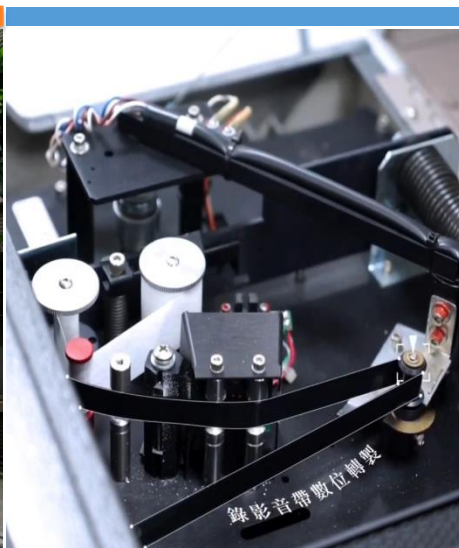




電子檔案技術服務簡介

電子檔案保存實驗室
技術服務專員
張依萍

大綱

1

電子檔案保存實驗室簡介及影片

2

電子檔案保存實驗室服務項目

3

電子檔案技術服務項目及收費標準

4

電子檔案保存實驗室相關網站介紹

5

技術服務空間介紹及實地導覽

- 為因應：
- 資訊科技快速變遷，軟硬體過時，導致電子檔案面臨無法讀取問題。
- 機關管有之電子檔案數量快速增加，增加電子檔案長期保存風險。
- 本局於99年8月3日正式成立「電子檔案保存實驗室」，協助機關長期保存電子檔案，因應新增業務發展需求，於102年12月26日遷至伊通街辦公室。

電子檔案保存實驗室服務項目

1

提供電子檔案技術服務

2

研發電子檔案相關工具

3

提供電子檔案長期保存諮詢

4

成立過時軟硬體設備博物館

5

提供參訪服務

6

教育訓練

- 國家發展委員會檔案管理局於104年11月11日頒布電子技術服務頒布收費標準。
- 依採購法第105條第2款規定，機關辦理「公務機關間財務或勞務之取得，經雙方直接上級機關核准者」得不適用採購法。

