國家發展委員會檔案管理局

106 年度電子檔案保存管理機制 委託服務案

電子文書檔案新知 電子檔案轉置軟體簡介 以 Icecream PDF Converter 為例 (V 1.0)

中華民國 106 年 12 月

版本紀錄

版序	實施日期	修改內容
v1.0	1061231	初版

目錄

壹、	前言-1	_
貳、	ICECREAM PDF CONVERTER 介紹 1	_
_	、軟體資訊1	
<u> </u>	、安裝步驟及設定2	_
Ξ	、操作方式7	_
參、	結論 16	_

壹、 前言

PDF 格式係國際上被廣泛使用的標準電子文件格式,網際網 路應用的表單與文件亦使用 PDF 格式來交換,且閱讀方式較不受 裝置所影響,如個人電腦、平板電腦、智慧型手機等都可安裝免 費的 PDF 閱讀程式。在「文書及檔案管理電腦化作業規範」附錄 中已明訂 PDF 格式為公文電子交換附件格式之一。

貳、 Icecream PDF Converter 介紹

市面上 PDF 轉置工具百百種,有提供線上轉置的,也有使用 列印方式轉置的,但往往都在操作介面上有些需不便,而 Icecream PDF Converter 是個相當簡單實用的免費 PDF 轉檔工具,提供三 大常用的 PDF 轉檔功能,包括文字/影像格式轉置 PDF、 PDF 分 割、密碼保護及合併多檔等功能。

一、軟體資訊

(一)軟體名稱: Icecream PDF Converter

(二)軟體版本:2.74

(三)支援系統: Windows 10, 8, 7, Vista, XP

(四)軟體性質:免費軟體

(五)支援語系:英文等多國語系

(六)官方網站:http://icecreamapps.com

二、安裝步驟及設定

(一)至 https://icecreamapps.com/PDF-Converter/,點選「Free

Download」下載「pdf_converter_setup.exe」。

Meet leceream PDF Converter, software that lets you convert to and from PDF format. While converting DOC to PDF, EPUB to PDF, JPG to PDF and more, you can merge all files in one PDF document, as well as use various output file settings. You can convert PDF to JPG, BMP, EPS and other formats without any limits to pages or number of files. Our PDF Converter has a built-in PDF reader and supports password-protected files. See more features below.	
Windows 10 W PDF to Word support Converter	PDF to JPG, Speed and PDF to PDF to PDF Formance

圖1 Icecream PDF Converter 下載程式頁面

(二)執行「pdf_converter_setup.exe」進行軟體安裝。



106 年度電子檔案保存管理機制委託服務案-電子文書檔案新知 - Icecream PDF Converter

(三)選擇安裝語言,選擇「English」後點選「OK」。

Select Se	etup Language
(PE	Select the language to use during the installation:
	English 🔹
	OK Cancel
	圖3 安裝畫面(一)

(四)閱讀約定條款點選「I accept the agreement」後,點選「Next」。

Setup - Icecream PDF Converter			x
License Agreement Please read the following important information before continuing.		M 7	B
Please read the following License Agreement. You must accept the terms of agreement before continuing with the installation.	of this		
IMPORTANT: THIS SOFTWARE END USER LICENSE AGREEMENT ("EULA") LEGAL AGREEMENT BETWEEN YOU AND ICECREAM APPS LIMITED ("ICECREAMAPPS.COM"). USE OF THE SOFTWARE PROVIDED WITH THIS (THE "SOFTWARE") CONSTITUTES YOUR ACCEPTANCE OF THESE TERMS IT CAREFULLY BEFORE COMPLETING THE INSTALLATION PROCESS AND THE SOFTWARE. IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS OF THIS EULA, I INSTALL AND/OR USE THIS SOFTWARE. BY INSTALLING, COPYING, OR OTHERWISE USING THE SOFTWARE PRODUCT, YOU AGREE TO BE BOUN THE TERMS OF THIS EULA.	IS A S EULA S. READ USING DO NO ID BY	т Г	
 LICENSE GRANT. The Software is licensed on per user basis, not per co I accept the agreement 	ompute	r, *	
I do not accept the agreement			
Next >		Cancel	

