

104年度電子檔案專業訓練-進階課程

電子檔案保存工具 整合作法

電子檔案保存實驗室
專案經理兼系統分析師
楊耀名

課程大綱

一、電子檔案保存工具介紹

- 格式轉置及轉置功能

二、單機整合作法介紹

- Client端整合方式應用
- Server端整合方式應用

三、共用元件介紹

- 共用元件-格式轉置應用

四、雲端服務整合作法介紹

- 封裝檔檢測服務應用
- 格式轉置服務應用

電子檔案保存工具介紹(1/5)

- 為解決軟體過時問題所發展之工具，將電子檔案格式轉置為符合文書及檔案管理電腦化作業規範附錄8之電子檔案格式，以維持電子檔案可讀性。

電子檔案保存工具

格式轉置

品質驗證

影像、視訊修補

OCR、條碼辨識

PEARL
Archives & Records Laboratory

Preserving

電子檔案保存工具介紹(2/5)

➤ 工具種類

--電子檔案保存工具為單機版，區分為簡易版及完整版兩種版本。

➤ 簡易版功能

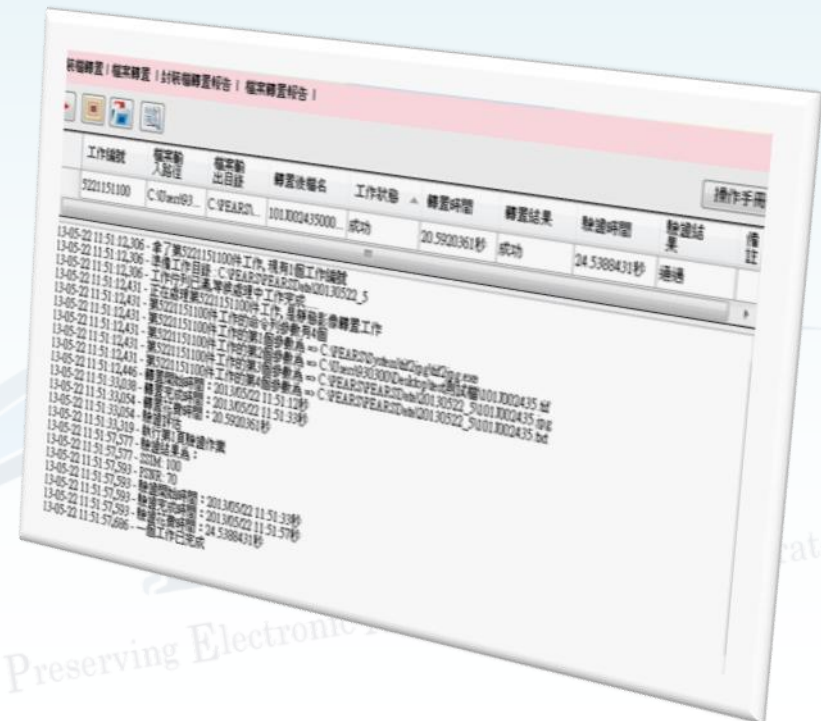
--電子檔案轉置及驗證。

➤ 完整版功能

--電子檔案轉置及驗證。

--影像檔與圖片檔修補。

--OCR 辨識及條碼辨識。



電子檔案保存工具介紹(3/5)

➤ 安裝環境

電子檔案保存工具	
作業系統	Windows XP、7(32位元)
軟體環境 基本需求	1. Microsoft .NET Framework 3.5以上 2. Windows Installer 3.1。 3. Microsoft SQL Server Compact 3.5
硬體需求	1. CPU：Pentium 4以上 2. 記憶體：1GB以上 3. 硬碟空間：至少10GB以上

電子檔案保存工具介紹(4/5)



提供格式轉置、品質驗證的
電子檔案保存工具
- 哪裡可以下載呢?

電子檔案保存工具介紹(5/5)

The screenshot shows the PEARL website interface. A yellow arrow points to the top navigation bar with the text "進入電子檔案保存實驗室網站" and the URL <http://pearl.archives.gov.tw/>. A yellow callout box points to the "下載專區" (Download Area) link in the left sidebar, with the text "點選下載專區". Another yellow callout box points to the "電子檔案保存工具圖示" (Electronic Archives Preservation Tool Icons) at the bottom, with the text "或點選電子檔案保存工具圖示". The "電子檔案保存工具" icon is highlighted with a red box. The website header includes the PEARL logo and the text "電子檔案保存實驗室 Preserving Electronic Archives & Records". The main banner features a globe and the text "Electronic Records 健全管理制度，強化保存技術". The left sidebar contains links for "最新消息", "關於實驗室", "服務申辦", "成果與績效", "下載專區", and "常見問題". The main content area displays a list of news items with dates and titles. The right sidebar contains icons for "案件線上申請", "參訪線上申請", "電子檔案技術服務中心介紹影片", and "電子檔案長期保存實驗室介紹影片". The footer includes the date "自2010/10/18起", the number of visits "瀏覽人次: 889356", and the last update date "網站最後更新日期: 2015/07/14 16:35".

電子檔案保存實驗室
Preserving Electronic Archives & Records

Electronic Records

健全管理制度，強化保存技術

• 最新消息

內容

展委員會外籍實習生蒞臨參訪。

104.07.06 歡迎國家實驗研究院儀器科技研究中心產學研合作小組蒞臨參訪。

104.07.03 新增電子文書檔案新知-媒體轉置(Audacity)。

104.06.12 新增電子文書檔案新知-電子檔案格式轉置(SmallPdf.com)。

書室陳國忠科長率領同仁蒞臨參訪蒞臨參訪。

[更多]

點選下載專區

或點選電子檔案保存工具圖示

電子檔案保存工具

共用元件庫

電子封裝檔工具箱

媒體封裝及驗證工具

電子檔案線上百科

公文及檔案管理資訊系統驗證網

facebook

電子檔案保存實驗室粉絲團

國家發展委員會檔案管理局全球資訊網

案件線上申請

參訪線上申請

電子檔案技術服務中心介紹影片

電子檔案長期保存實驗室介紹影片

自2010/10/18起 瀏覽人次: 889356 | 網站最後更新日期: 2015/07/14 16:35

格式轉置及轉置功能(1/9)

➤ 轉置：指資訊系統之軟硬體過時或失效，需進行軟硬體格式轉換，以便日後可讀取之作業程序。

➤ 轉置種類：格式轉置。

➤ 格式轉置

-將舊的檔案格式轉置成新的檔案格式。

-將封閉式的檔案格式轉置成開放式的檔案格式。

格式轉置



格式轉置及轉置功能(2/9)

➤ 格式轉置功能：

-提供單一及批次檔案的格式轉置功能

- 封裝檔外部檔案格式轉置。
- 文件類型格式轉置(DOC、PPT、WDL等)。
- 影像類型格式轉置(TIFF、JPEG、GIF等)。
- 視訊類型格式轉置(WMV、MPEG-2)。
- 音訊類型格式轉置(MP3)。

