

Html2Pdf/WORD 增益集 2.4.0、E-SET 2.4.0

更新內容

1. 更新商標之商品服務名稱。 2
2. 空白表單或填表須知修改： 6
 - (1) 調整填表須知與範例，英文欄位的範例改為英文大寫字。 6
3. 新增功能： 7
 - (1) 新增中說轉檔後產生 PDF 與 ZIP 之功能，加快轉檔速度。 7

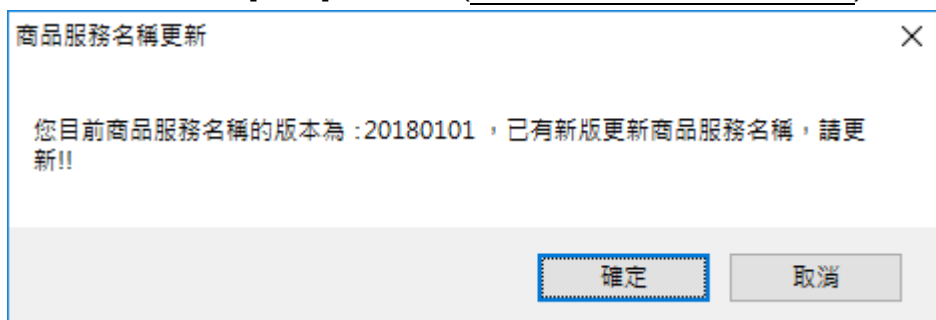
1. 更新商標之商品服務名稱。

商品服務名稱異動將自 107 年 7 月 1 日起實施，異動內容請參考以下公告內容：

<https://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=670756&ctNode=7127&mp=1>

✓ 如您於 7/1-7/10 須送商標案件，請依以下方式作業：

- (1) 如您現行使用的電子申請系統版本為 2.3.0 版(107/1/3 發行)，於 7/1(含)之後首次開啟 html2pdf/word 增益集與 E-SET 時，系統皆會自動提示「已有新的商品服務名稱」，請分別點選[確定]進行更新(須為連網狀態才能自動更新)。



如您使用的電子申請系統版本為 2.3.0 之前的版本，表示您已超過半年未進行更新，請先更新系統至 2.3.0 版後，系統將自動提示「已有新的商品服務名稱」(須為連網狀態才能自動更新)。

- (2) 也可至[[商標檢索系統/商品及服務名稱分類查詢](#)]查詢最新的商品服務名稱自行計算金額後送件。
- (3) 或使用[[商標線上申請/指定使用商品與規費試算功能](#)]輸出新電子申請的格式後貼至申請書內文後送件。

● 如何檢視您使用的電子申請系統中的「商品服務名稱」是否為最新版：

如您現行使用的版本為 2.3.0 版，可於[關於]或[設定]檢視[商品服務名稱版本]資訊，如大於或等於 20180701，表示[商品服務名稱]已完成更新。

- (1) 檢視 [Html2pdf 轉檔工具] 版本資訊

於 Html2pdf 轉檔工具>>左下角問號圖式>>[關於]，可檢視 [商品服務名稱版本]



(2) 檢視 [WORD 增益集] 版本資訊

於 word[智慧局]頁籤>>[設定]，可檢視 [商品服務名稱版本]



設定

PDF存檔路徑

☒ 儲存於原 WORD 檔案位置 ☒ 開啟轉檔

預設儲存路徑:

通訊錄路徑

☒ 預設 ☐ 自訂路徑

執行轉檔後自動開啟PDF檔案

☐ 不自動開啟 ☒ 自動開啟

申請書轉檔後PDF命名方式
(此設定僅適用單檔，合併轉檔皆會自動加註)

☒ 自動加註表單名稱 ☐ 不加註

設定Proxy伺服器

☐ 使用Proxy伺服器連線

位址: 連接埠:

帳號: 密碼:

系統有新版本時，詢問是否更新

☒ 開啟通知 ☐ 關閉通知

WORD增益集安裝路徑:

系統版本資訊: 2.2.0
版本發行日期: 2017/07/04
最後更新日期: 2017/12/15
填表須知版本:
商品服務名稱版本: 20170701

更新範本表單

(3) 檢視 [E-SET] 版本資訊

於 E-SET>>左下角問號圖式>>[關於]，可檢視 [商品服務名稱版本]