圖4 安裝畫面(二)

(五)選擇安裝路徑,點選「Next」。

Select Destination Location Where should Icecream PDF Converter be installed?
Setup will install Icecream PDF Converter into the following folder.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.
C:\Program Files\Icecream PDF Converter Browse
At least 386.8 MB of free disk space is required.
< Back Next > Cancel

圖5安裝畫面(三)

(六)建立桌面捷徑,點選「Next」。

E Setup - Icecream PDF Converter	X
Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed?	
Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing PDF Converter, then click Next.	Icecream
Additional shortcuts:	
Create a desktop shortcut	
< Back Next >	Cancel

圖6 安裝畫面(四) -4-

(七)準備安裝,點選「Install」。

Setup - Icecream PDF Converter	
Ready to Install Setup is now ready to begin installing Icecream PDF Converter on your computer.	
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to revie change any settings.	ew or
Destination location: C:\Program Files\Icecream PDF Converter Additional tasks: Additional shortcuts: Create a desktop shortcut	
< 	F Cancel

圖7安裝畫面(五)

(八)Icecream PDF Converter 安裝畫面。



圖8安裝畫面(六)

(九)訂閱最新消息,點選「Skip」。

Setup - Icecream PDF Converter	
Subscribe to our Newsletter (optional) Thank you for choosing Icecream Apps!	
Subscribe to our Newsletter now and be one of the first to kno about our New Products, Important Updates, Discounts and Sp Offers.	ow peical
E-mail:	
You may cancel this subscription at any time.	
Providing email and clicking "Next", you agree to the terms of our Privacy	policy.
Skip Next >]

圖9安裝畫面(七)

(十)完成安裝畫面,點選「Finish」。



圖10 安裝完成畫面

三、操作方式

(一)操作示範一「DOCX 格式轉置 PDF 格式(簡易版限制單一檔案 轉置)」。

1. 使用添加文件或拖曳的方式將需轉置檔案放入工作清單。

E	PDF	Converter	- ×
From PDF	PDF		Icecream.me
	(+) [/]	Add file r drag & drop	
JPG, PNG, BMP, TIFF	EPUB, MOBI, FB2	HTML HTM	DOC, DOCX, XLS, XLSX, ODT, ODS
Save to folder: C:/Use	rs/naanb/Desktop		CONVERT
		🔿 Upgrade	e to PRO ? Help Settings

圖11 選擇匯入檔案畫面

 2. 選擇輸出資料夾,並點選齒輪可設定檔案名稱、標題、發 布者及密碼。

R			PD	F Converte	er				_ ×
🛞 From	DF 🧕	To PDF							ecream.me
# Filena	ne 🔺						From		
1 DOCX	測試檔						docx) 1	\oplus
									_
All files:		<u>Merge a</u>	<u>ll into one PDF file</u>				(⇒ <u> </u>	<u>Clear all</u>
Save to fol	ler: C:/	Users/naa	nb/Desktop					CON	IVERT
				•) Upgrade	e to PRO	? He	elp 🧿) Settings

圖12 檔案設定畫面

From PDF	e Docx測試	常.docx - Output PDF settings
# Filename ≜	File settings	Layout settings
1 DOCX測試檔	Filename	DOCX_TO_PDF .pdf
	Title	www.archives.com.tw
•	Publisher	PEARL
All files:	Password	pearl
Save to folder: C:/Us		
	CLOSE	SAVE FILE SETTINGS