-使用時機

- 將需做保存的檔案，轉置為符合

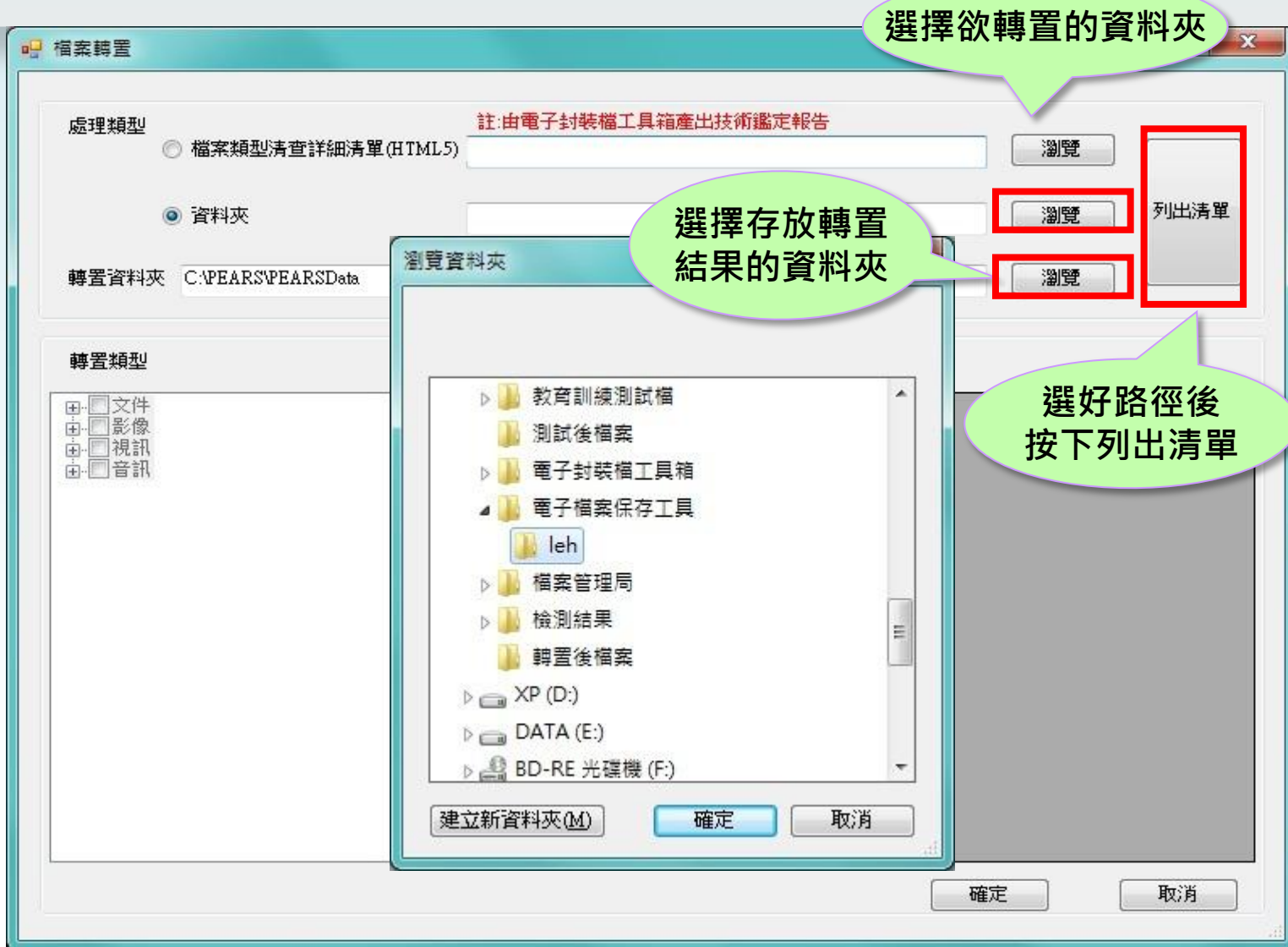
「文書及檔案管理電腦化作業規範」附錄 8建議之保存格式。



格式轉置及轉置功能(3/9)



格式轉置及轉置功能(4/9)



格式轉置及轉置功能(5/9)

檔案轉置

處理類型

註:由電子封裝檔工具箱產出技術鑑定報告

☐ 檔案類型清查詳細清單(HTML5)

☒ 資料夾

轉置資料夾

轉置類型

☒ 文件
☒ 影像
☒ 視訊
☒ 音訊

清單

	選取	檔案名稱	檔案類型	電子檔案路徑
▶	☒	00001B6A.leh	leh	C:\電子檔案保存工具\leh\00001B6A.leh
	☐	00001B6B.leh	leh	C:\電子檔案保存工具\leh\00001B6B.leh
	☐	00001B6C.leh	leh	C:\電子檔案保存工具\leh\00001B6C.leh
	☐	00001B6D.leh	leh	C:\電子檔案保存工具\leh\00001B6D.leh
	☐	00001B6E.leh	leh	C:\電子檔案保存工具\leh\00001B6E.leh

查看資料夾的所有檔案

格式轉置及轉置功能(6/9)

檔案轉置

處理類型

註:由電子封裝檔工具箱產出技術鑑定報告

☐ 檔案類型清查詳細清單(HTML5)

☒ 資料夾 C:\電子檔案保存工具\leh

轉置資料夾 C:\PP...

勾選欲轉置的類型

轉置類型 清單

選取	檔案名稱	檔案類型	電子檔案路徑
☒	00001B6A.leh	leh	C:\電子檔案保存工具\leh\00001B6A.leh
☒	00001B6B.leh	leh	C:\電子檔案保存工具\leh\00001B6B.leh
☒	00001B6C.leh	leh	C:\電子檔案保存工具\leh\00001B6C.leh
☒	00001B6D.leh	leh	C:\電子檔案保存工具\leh\00001B6D.leh
☒	00001B6E.leh	leh	C:\電子檔案保存工具\leh\00001B6E.leh

系統會自動將與勾選的轉置類型相符的檔案自動選取，使用者可再自行做勾選或取消

按下確定則開始進行轉置

文件

- ☐ WDL格式轉置PDF/A-1b格式
- ☐ DOC格式轉置PDF/A-1b格式
- ☐ DOCX格式轉置PDF/A-1b格式
- ☐ XLS格式轉置PDF/A-1b格式
- ☐ PPT格式轉置PDF/A-1b格式
- ☐ EML格式轉置PDF/A-1b格式
- ☐ PS格式轉置PDF/A-1b格式
- ☐ DOC格式轉置ODT格式

影像

- ☐ TIF格式轉置JPG格式
- ☐ TIF格式轉置PNG格式
- ☐ JPG格式轉置TIF格式
- ☐ GIF格式轉置PNG格式
- ☒ LEH格式轉置TIF格式
- ☐ PCD格式轉置JPG格式

視訊

- ☐ WMV格式轉置MPEG2格式
- ☐ MPEG2格式轉置H.264格式

音訊

- ☐ MP3格式轉置WAV格式

格式轉置及轉置功能(7/9)