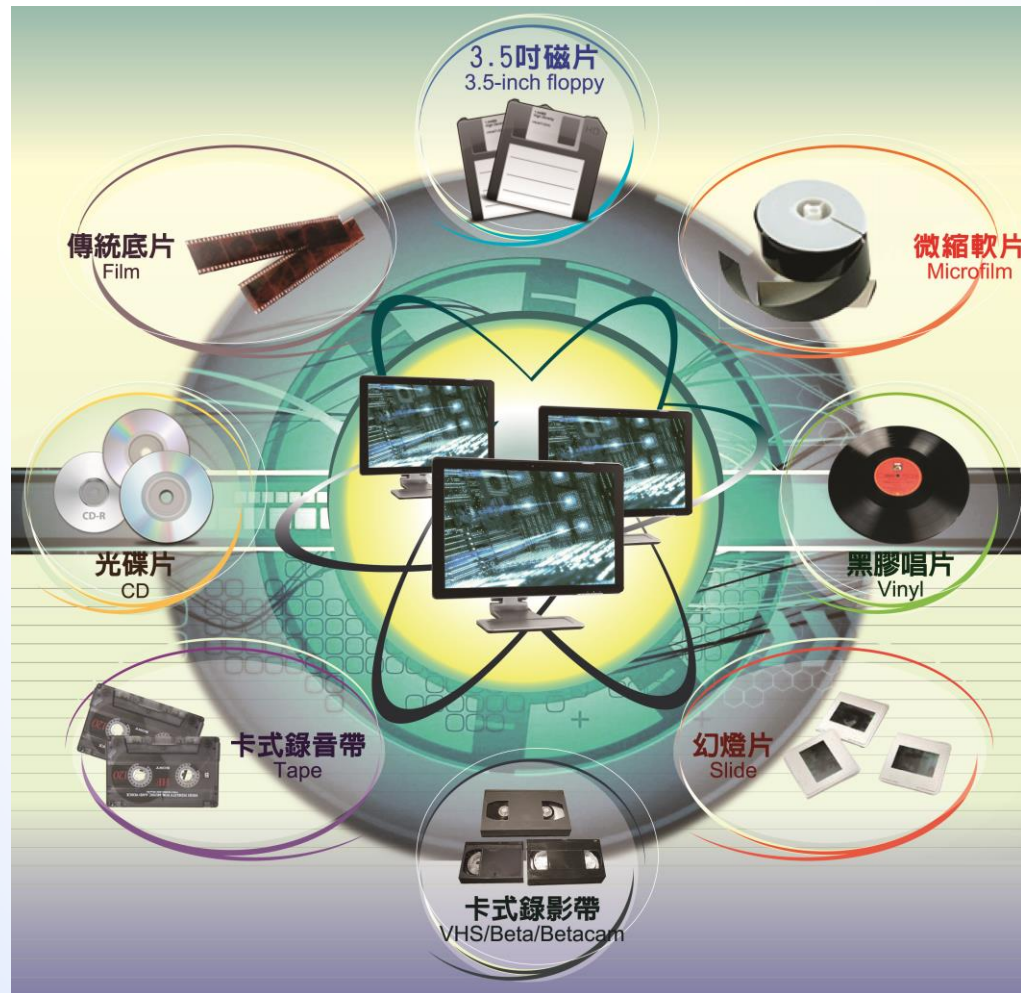


- 檔案轉置(製)
- 媒體銷毀



- 電子檔案修復

檔案轉置(製)



儲存媒體本身已屆
或將屆保存期限。

媒體過時、無設備可讀取。

儲存媒體裡的資料有數位
化之需求(如：個資考量)。

檔案轉置(製)

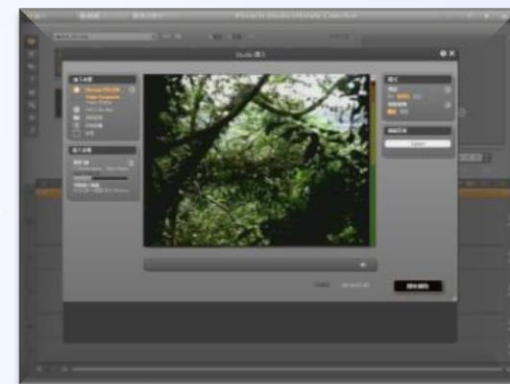
VHS、Beta、Betacam卡式錄影帶



錄放影機



Pinnacle Studio
(影像擷取卡)



影像擷取卡軟體

原媒體

原媒體規格

收費標準

速件處理費

備註

卡式錄影帶

VHS、Beta、Betacam
1小時內

每捲300元

每捲加收30元

VHS、Beta、Betacam
2小時內

每捲500元

每捲加收140元

VHS、Beta、Betacam
3小時內

每捲750元

每捲加收210元

轉出格式為AVI
或
MPEG2

檔案轉置(製)

▶ 微縮軟片(JPEG/TIFF/PDF格式)



微縮軟片
數位化掃描機

原媒體

原媒體規格

收費標準

速件處理費

備註

16公釐-100英呎

每捲5000元

每捲加收800元

16公釐-215英呎

每捲10000元

每捲加收1600元

微縮軟片

35公釐-100英呎

每捲10000元

每捲加收1600元

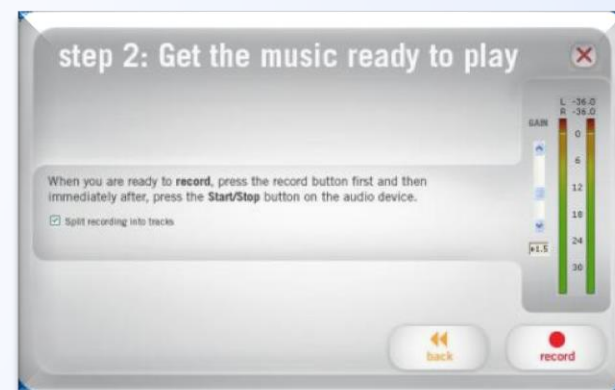
1.轉出格式為
TIFF或JPEG或
PDF
2.解析度為300
或600 DPI

檔案轉置(製)

▶ 黑膠唱片(WAV/MP3格式)



黑膠唱片轉錄機



原媒體

原媒體規格

收費標準

速件處理費

備註

黑膠唱片

每張200元

每張加收50元

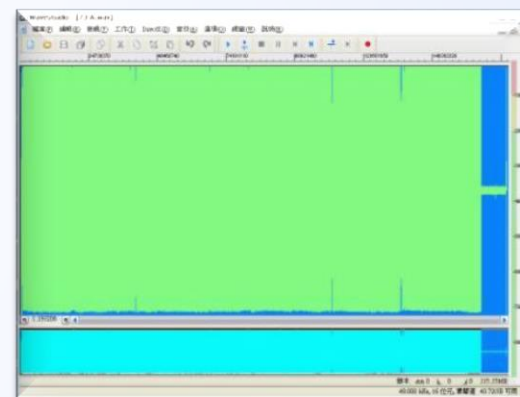
轉出格式為
WAV或MP3

檔案轉置(製)

▶ 卡式錄音帶 (WAV/MP3格式)