3. 建立相關檔案設定及檔案密碼。

圖13 建立檔案內容畫面

4. 點選「CONVERT」開始轉置。

R		PDF Converter			7-	×
From PDF	🛞 To PDF) Icec	eam.me
# Filename 4			From			
1 DOCX測試	檔		docx	O	Ō	\oplus
						•
	_				-	_
All files:	Merge all into one PD	<u>F file</u>		0		ear all
						_
Save to folder:	C:/Users/naanb/Desktop) (ONV	ERT
Last file: C	pen folder	(Upgrad	e to PRO ?	Help	(o) s	ettings
Ŭ		明仏神罢書五	0		<u> </u>	

e		Ρ	DF Co	nverter			1	×
🛞 From PDF	🔞 To PDF							cream.me
# Filename 📤						From		
1 DOCX測試材	er E					docx 0	Ē	\oplus
All files:	Merge a	ill into one PDF fi	<u>le</u>			¢		<u>Clear all</u>
1 out of 1 is in conve	ersion						(
Elapsed Time: 00:00:0	01							$\bigcirc \bigcirc$
				O Upgrad	e to PRO	? Hel	• (0)	Settings
		圖15 檔案	案轉置	畫面				

5.轉置進行中。

E		PDF	Converter			- ×		
From PDF	🔞 To PDF					cecream.me		
# Filename 📤				From				
1 DOCX測試	治 田			docx	0 Ī	\oplus		
All files:	All your files are successfully converted and saved to chosen folder. Open the folder to view the output files. All files:							
Save to folder:	Save to folder: C:/Users/naanb/Desktop							
Last file: O	Last file: Open folder							
		圖16 轉置完	成書面					

6.轉置完成畫面。

- 9 -

Adobe Reader	
檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 視窗(W) 說明(H)	
	工具 簽署 注釋
C	
	Adobe
Adobe" Reader" XI	
開啟最近使用的檔案 Adobe 線上服務	
① ************************************	
● 輸入密碼(E): ■■■■■	
1 確定 取	消
Tro-roocosoz.pui	
🔊 開啟	

7. 開啟 PDF 檔案, 輸入密碼「pearl」。

圖17 開啟檔案畫面

ー 回 North DOCX_TO_PDF.pdf (已保全) - Adobe Reader 👿 📴 ど 🕐 🚺 🛕 🗢 🛛 DOCX測試福.docx - Microsoft Word (產品設動失敗) - 🗆 🗙 檔案 常用 插入 版面配置 參考資料 鄞件 校開 檢視 Solid △ ⑦ 福案(F) 編輯(E) 檢視(V) 視蜜(W) 說明(H)
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ● 🛃 🔁 🔐 🖨 🖂 💿 🗣 🧿 1/8 | 43.8% 🔻 | 🛃 👻 工具 簽署 注釋 PDF、 PDF 分割、密碼保護及合併多檔等功能 ∩, 一、軟體資訊 (一) 秋醴名稿: Icecream PDF Converter Ľ L 6 4 2 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 38 38 40 42 (二) 秋醴版本:2.74 一、 軟體實現: (三) 支援系统:Windows 10, 8 , 7, Vista, XP (一) 針種考稿: Icecrean PDF Converter 。 (四) 軟體性質:免費軟體 (二)软體成本:2,74。 (五)支援拐系:英文等多圈拐系 (三) 走 接 系 统:Windows 10, 8 , 7, Vista, XP. (六) 宮方明地: http://icecreamapps.com (曰) 軟體性質: 免費軟體。 (五)支援桥系:英文草多图桥系。 (六)官方網站:http://icecreamapps.com 二、安裝步賺及設定 (-) £ https://icecre napps.com/PDF-Converter/ , 點 選 「Free Download」下桌「pdf_converter_setup.exe」 二、安夏少康及政定。 (一) 魚 ht tps://ic ecreanagps, com/PDF=Converter/ : 我這「Free Download」下载「pdf_converter_setup, exe_+ undows 10 W PDF to Word BPDF to JPS Speed and converter 頁面: 2 / 7 | 字數: 633 | 🕉 中文(台灣) 取代 | **U U U U U** 46% ■1 Icecrean PSF Converter 7 我和人王会