2. 空白表單或填表須知修改：

(1) 調整填表須知與範例，英文欄位的範例改為英文大寫字。

電子表單之填表須知與範例的英文欄位，部分申請書原本範例為英文小寫字，本次比照紙本表單範例，統一調整為英文大寫字。

包含以下欄位：

表單種類	調整欄位
專利申請書	【英文姓名】、【英文名稱】、 【英文發明名稱】、【英文新型名稱】、【英文設計名稱】、【英文專利名稱】
商標申請書	【英文姓名】、【英文名稱】
基本資料表	【英文姓名】、【英文名稱】、【代表人英文姓名】、【英文地址】
專利說明書	【英文發明名稱】、【英文新型名稱】、【英文設計名稱】、【英文專利名稱】

以【發明專利申請書】為例：申請人2之【英文名稱】原為「Yellow Ocean Company」，修改為「YELLOW OCEAN COMPANY」。

發明專利申請書	
申請表單	範例 填表須知
【發明專利申請書】	
【案由】	10000
【一併申請實體審查】	是
【事務所或申請人案件編號】	TW-0001
【中文發明名稱】	利用X 產生電力之方法
【英文發明名稱】	THE METHOD OF GENERATING ELECTRICITY BY X GERM
【申請人1】	
【國籍】	TW 中華民國
【中文姓名】	王,小明
【申請人2】	
【國籍】	JP 日本
【中文姓名】	呂,小文
【英文姓名】	LIU,HSIAO WEN
【申請人3】	
【國籍】	US 美國
【中文名稱】	黃商黃海公司
【英文名稱】	YELLOW OCEAN COMPANY
【代理人1】	
【中文姓名】	歐,小蘭
【代理人2】	
【中文姓名】	陳,小香
【發明人1】	
【國籍】	SE 瑞典
【中文姓名】	張,三
【發明人2】	
【國籍】	GB 英國
【中文姓名】	李,四
【英文姓名】	LI,SIH

3. 新增功能：

(1) 新增中說轉檔後產生 PDF 與 ZIP 之功能，加快轉檔速度。

為改善原本說明書轉檔的效能，本次新增「中說轉檔產出 PDF 與 ZIP 功能」，新功能可明顯加快轉檔速度、並解決部分大檔無法轉檔或匯入之問題，請多加使用。

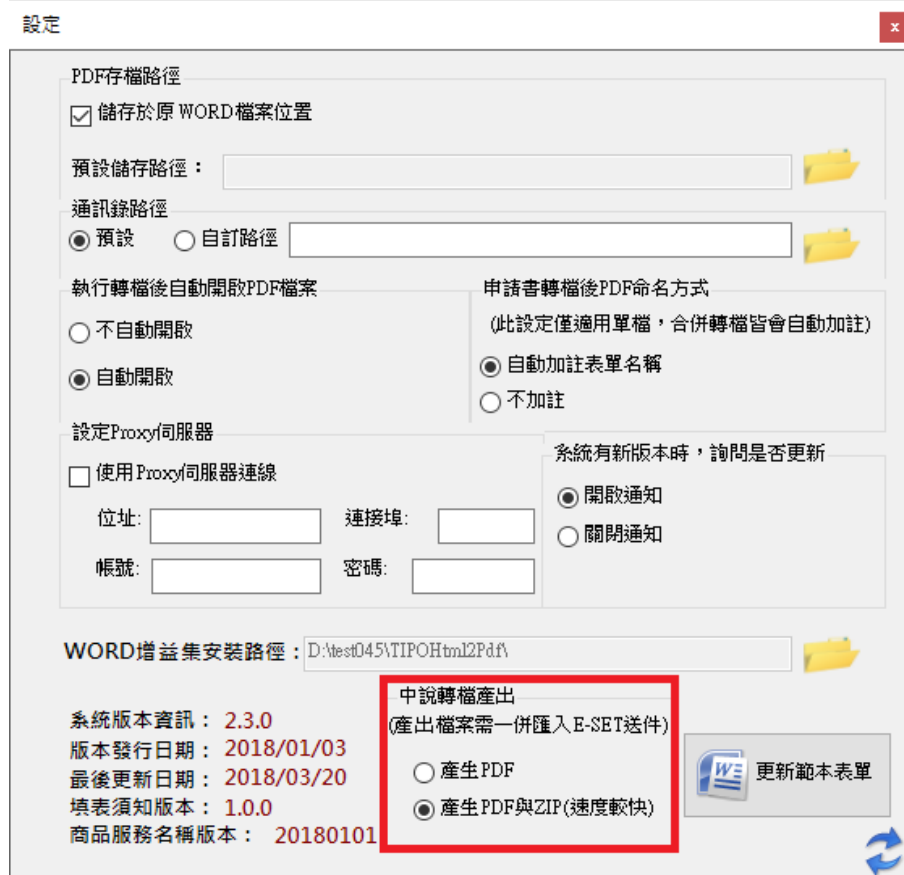
【設定方式】

WORD 增益集>>設定，增加[中說轉檔產出]設定，僅適用於「說明書增益集轉檔、圖式製作小工具轉檔」(不影響申請書轉檔)