電子檔案保存工具

轉置 驗證 工作管理 其他功能 設定 關於本程式

封裝檔轉置 | 檔案轉置 | 封裝檔轉置報告 | 檔案轉置報告 |

▶ ◀ 📁 📄 📋 📑

操作手冊

工作編號	檔案輸入路徑	檔案輸出目錄	轉置後檔名	工作狀態	轉置時間	轉置結果	驗證時間	驗
8060326020	C:\電子檔案保...	C:\PEARS\PEAR...	00001B6A.tif	工作執行中	17.693秒	成功	0.982秒	
8060326021	C:\電子檔案保...	C:\PEARS\PEAR...	0					
8060326022	C:\電子檔案保...	C:\PEARS\PEAR...	0					
		C:\PEARS\PEAR...	0					
		C:\PEARS\PEAR...	0					

格式轉置中。。

C:\PEARS\System\leh2tif\leh2tif.exe

開始轉置：C:\電子檔案保存工具\leh\00001B6A.leh=>C:\PEARS\PEARSData\20140806_1\00001B6A.tif

2014-08-06 15:26:23,035 - 第8060326021件工作的第4個參數為 => C:
 2014-08-06 15:26:23,038 - 轉置開始時間：2014/08/06 03:26:23秒
 2014-08-06 15:26:38,684 - 轉置完成時間：2014/08/06 03:26:38秒
 2014-08-06 15:26:38,687 - 轉置花費時間：15.646秒
 2014-08-06 15:26:38,689 - 驗證評估
 2014-08-06 15:26:38,845 - 驗證開始時間：2014/08/06 03:26:38秒
 2014-08-06 15:26:38,848 - 驗證完成時間：2014/08/06 03:26:38秒
 2014-08-06 15:26:38,850 - 驗證花費時間：0.143秒
 2014-08-06 15:26:38,937 - 一個工作已完成
 2014-08-06 15:26:38,941 - 工作佇列可接受工作
 2014-08-06 15:26:39,282 - 拿了第8060326022件工作，現有1個工作編號
 2014-08-06 15:26:39,284 - 準備工作目錄：C:\PEARS\PEARSData\20140806_1
 2014-08-06 15:26:39,302 - 工作佇列已滿，等候處理中工作完成.....
 2014-08-06 15:26:39,329 - 正在處理第8060326022件工作，是靜態影像轉置工作
 2014-08-06 15:26:39,331 - 第8060326022件工作的命令列參數有4個
 2014-08-06 15:26:39,333 - 第8060326022件工作的第1個參數為 => C:\PEARS\System\leh2tif\leh2tif.exe
 2014-08-06 15:26:39,336 - 第8060326022件工作的第2個參數為 => C:\電子檔案保存工具\leh\00001B6C.leh
 2014-08-06 15:26:39,338 - 第8060326022件工作的第3個參數為 => C:\PEARS\PEARSData\20140806_1\00001B6C.tif
 2014-08-06 15:26:39,341 - 第8060326022件工作的第4個參數為 => C:\PEARS\PEARSData\20140806_1\00001B6C.txt
 2014-08-06 15:26:39,344 - 轉置開始時間：2014/08/06 03:26:39秒

格式轉置及轉置功能(8/9)

電子檔案保存工具

轉置 開啟轉置後資料夾

封裝檔轉置 | 檔案轉置 | 報告 |

▶ ◀ ◻ ◻ ◻ ◻

操作手冊

工作編號	檔案輸入路徑	檔案輸出目錄	轉置後檔名	工作狀態	轉置時間	轉置結果
8060449200					5665秒	成功
8060449211					5621秒	成功
8060449212					5637秒	成功
8060449213					5642秒	成功
8060449214						成功

組合管理 加入至媒體櫃 共用對象

我的最愛
下載
最近的位置
桌面

媒體櫃
Subversion
文件
音樂

9 個項目

VerifiedImage
00001B6A.tif
00001B6B.tif
00001B6C.tif
00001B6D.tif
00001B6E.tif
log.Log
轉置結果統計表.html
轉置檔案詳細清單.html

產生轉置後的檔案及兩個轉置報告

2014-08-06 16:50:12,357 -
2014-08-06 16:50:12,359 -
2014-08-06 16:50:12,365 -
2014-08-06 16:50:28,009 -
2014-08-06 16:50:28,018 -
2014-08-06 16:50:28,122 -
2014-08-06 16:50:28,125 -
2014-08-06 16:50:29,108 -
2014-08-06 16:50:29,111 -
2014-08-06 16:50:29,127 -
2014-08-06 16:50:29,155 -
2014-08-06 16:50:29,157 -
2014-08-06 16:50:29,159 -
2014-08-06 16:50:29,161 -
2014-08-06 16:50:29,164 -
2014-08-06 16:50:29,166 - 第8060449214件工作的第4個參數為 => C:\PEARS\PEARSData\20140806_3\00001B6E.tif
2014-08-06 16:50:29,171 - 轉置開始時間：2014/08/06 04:50:29秒
2014-08-06 16:50:44,816 - 轉置完成時間：2014/08/06 04:50:44秒
2014-08-06 16:50:44,819 - 轉置花費時間：15.6455644秒
2014-08-06 16:50:44,886 - 一個工作已完成
2014-08-06 16:50:44,889 - 工作佇列可接受工作

格式轉置及轉置功能(9/9)

轉置結果統計表.html

file:///C:/PEARS/PEARSDData/20140806_1/轉置結果統計表.html

轉置結果統計表

檔案格式	轉置成功數量	轉置失敗數量	總計
LEHtoTIF	5	0	5
總計	5	0	5

轉置檔案詳細清單.html

file:///C:/PEARS/PEARSDData/20140806_1/轉置檔案詳細清單.html

轉置檔案詳細清單

文號	檔案路徑	序號	檔案名稱	檔案大小	轉置前檔案格式	電子檔案路徑	轉置檔案名稱	轉置檔案大小	轉置檔案格式	轉置電子檔案路徑	轉置狀態
-	-	1	00001B6A.leh	196K	leh	C:\電子檔案保存工具\leh\00001B6A.leh	00001B6A.tif	195K	tif	C:\PEARS\PEARSDData\20140806_1\00001B6A.tif	成功
-	-	2	00001B6B.leh	83K	leh	C:\電子檔案保存工具\leh\00001B6B.leh	00001B6B.tif	83K	tif	C:\PEARS\PEARSDData\20140806_1\00001B6B.tif	成功

共用元件庫-電子檔案檢測與瀏覽工具(1/4)



整合可清查檢測電子檔案的
共用元件庫軟體工具
- 哪裡可以下載呢?

共用元件庫-電子檔案檢測與瀏覽工具(2/4)

The screenshot shows the homepage of the PEARL (Preserving Electronic Archives & Records Laboratory) website. The header features the PEARL logo and the text '電子檔案保存實驗室 Preserving Electronic Archives & Records Laboratory'. Below the header is a banner with the text 'Electronic Records' and '健全管理制度，強化保存技術'. The main content area is divided into a left sidebar and a central news section. The sidebar contains links to '最新消息', '關於實驗室', '服務申辦', '成果與績效', '下載專區', and '常見問題'. The '下載專區' link is highlighted with a red box. The central news section has a '最新消息' header and a list of news items. A yellow callout box points to the '下載專區' link with the text '點選下載專區'. Another yellow callout box points to the '共用元件庫' icon in the footer with the text '或點選共用元件庫圖示'. The footer contains icons for '電子檔案保存工具', '共用元件庫', '電子封裝檔工具箱', and '媒體封裝及驗證工具'. The '共用元件庫' icon is highlighted with a red box. The footer also includes the text '自2010/10/18起 瀏覽人次：889356 | 網站最後更新日期：2015/07/14 16:35'.