8. 比較文件內容,版面與原稿相符。

圖18 檢視文件內容描述畫面

檔案	文件內容	and allow			×
	描述 保全 字型	』 自訂 進階			
	- 描述				
	檔案: DOC)	X_TO_PDF.pdf			
		v.archives.com.tw			
		21			
	TF-E · FEAT				
	主題:				
I II	關鏈字:				
	建立日期: 2017/	/10/19 下午 02:07:37			
	修改日期: 2017/	/10/19 下午 02:07:39			
	應用程式: Icecre	eam PDF Converter			
	PDF 製作程式:	PEARL			
	PDF 版本:	1.4 (Acrobat 5.x)			
	位置:	C:\Users\naanb\Desktop\			
	檔案大小:	407.92 KB (417,715 位元組)			
	頁面大小:	210 x 297 公厘	頁數:	8	
	櫄籁化 PDF:	否	快速 Web 檢視:	否	
				確定 取	(満)

9. 檢視文件內容,檔案描述正確。

圖19 檢視文件內容描述畫面

(二)操作示範二「PDF 格式轉置 JPEG」(簡易版限制只可轉置前

10 頁)」。

1.	使用添	加文件或	拖曳的方	式將需轉	置檔案放	入工作清單。	2

RE		PDF C	onverter			×
From PDF	🛞 To PDF				Icec	ream.me
	weinit With With With With With With With With	Add or o	PDF File ^{Jrag & drop}			
Save to folder:	Sub folder				CONV	/ERT
			(Upgrade	to PRO	? Help	Settings
		圖20 選擇匯	入檔案畫面			

2. 設足事	前出格式 JPEG	及刘選福系	定否分割為一貝一福	0
FRE		PDF Converter	- 🗖	×
🛞 From PDF	🛞 To PDF		Icecream	.me
# Filename 📤		Pages	To Split Password	
1 Final Transo	cript for the power point	Q <u>All (5)</u>	jpg 🔽 ok 🛅 🧲)
All files:			jpg Split all 🔟 Clear a	<u>all</u>
Save to folder:	Sub folder		CONVER ⁻	Г
		Up Up	ograde to PRO ? Help O Settin	gs
	圖2	1 檔案設定畫面		

0山内秋山山上 IDEC 刀石肥业应日工八点山 山上 T

3. 設定輸出資料夾為新建資料夾。

æ		F	DF Conv	verter					×
From PDF	🛞 To PDF						(ream.me
# Filename 📤			Pages		То	Split	Password		
1 Final Transo	cript for the power point	Q	<u>All (5)</u>		jpg	•	ok	Ō	\oplus
								-	
All files:					jpg	<u></u>	<u>iplit all</u>		<u>lear all</u>
Save to folder:	Sub folder								/ERT
L					_	_			
				🔶 Upgr	ade to	PRO (? Help	\bigcirc	Settings

圖22 輸出資料夾畫面

4. 而反		加行且					
3 3		PDF Conve	rter			7-	×
From PDF	🛞 To PDF					lcecrear	m.me
# Filename 📤		Pages	То	Split I	Password		
1 Final Transo	ript for the power point	Q <u>All (5)</u>	<u>gqi</u>	•	ok	Ō (Ð
							_
All files:			jpg	<u>Sp</u>	<u>lit all</u>	Clear	all
					_		
Save to folder:	Sub folder			$\overline{\mathbf{O}}$	C	ONVEF	RT
				Ľ			
		(*	Upgrade to	PRO G	Help	🔘 Setti	ngs
	5100	田11 井四 七 -					

1 野强「CONVERT,開始轉罢。

圖23 開始轉置畫面

5. 轉置進行中。

æ		PDF Co	nverter			- ×
From PDF	🛞 To PDF					Icecream.me
# Filename 📤		Pages	٦	o Split	Password	
1 Final Transc	cript for the power point	Q <u>All (5)</u>	ي ز	vg √	ok	
All files:			ıi,	og	<u>Split all</u>	<u> Clear all</u>
1 out of 1 is in conve	ersion. 3 out of 5 pages.	50 <mark>%</mark>				
Elapsed Time: 00:00:	01					
Last file: O	nen folder			to PRO	(2) Help	
Last me. Of	Serrioider		Upprade	- to Hito	Oneb	U settings

