot keys

5. Hot keys

Button	Function
Ctrl – O	Open the document file to be evaluated
Ctrl – +	Open the source file for comparison
Ctrl – F5	Compare with the document
F1	Open the user-manual page
F2	Change the category of the selected sentence
Ctrl – S	Save the comparison result as reports

Publisher:  臺灣學術倫理教育資源中心
Center for Taiwan Academic Research Ethics Education

**Should you have any questions,
please send an email to:**

aree_service@nycu.edu.tw