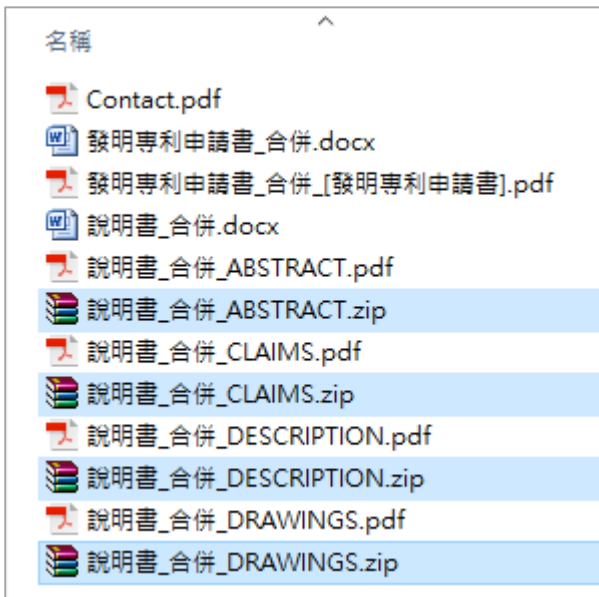
選擇[產生 PDF]時，轉檔時將依循原本轉檔流程(遇大檔可能會遇到 OutOfMemory 問題、轉檔速度較慢)

選擇[產生 PDF 與 ZIP(速度較快)]時，轉檔時將循新的轉檔流程，可轉大檔，速度也明顯變快，須注意匯入 E-SET 時，PDF 與對應的 ZIP 須放在同一資料夾下一併匯入



【新流程功能簡介-產生 PDF 與 ZIP】

- (1) 中說轉檔後，除了原本就會有的 PDF 外，將額外產生 ZIP 檔案(參下圖)，ZIP 與 PDF 須放在同一資料夾下一併匯入 E-SET



- 如原本的 word 命名為[說明書_合併.docx]，內容包含[摘要、說明書、申請專利範圍、圖式]4 部分

用[WORD 增益集]轉檔後會產生以下檔案(PDF 與 ZIP 一一對應)：

說明書_合併_ABSTRACT.pdf、說明書_合併_ABSTRACT.zip

說明書_合併_DESCRIPTION.pdf、說明書_合併_DESCRIPTION.zip

說明書_合併_CLAIMS.pdf、說明書_合併_CLAIMS.zip

說明書_合併_DRAWINGS.pdf、說明書_合併_DRAWINGS.zip

- 如原本的 word 命名為[說明書_合併.docx]，內容包含[摘要、說明書、申請專利範圍]3 部分

用[WORD 增益集]轉檔後會產生以下檔案(PDF 與 ZIP 一一對應)：

說明書_合併_ABSTRACT.pdf、說明書_合併_ABSTRACT.zip

說明書_合併_DESCRIPTION.pdf、說明書_合併_DESCRIPTION.zip

說明書_合併_CLAIMS.pdf、說明書_合併_CLAIMS.zip

- 如使用[圖式製作小工具]>>[使用 PDF 檔製作]於匯出 PDF 時可自訂 PDF 檔名，轉檔後的 ZIP 檔名將與此時自訂的 PDF 檔名一致

- (2) 轉檔後可修改 PDF 檔名

例如：

將[說明書_合併_ABSTRACT.pdf]修改為[說明書_合併 test1_ABSTRACT.pdf]

將[說明書_合併_DESCRIPTION.pdf]修改為[說明書_合併 test2_DESCRIPTION.pdf]

將[說明書_合併_CLAIMS.pdf]修改為[說明書_合併 test3_CLAIMS.pdf]

註：修改後的 PDF 檔名僅需與申請書的【附送書件】填寫的檔名一致即可匯入
不論是原流程或新流程，申請書上皆僅須填寫中說的 PDF 檔名(不需填寫 ZIP 檔名)

(3) 轉檔後可修改 ZIP 檔名，惟 ZIP 檔名需與 PDF 一致

例如：

轉出檔案為[說明書_合併_DESCRIPTION.pdf] + [說明書_合併_DESCRIPTION.zip]