圖24 檔案轉置畫面

0. N E				
200		PDF Converter		- ×
🛞 From PDF	🛞 To PDF			Icecream.me
# Filename 🔺		Pages	To Split	Password
1 Final Transc	ript for the power point	Q <u>AII (5)</u>	v pqi	ok 直 🕂
All files:	All your files are succ Open t	Conversion complete cessfully converted and sa the folder to view the out	e aved to chosen fo put files. FOLDER	× Ider. <u>© Clear all</u>
Save to folder:	Sub folder		$\overline{\mathbf{O}}$	CONVERT
Last file: Op	oen folder		grade to PRO	? Help 💿 Settings
	圖 25	轉置完成書面		

6.轉置完成畫面。

7. 開啟資料夾查看檔案。

C □ ■ X · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
☆ 我的最愛	1 millio como fuscione e condución de la contra presentación de la contra de la co					
📄 媒體櫃	1 You should be subject to subject to the subjec	The first an atoms At a set the set of the set of the set the set of the set of the set of the set the set of the s		The second secon		
₁狊 電腦	 1 can be a first a first and a set of a similar and a simil	4. Control particular control		The second secon		
• 網路	includes the definition of the leader to be the big particular pages and give the second to	4 Example - Analysis and a start of the s		4 Bits de apparent par en la construcción de la		
	Final Transcript for the pov point_1.jpg	ver Final Transcript for the point_2.jpg	e power	Final Transcript for the pov point_3.jpg	ver	
	<text><text><text><text></text></text></text></text>	4 offs of subscription of the subscription of				
	Final Transcript for the pov point_4.jpg	ver Final Transcript for the point_5.jpg	e power			
5 個項目						

圖26 開啟檔案畫面

8. 比較文件內容,版面與原稿相符。

🔁 Final	Transcript for the power point.pdf - Adobe Reader	🔚 Final Transcript for the power point_1.jpg - Windows 相片檢視器
檔案(F)	編輯(E) 檢視(V) 視窗(W) 說明(H) X	福案(F) ▼ 列印(P) ▼ 電子藝件(E) 焼蒜(U) ▼ 開散(O) ▼ 2000
a	💫 🔐 🔐 📙 🛛 / 5 │ 100% 🔹 │ 🛃 후 工具 簽署 注釋	
L Ø	< <u>m</u>	 Greetings, everyone. Please allow me to introduce PEARL. PEARL is short for Preserving Electronic Archives and Records Laboratory. Its main purpose is to preserve information.
	1. Greetings, everyone. Please allow me to introduce PEARL. PEARL i Preserving Electronic Archives and Records Laboratory. Its main purp preserve information.	2. Here are the outlines for the introduction. First, I will briefly talk about PEARL's background and then about the services we provide, and moving on, we will describe the methods and tools we use to carry out those services, and then the systems we developed to perfect the services, such as image restoration, verification and so o Lastly, I will let you know a little bit about some of our research projects.
	2. Here are the outlines for the introduction. First, I will briefly talk a background and then about the services we provide, and moving on the methods and tools we use to carry out those services, and then a developed to perfect the services, such as image restoration, verifica Lastly, I will let you know a little bit about some of our research proje	3. The purpose of this whole thing is to preserve information. We have informatio stored in old-fashioned media like tapes, VHS, films which are prone to damages a mold growth over a long period of time. We call those media non-digital records. ² avoid compromising the information on the physical copies, we need to digitalize t information from non-digitalized records to electronic records, such as, compact
	3. The purpose of this whole thing is to preserve information. We ha stored in old-fashioned media like tapes, VHS, films which are prone * 210 x 297 公重 〈 『 》	X 5 C N 2 N