進入電子檔案保存實驗室網站
<http://pearl.archives.gov.tw/>

點選下載專區

或點選共用元件庫圖示

共用元件庫-電子檔案檢測與瀏覽工具(3/4)

PEARL 電子檔案保存實驗室
Preserving Electronic Archives & Records Laboratory

回首頁 | 網站地圖 | 雙語詞彙 | English | 搜尋

現在位置：共用元件庫 >> 共用元件庫下載

共用元件庫下載

共用元件庫目前提供20種共用元件。

分類	標題	版本	更新日期	下載
檔案轉置	電子檔案格式轉置共用元件.rar	V2.7.0	102-09-11	下載
單一格式轉置	WDL格式轉置PDF、PDF/A格式共用元件.rar	V2.7.0	102-09-11	下載
單一格式轉置	DOC、DOCX格式轉置PDF、PDF/A格式共用元件.rar	V2.7.0	102-09-11	下載
單一格式轉置	POSTSCRIPT格式轉置PDF、PDF/A格式共用元件.rar	V1.0.0.1	101-11-30	下載
單一格式轉置	DOC格式轉置ODT格式共用元件.rar	V1.0.0.1	101-11-30	下載
單一格式轉置	TIFF格式轉置JPEG格式共用元件.rar	V1.0.0.1	101-11-30	下載
單一格式轉置	TIFF格式轉置PNG格式共用元件.rar	V1.0.0.1	101-11-30	下載
單一格式轉置	GIF格式轉置PNG格式共用元件.rar	V1.0.0.1	101-11-30	下載
單一格式轉置	JPEG格式轉置TIFF格式共用元件.rar	V1.0.0.1	101-11-30	下載
單一格式轉置	WMV格式轉置MPEG-2格式共用元件.rar	V1.0.0.1	101-11-30	下載
單一格式轉置	MPEG-2格式轉置H.264格式共用元件.rar	V1.0.0.1	101-11-30	下載
電子封裝檔	電子檔案檢測與瀏覽.zip	V3.11.0	103-12-24	下載
電子封裝檔	電子檔案技術鑑定.zip	V2.7.0	102-09-11	下載
電子封裝檔	檔案封裝.zip	V2.7.0	102-09-11	下載

共用元件庫-電子檔案檢測與瀏覽工具(4/4)

- 清查檢測工具：提供電子封裝檔檢測與瀏覽。
- 首先進行共用元件安裝
 - 安裝Microsoft .Net Framework 3.5 版本。
 - 安裝Windows Installer 3.1。
 - 透過Setup.exe 安裝 SystemSetup.msi



DotNetFX35



WindowsInstaller3_1



setup.exe



System Setup.msi

單機整合方式作法介紹



機關應用系統要透過整合介接
該怎麼實作呢？

Client端整合方式應用 (1/4)

- 清查工具的整合時機：可於點收編目前，可透過檢測與瀏覽共用元件所整合之產製檢測結果進行核對機關承辦人員欲歸檔公文相關資料檢測及簽章檢測等之正確性。
- 清查工具的整合方式(1)：應用程式採client端整合，透過應用程式呼叫方式呼叫exe檔案方式進行資料清查檢測。

Client端整合方式應用 (2/4)

➤ 指令及參數說明：

WinForm 功能代碼 來源 目的 是否要關閉介面視窗

名稱	說明
功能代碼	1：代表執行電子檔案檢測與瀏覽工具
來源	設定文字檔路徑，為必要欄位。且文字檔副檔名為 TXT 檔案，其內容為電子檔案封裝檔的資料夾或檔案的路徑。
目的	輸出檢測結果檔，為必要欄位。檢測結果檔檔名命名方式為「檢測結果+年月日時分秒.xml」，例如：檢測結果1020716152952.xml。
是否要關閉介面	Y：關閉介面視窗；N：不關閉介面視窗

Client端整合方式應用 (3/4)