如變更 PDF 檔名為[說明書_合併 test2_DESCRIPTION.pdf]，

則 ZIP 檔名可以維持[說明書_合併_DESCRIPTION.zip]不變，也可修改為[說明書_合併 test2_DESCRIPTION.zip](與 PDF 檔明一致)

但如將 ZIP 檔名修改為[說明書_合併 test3_DESCRIPTION.zip],因檔名與 PDF[說明書_合併 test2_DESCRIPTION.pdf]不一致，匯入將失敗

(4) 如 ZIP 存在，但 hashcode 不一樣，表示 ZIP 曾被異動過，將導致匯入 E-SET 失敗
(錯誤訊息參下圖)

當次匯入記錄

匯入摘要清單：

選擇匯入筆數：1筆

1. 案例1
..... 匯入失敗

匯入詳細資訊：

尋找申請書開始：E:\QA\test\大檔案案例\說明書大檔_修改後測試_案例1
尋找申請書成功。

讀取申請書內容開始：
讀取申請書內容成功。

儲存附件資訊開始：
儲存附件資訊成功。

驗證PDF檔案開始：E:\QA\test\大檔案案例\說明書大檔_修改後測試_案例1_發明專利申請書_合併_後補1070123_發明專利申請書].pdf
»E:\QA\test\大檔案案例\說明書大檔_修改後測試_案例1_DESCRIPTION.zip 驗證 HashCode錯誤!
請確認ZIP檔案是否正確!

共匯入筆數：1筆。成功筆數：0筆。失敗筆數：1筆。

 繼續匯入其他條件
 完成

(5) 增益集與 E-SET 的版本差異時，是否可正常匯入

增益集	匯入至原版 E-SET	匯入至新版 E-SET
原流程 (包含原版增益集、新版增益集/產生 PDF)	OK	OK
新流程 (新版增益集/產生 PDF 與 ZIP)	X	OK

【WORD 增益集-新舊流程之轉檔速度比較】

原流程與新流程轉檔速度比較：

案例	原流程(A 電腦)	新流程(A 電腦)	比較
406 頁(摘要 3 頁、說明書 380 頁、claim 23 頁)合併轉檔	1104.538 秒 (18 分 24 秒)	213.527 秒 (3 分 34 秒)	速度約較 原方式快 5 倍
486 頁(摘要 3 頁、說明書 470 頁、claim13 頁)合併轉檔	561.135 秒 (9 分 21 秒)	287.932 秒 (4 分 47 秒)	速度約較 原方式快 2 倍

(A 電腦：Windows 10 x64、Intel(R) Core(TM) i5-6500CPU @ 3.20GHz 3.19GHz、Memory：4GB、Office 2013-64 位元)

註：不同案例、電腦環境、轉檔時的系統忙碌程度(例如：如開很多程式同時作業時，速度可能會較慢)，轉檔速度可能不同

如案件的中說 word 檔案超過 1000 頁，建議使用 windows 7/10-64 位元、office word 2010/2013/2016-64 位元

【圖式製作小工具-新舊流程之轉檔速度比較】

	案例特性	原流程(產出 PDF)			新流程(產出 PDF+ZIP)		
		勾選 [匯出檔案變小]	未勾選 [匯出檔案變小]	匯入	勾選 [匯出檔案變小]	未勾選 [匯出檔案變小]	匯入
非 全 黑 白	91 頁彩色 54791KB	51 秒 103599KB	50 秒 103599KB	記憶 體不 足	54 秒 PDF:54865KB ZIP:26678KB	50 秒 PDF:54865KB ZIP:26678KB	OK
	16 頁(15 頁 彩色+最後 1 頁黑白) 718KB	10 秒 7,491 KB	7 秒 7,491KB	OK	8 秒 PDF:758KB ZIP:2947KB	7 秒 PDF:758KB ZIP:2947KB	OK
	40 頁(38 頁 黑白+最後 2 頁彩色) 1,857KB	387 秒 16,735KB	12 秒 16,735KB	OK	371 秒 PDF:1906KB ZIP:5846KB	11 秒 PDF:1906KB ZIP:5846KB	OK
全 黑 白	178 頁(全黑 白) 14,949KB	1729 秒 23,228KB	57 秒 91,404KB	記憶 體不 足	1767 秒 PDF:14988KB ZIP:4693KB	55 秒 PDF:14988KB ZIP:28482KB	OK

(測試電腦：Windows 10 x64、Intel(R) Core(TM) i5-6500CPU @ 3.20GHz 3.19GHz、Memory：4GB、Office 2013-64 位元)