圖27 檢視文件內容描述畫面

參、 結論

Icecream PDF Converter 工具可以輕鬆地將 DOCX、XLSX、ODT、 JPEG、TIFF、HTML.. 等格式轉置為 PDF 格式,也可以輕易將 PDF 格式 轉置為圖片格式。雖然測試用版本僅提供基本功能,但 Icecream PDF Converter 所支援的轉置格式相當廣泛,讓使用者可快速建立 PDF 檔案 文件。

轉置工具 轉置格式		附加功能	
電子檔案 保存工具	 提供影片、音訊、 圖片及文件等類型。 轉置類型以「文書及檔案管理電腦化作業規範」之附錄8格式所建議長期保存格式為基準。 	 品質驗證。 OCR 辨識。 條碼辨識。 老舊照片及影片修補。 	
ACPsoft PDF Converter	 提供文件轉置為 PDF 格式。 支援 PDF 格式轉 置成一般可編輯 的常用格式。 	 提供可在轉置後的檔案中加入浮水 印、頁首及頁尾文字。 	
Bullzip PDF Printer	 提供文件轉製成 PDF 格式,同時 還支援 JPEG、 PNG、BMP 等。 支援幾乎全部的 Windows 程式, 只要文件可列 印。 	 提供 PDF 密碼保護功能,可設定 PDF 開啟密碼,及列印複製的保護。 轉置後可自行添加浮水印及字 型、顏色、尺寸的設定。 	

表1 Icecream PDF Converter 與其他 PDF 轉置工具及電子檔案保存工具之差異

106 年度電子檔案保存管理機制委託服務案-電子文書檔案新知 - Icecream PDF Converter

轉置工具	轉置格式	附加功能
PDFMate PDF Converter	 提供 PDF 文件轉 置成純文字檔 (Text)/ EPUB/ HTML/ 圖像/ SWF/ Word (2007)格式。 提供 JPEG 檔案 轉置為 PDF 檔案。 可進行批次轉 置,且無檔案大 小限制。 	 支援中文介面。 支持 OCR(目前只支援英文及數字 檔案)。 自行設定轉置後檔案儲存的路徑。 設定 PDF 檔案紙張大小、剪裁邊 緣、方向,並提供美國通用頁面大 小。 由 4 合 1 及 2 合 1 排列方式調整頁 面大小重組 PDF 檔案。 添加密碼及權限功能限制檢視 PDF 檔案對象。 將多個 PDF 檔案合併為 1 份 PDF 檔 案。
SmallPdf.com	 PDF 格式轉置文 件及圖片格式。 文件及圖片格式 轉置 PDF 格式。 	 提供 PDF 檔案的壓縮、合併、分割、 解鎖及寄送等功能。 可將轉置後的檔案下載至電腦,或 儲存在 Dropbox 及 Google Drive。
docuPub.com	提供 Word、Excel、 PowerPoint(doc/do cx/xls/ppt)及 AutoCAD(dwg/dwf)、 eml、msg 等多種格式 轉置為 PDF、PDF/A 或圖像格式 (TIFF/JEPG/PNG/PC X/BMP/EPS/PostScr ipt)。	 可 PDF 格式轉圖像格式 (TIFF/JEPG/PNG/PCX/BMP/EPS/Po stScript)。 支援多格式檔案互相轉置 PDF。 支援檔案壓縮及合併功能。 支援重新調整頁面大小。
PDFCreator	提供可列印之應用 程式轉置 PDF、 PDF/A、PNG、JPG, TIFF、BMP、PCX、 PS、EPS 等格式	 支援多國語系。 浮水印、加密、數位簽章功能。 自動儲存功能。 加入背景功能。 使用郵件發送。 檔案壓縮及合併功能。
Icecream PDF Converter	 提供多種格式轉 置 PDF 格式。 提供 PDF 格式轉 置圖片檔及文字 檔。 	 多檔合併 PDF 格式。 批次轉置。 H次轉置。 PDF 加入密碼。 建立檔名、發布者及標題等資訊。 PDF 分割及依頁碼分割。