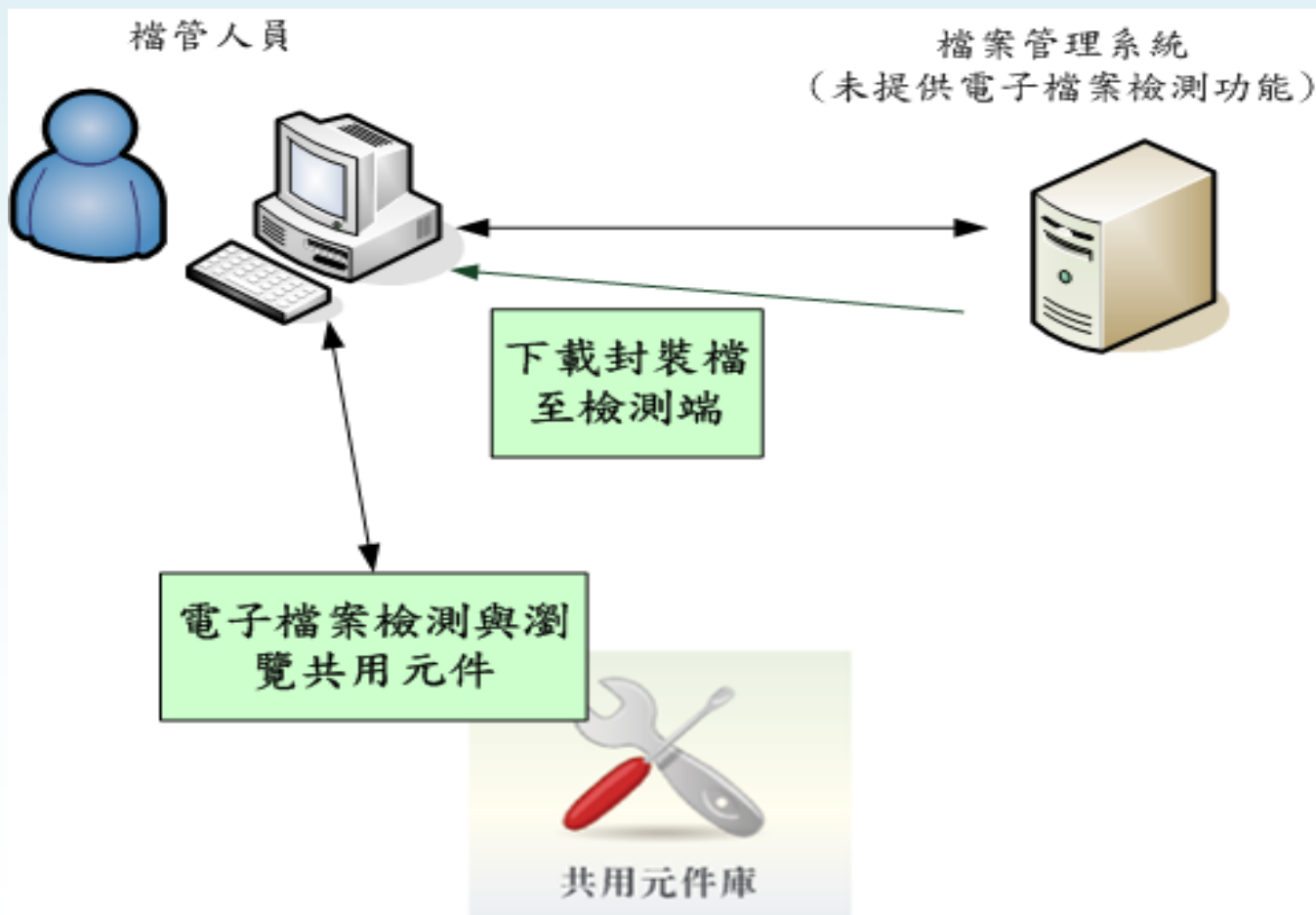
➤ 使用指令範例說明：

表 1 電子檔案檢測與瀏覽共用元件指令之範例說明表

選項	說明
檢測封裝檔	"C:\PEARS\integrate\WinForm.exe" 1 "C:\test.txt" "C:\檢測結果" N

Client端整合方式應用 (4/4)

➤ 清查工具的整合方式(1)架構圖：



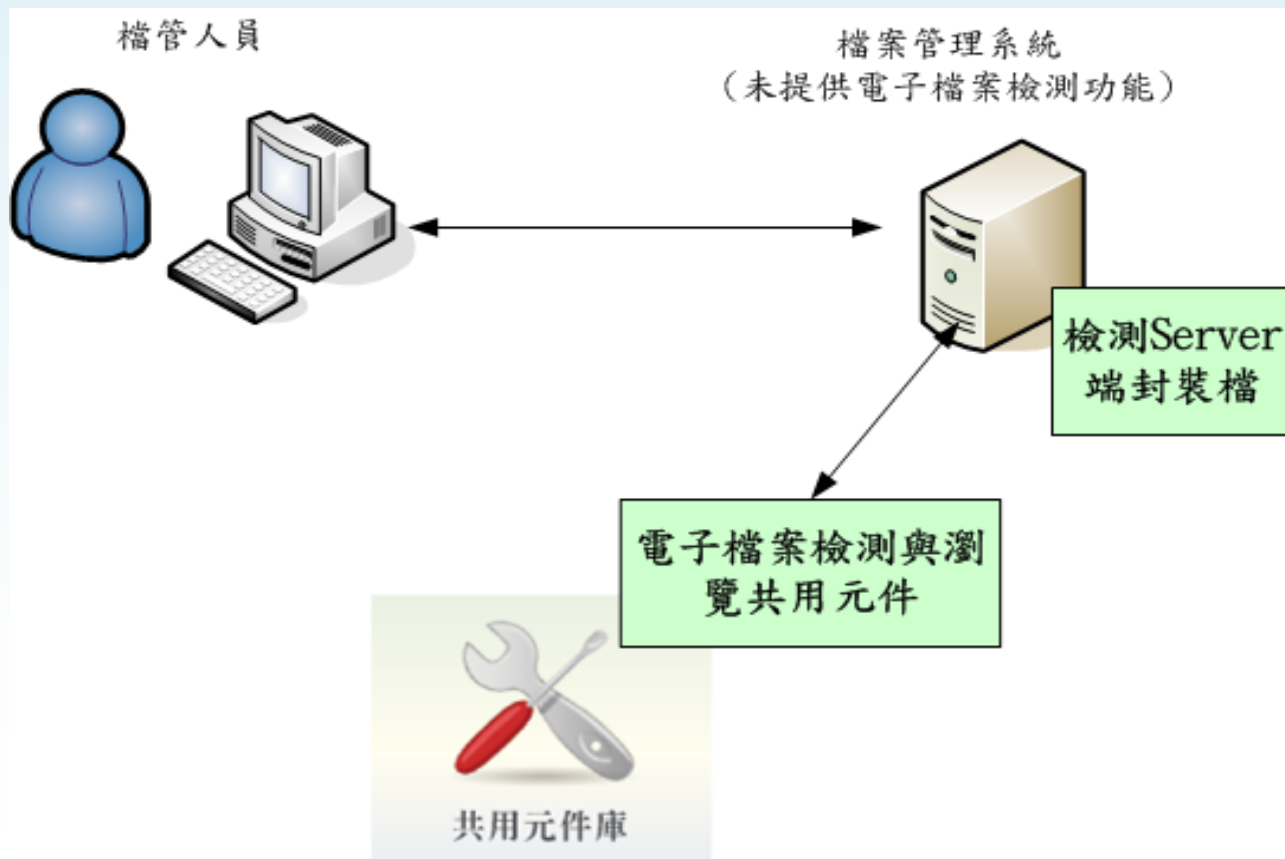
Server端整合方式應用 (1/6)

- 清查工具的整合方式(2)：採Server端整合
 - 應用服務伺服器設定項目：IIS設定應用程式集區、服務內的w3svc(World Wide Web Publishing Service)設定)



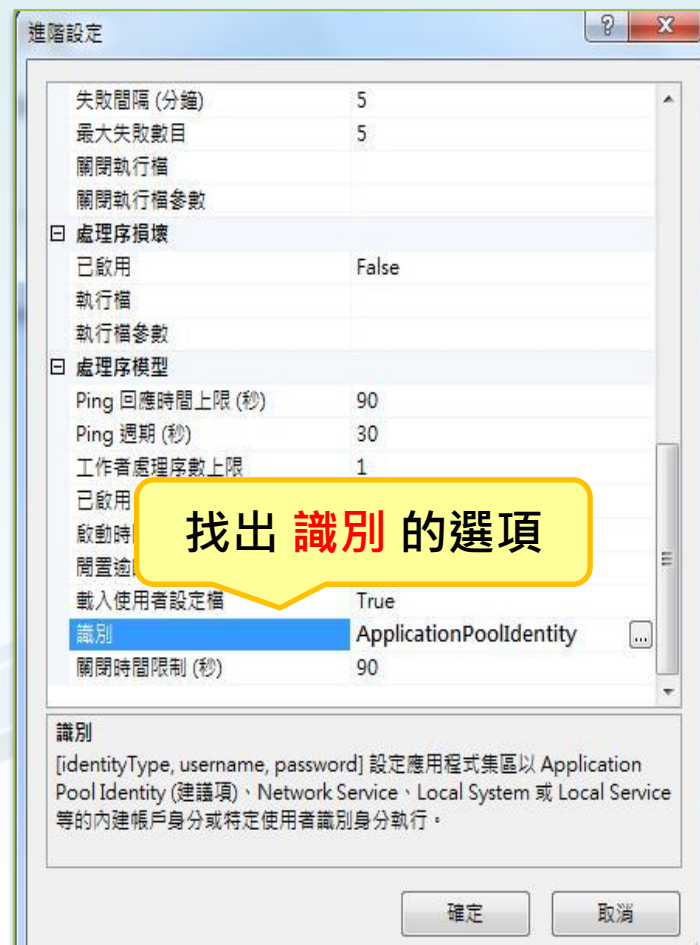
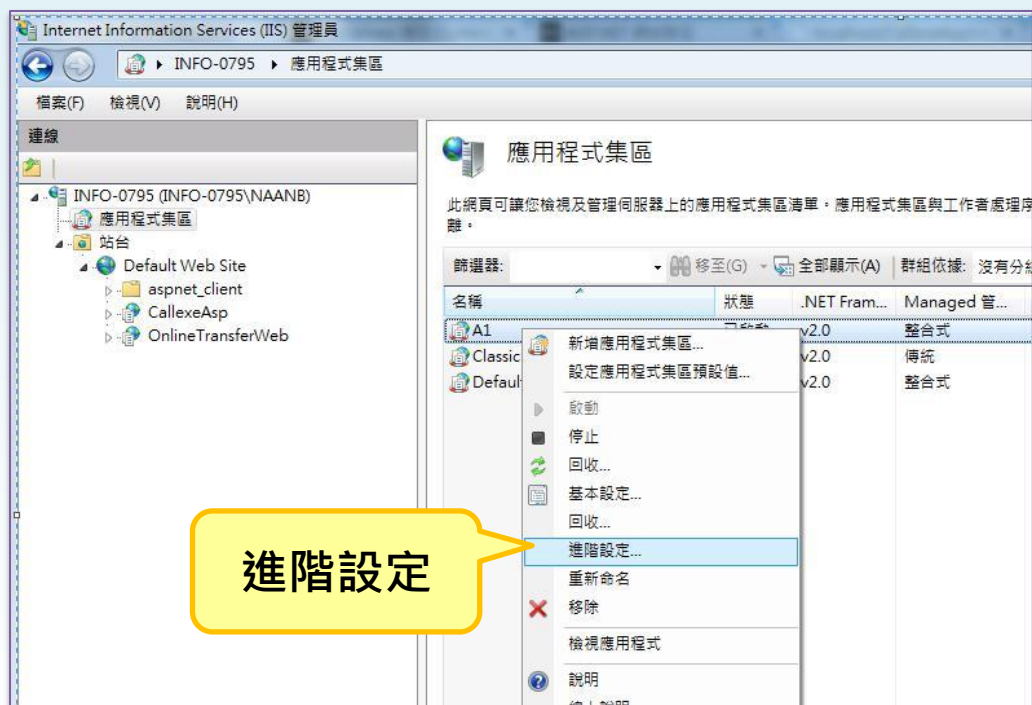
Server端整合方式應用 (2/6)

➤ 清查工具的整合方式(2)架構圖：



Server端整合方式應用 (3/6)

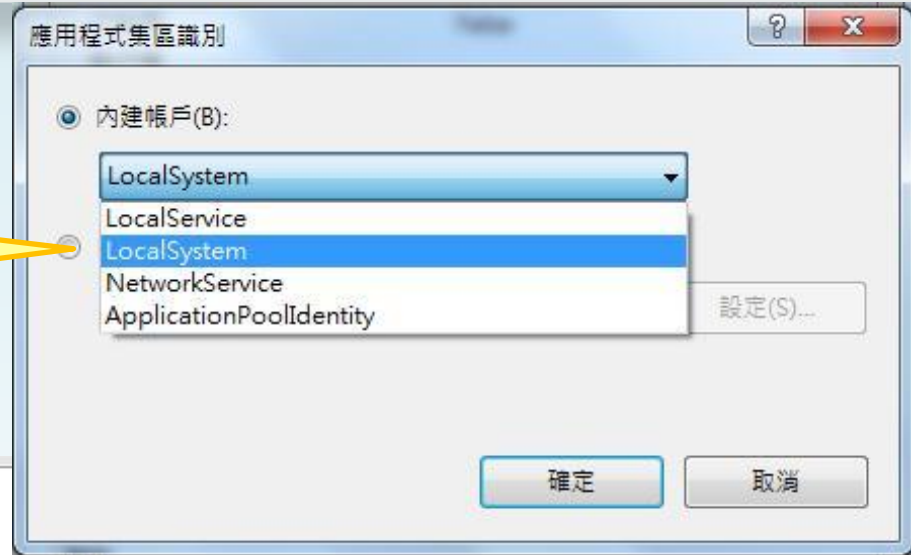
➤ IIS設定應用程式集區



Server端整合方式應用 (4/6)

➤ IIS設定應用程式集區

選擇 **LocalSystem**



應用程式集區

此網頁可讓您檢視及管理伺服器上的應用程式集區清單。應用程式集區與工作者處理序相關聯，包含一個或多個應用程式，而且會將不同的應用程式隔離。

篩選器:

移至(G) 全

名稱	狀態	.NET Fram...	Managed 管...	應用程式	應用程式
A1	已啟動	v2.0	整合式	LocalSystem	1
Classic .NET AppPool	已啟動	v2.0	傳統	ApplicationPoolL...	0
DefaultAppPool	已啟動	v2.0	整合式	LocalSystem	2

完成 **應用程式集區** 的設定

Server端整合方式應用 (5/6)

➤ 服務內(World Wide Web Publishing Service)的設定

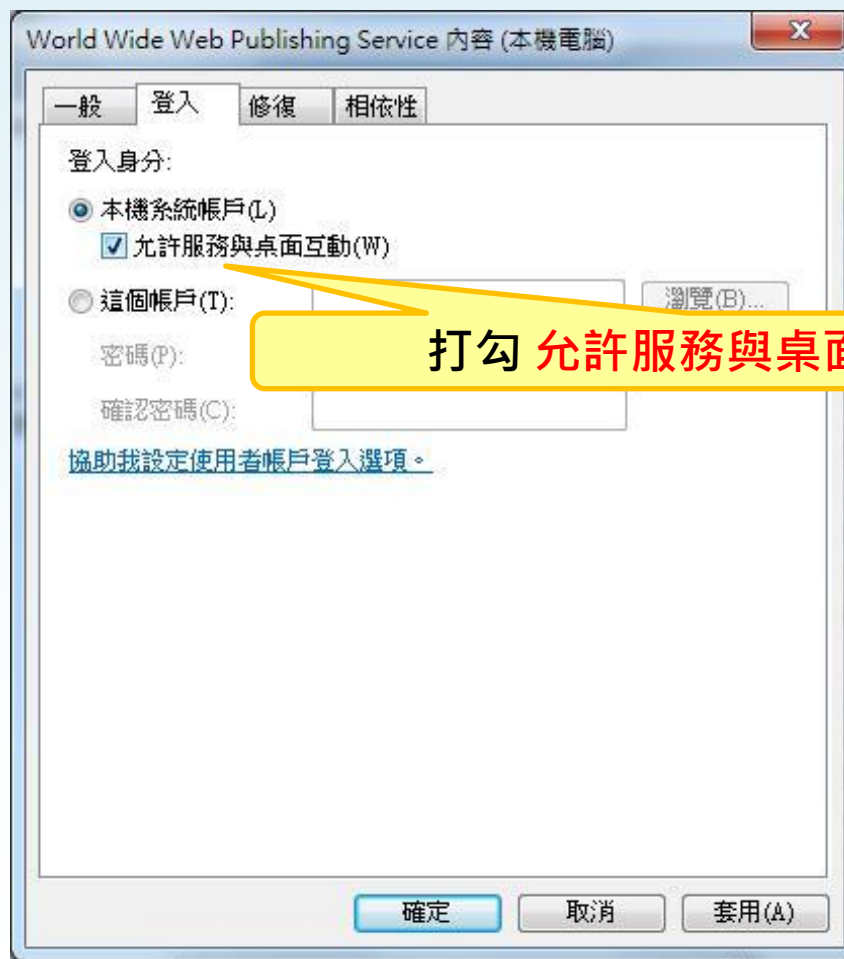
選擇 服務

選擇 服World Wide Web Publishing Service

名稱	描述	狀態	啟動類型	登入
World Wide Web Publishing Service	經由 Internet Information Services 管理員可提供網頁的連接及管理功能	已啟動	自動	Local System
Windows Media Center Scheduler Service	在 Windows Media Center 內...	已啟動	手動	Net
Windows Media Player Network Sharing S...	與其他網路播放程式和使用通...	已啟動	手動	Net
Windows Modules Installer	可以安裝、修改以及移除 Wind...	已啟動	手動	Loc
Windows Presentation Foundation Font Ca...	快取常用的字型資料，以最佳...	已啟動	手動	Loc
Windows Process Activation Service	Windows 處理序啟用服務 (WA...	已啟動	手動	Loc
Windows Remote Management (WS-Man...	Windows 遠端管理 (WinRM) ...	已啟動	手動	Net
Windows Search	提供檔案、電子郵件和其他內...	已啟動	自動 (延...	Loc
Windows Time	維護在網路上所有用戶端及同...	已啟動	手動	Loc
Windows Update	啟用偵測、下載並安裝 Windo...	已啟動	自動 (延...	Loc
Windows 啟用技術服務	執行 Windows 7 驗證。	已啟動	手動	Loc
WLAN AutoConfig	WLAN 服務提供必要的適...	已啟動	自動	Loc
Workstation	建立及維護使用 SMB 通訊協定...	已啟動	自動	Net
World Wide Web Publishing Service	經由 Internet Information Serv...	已啟動	自動	Loc
WWAN AutoConfig	這個服務透過自動設定網路，...	已啟動	手動	Loc
家長監護	此服務是之前存在於 Vista 中的...	已啟動	手動	Loc

Server端整合方式應用 (6/6)

➤ 服務(World Wide Web Publishing Service)的設定



打勾 允許服務與桌面互動 的設定

整合資料產製結果

- 清查工具的整合方式產製結果資料：提供單筆或多筆
批次檢測結果XML檔



➤ 單機版整合應用

講師操作展示



共用元件庫-各類格式轉置工具(1/3)



整合類型轉置電子檔案格式
相當多的共用元件庫工具
- 哪裡可以下載呢?

共用元件庫-各類格式轉置工具(2/3)

The screenshot shows the PEARL website interface. A yellow callout bubble points to the top navigation bar with the text "進入電子檔案保存實驗室網站" and the URL <http://pearl.archives.gov.tw/>. Another yellow callout bubble points to the "下載專區" (Download Area) link in the left sidebar, with the text "點選下載專區". A third yellow callout bubble points to the "共用元件庫圖示" (Common Component Library Icon) in the bottom navigation bar, with the text "或點選共用元件庫圖示". The website header includes the PEARL logo and the text "電子檔案保存實驗室 Preserving Electronic Archives & Records". The main content area displays a list of news items under the heading "最新消息". The bottom navigation bar contains icons for "電子檔案保存工具", "共用元件庫", "電子封裝檔工具箱", and "媒體封裝及驗證工具".

電子檔案保存實驗室
PEARL
Preserving Electronic Archives & Records
Electronic Records
健全管理制度，強化保存技術

最新消息

點選下載專區

內容

展委員會外籍實習生蒞臨參訪。

104.07.06 歡迎國家實驗研究院儀器科技研究中心產學研合作小組蒞臨參訪。

104.07.03 新增電子文書檔案新知-媒體轉置(Audacity)。

104.06.12 新增電子文書檔案新知-電子檔案格式轉置(SmallPdf.com)。

104.05.28 歡迎內 仁蒞臨參訪蒞臨參訪。

[更多]

或點選共用元件庫圖示

電子檔案線上百科

公文及檔案管理
資訊系統驗證網

facebook
電子檔案保存實驗室粉絲團

國家發展委員會檔案管理局
全球資訊網

電子檔案保存工具

共用元件庫

電子封裝檔工具箱

媒體封裝及驗證工具

案件線上申請

參訪線上申請

電子檔案
技術服務中心
介紹影片

電子檔案
長期保存實驗室
介紹影片

自2010/10/18起 瀏覽人次：889356 | 網站最後更新日期：2015/07/14 16:35

共用元件庫-各類格式轉置工具(3/3)



電子檔案保存實驗室
Preserving Electronic Archives & Records Laboratory

[| 回首頁](#) [| 網站地圖](#) [| 雙語詞彙](#) [| English](#)

◇最新消息

◇關於實驗室

◇服務申辦

◇成果與績效

◇下載專區

◇常見問題

::現在位置：共用元件庫 >> 共用元件庫下載

共用元件庫下載					
共用元件庫目					
分類	工具名稱	版本	日期	操作	
檔案轉置					
單一格式轉置	單一格式轉置	DOC、DOCX格式轉置PDF、PDF/A格式共用元件.zip	V2.7.0	102-09-11	下載
單一格式轉置	單一格式轉置	POSTSCRIPT格式轉置PDF、PDF/A格式共用元件.zip	V1.0.0.1	101-11-30	下載
單一格式轉置	單一格式轉置	DOC格式轉置ODT格式共用元件.zip	V1.0.0.1	101-11-30	下載
單一格式轉置	單一格式轉置	TIFF格式轉置JPEG格式共用元件.zip	V1.0.0.1	101-11-30	下載
單一格式轉置	單一格式轉置	TIFF格式轉置PNG格式共用元件.zip	V1.0.0.1	101-11-30	下載
單一格式轉置	單一格式轉置	GIF格式轉置PNG格式共用元件.zip	V1.0.0.1	101-11-30	下載
單一格式轉置	單一格式轉置	JPEG格式轉置TIFF格式共用元件.zip	V1.0.0.1	101-11-30	下載
單一格式轉置	單一格式轉置	WMV格式轉置MPEG-2格式共用元件.zip	V1.0.0.1	101-11-30	下載
單一格式轉置	單一格式轉置	MPEG-2格式轉置H.264格式共用元件.zip	V1.0.0.1	101-11-30	下載
單一格式轉置	單一格式轉置	TIFF格式轉置PDF、PDF/A格式共用元件.zip	V1.0.0.1	101-11-30	下載
單一格式轉置	單一格式轉置	EML格式轉置PDF、PDF/A格式共用元件.zip	V2.7.0	102-09-11	下載
單一格式轉置	單一格式轉置	XLS格式轉置PDF、PDF/A格式共用元件.zip	V2.7.0	102-09-11	下載
單一格式轉置	單一格式轉置	PPT格式轉置PDF、PDF/A格式共用元件.zip	V2.7.0	102-09-11	下載
電子封裝檔	電子封裝檔	檔案封裝.rar	V2.7.0	102-09-11	下載
其他	其他	共用元件原始碼.rar	V3.11.0	103-12-24	下載

共用元件-格式轉置應用 (1/3)

➤ 轉置元件應用：doc(or docx) 轉置ODT格式

➤ 首先進行元件安裝

- 安裝Microsoft .Net Framework 3.5 版本。
- 安裝Windows Installer 3.1。
- 安裝OpenOffice。



共用元件-格式轉置應用 (2/3)

➤ 指令及參數說明：

doc2odt [options] source [destination]

表 1 參數說明表

名稱		屬性	說明
source		必要	設定原始檔案或目錄
destination		選擇	輸出轉置後檔案或目錄
options	-l	選擇	Log 檔
	-t	選擇	逾時(單位：秒，預設：15 秒)
	-v	選擇	verbose：轉置過程顯示於命令提示字元中
	-h	選擇	help：查看參數說明

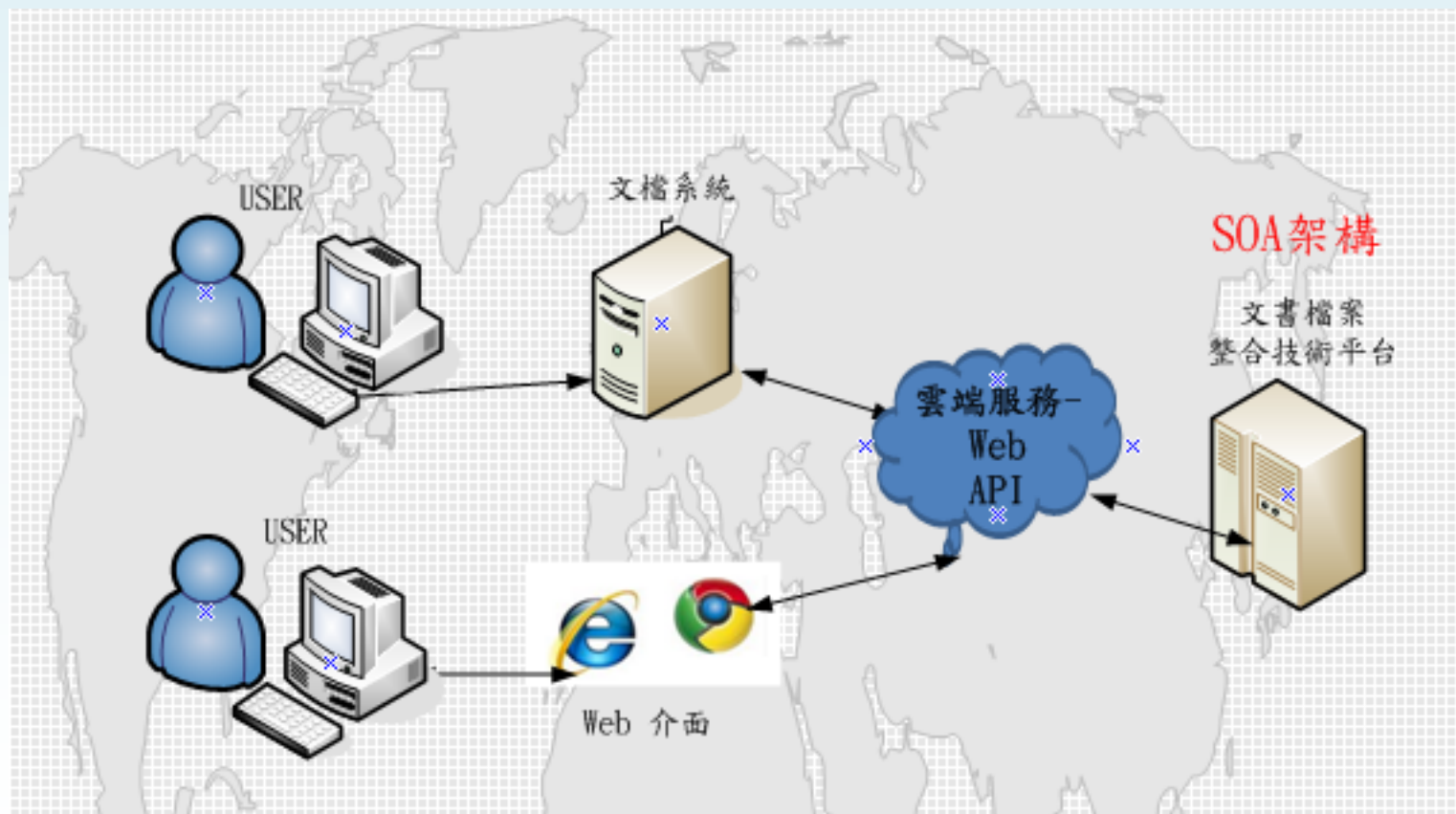
共用元件-格式轉置應用 (3/3)

➤ 使用指令範例說明：

範例	說明
Source 為「檔案」	C:\doc2odt.exe -l C:\1.log -t 120 C:\1.doc C:\1.odt
Source 為「目錄」	C:\doc2odt.exe -l D:\轉置檔案\1.log D:\原始檔案 D:\轉置檔案
查看參數說明	C:\doc2odt.exe -h

呼叫雲端服務整合作法介紹(1/5)

➤ Web 服務整合架構



呼叫雲端服務整合作法介紹(2/5)

- 封裝檔檢測(服務名稱：capexam)
- 說明：傳入封裝檔檔案資訊並取得檔案匯入交易序號
 - HTTP Method：POST
 - 服務URL：https://xxxDNS/ERPS/json/capexam



呼叫雲端服務整合作法介紹(3/5)

➤ Request 參數

參數名稱	參數型別	是否為必要	說明
token	String	是	識別資料
content.file_info	Array	是	上傳檔案集合
content.file_info.file_name	String	是	檔名
content.file_info.hash_value	String	是	檔案雜湊值
content.file_info.hash_algorithm	String	是	雜湊演算法

呼叫雲端服務整合作法介紹(4/5)

- 格式轉置(服務名稱：startmigrate)
- 說明：傳入轉置檔案資訊及轉置格式並取得檔案匯入交易序號。
 - HTTP Method：POST
 - 服務URL：https://xxxDNS/ERPS/json/startmigrate



呼叫雲端服務整合作法介紹(5/5)

➤ Request 參數

參數名稱	參數型別	是否為必要	說明
token	String	是	識別資料
content.target_format	String	是	目的格式
content.file	Array	是	上傳檔案集合
content.file_info.file_name	String	是	檔名
content.file_info.hash_algorithm	String	是	雜湊演算法
content.file_info.hash_value	String	是	雜湊值

➤ 雲端服務應用

講師操作展示



簡報完畢 恭請指教

電話：(02)2513-6099#1

傳真：(02)2513-6077

E-mail：lab@archives.gov.tw

網址：http://pearl.archives.gov.tw

PEARL
Preserving Electronic Archives & Records Laboratory