收錄音機



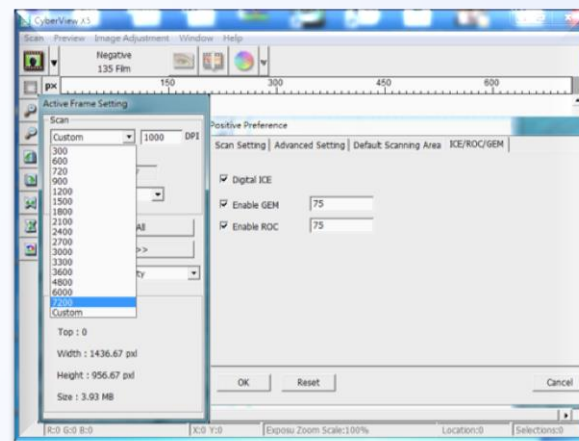
原媒體	原媒體規格	收費標準	速件處理費	備註
卡式錄音帶	1小時內	每捲200元	每捲加收50元	轉出格式為 WAV或MP3
	2小時內	每捲400元	每捲加收80元	
	3小時內	每捲550元	每捲加收160元	

檔案轉置(製)

▶ 傳統底片及幻燈片 (JPEG/TIFF格式)



正負片掃描器



原媒體

原媒體規格

收費標準

速件處理費

備註

傳統底片

負片底片

每張20元

每張加收2元

1.轉出格式為
TIFF或JPEG

幻燈片

正片幻燈片

每張26元

每張加收4元

2.解析度為
1200或
2400DPI

檔案轉置(製)

▶ 3.5吋磁碟片



3.5吋磁碟片

原媒體	原媒體規格	收費標準	速件處理費	備註
磁碟片	3.5 吋磁片	每張50元	每張加收5元	不涉及格式變更

檔案轉置(製)

CD、DVD光碟片



CD光碟片



DVD光碟片

原媒體	原媒體規格	收費標準	速件處理費	備註
光碟片	CD、DVD光碟片	每張50元	每張加收5元	不涉及格式變更

媒體銷毀

銷毀

指對屆滿保存年限，且不具保存價值之檔案，依法定程序核准後，選擇適當方式將檔案內容完全消除或毀滅之作業程序。

消磁

覆寫

切碎

媒體銷毀

消磁法

儲存媒體不再有使用需求



3.5吋磁碟片



匣式磁帶



卡式錄音帶



硬碟



消磁機

原媒體	原媒體規格	收費標準	速件處理費	備註
磁碟片	3.5吋軟碟片	每片22元	每片加收3元	採消磁機處理
磁帶	匣式磁帶	每捲50元	每捲加收10元	
錄音帶	卡式錄音帶	每捲50元	每捲加收10元	
硬碟	IDE介面或SATA 介面硬碟—消磁	每顆50元	每顆加收10元	

媒體銷毀

切碎法

儲存媒體不再有使用需求



光碟



媒體切碎機

原媒體	原媒體規格	收費標準	速件處理費	備註
光碟片	CD、DVD 光碟片	每片22元	每張加收3元	採切碎機處理

媒體銷毀

覆寫法

儲存媒體仍有使用需求



硬碟



ERASER

原媒體

原媒體規格

收費標準

速件處理費

備註

硬碟

IDE介面或SATA介面
硬碟—覆寫

每GB單位21元

每GB單位加收4元

採軟體覆寫處理

電子檔案修復

● 硬碟修復
硬體工具



Forensic Talon

● 光碟修復軟
、硬體工具



光碟刮傷修復機

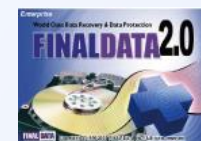


CD Recovery Toolbox

● 電子檔案修
復軟體工具



R-studio



FinalData



Unstoppable
Copier

● 錄影帶修復
硬體工具



VHS錄影帶清潔機

電子檔
案修復

電子檔案技術服務加選項目

技術服務類型	加選服務項目		收費標準	備 註
檔案轉置(製)	提供光碟耗材		每片20元	儲存於硬碟者，由申請者自備硬碟
	郵寄	郵遞費	實支實付	不提供硬碟郵寄服務
		行政費	每次100元	
媒體銷毀	廢棄物清理	清理費	實支實付	
		行政費	每次100元	
	監控錄影	複製費	每小時200元	未達1小時，以1小時計
		提供光碟耗材	每片20元	

技術服務空間介紹

門禁管制



防潮設備



待銷毀資料暫存區



監控錄影



電子檔案技術服務

申請及作業須知、約定事項



申請及作業須知

申請資格：中華民國政府機關（構）、學校、法人、團體及個人。

線上申請



技術服務申辦

閱讀約定事項

約定事項

- 申請者(以下稱甲方)與國家發展委員會檔案管理局(以下稱乙方),共同約定事項如下:
- 一、甲方交付委託物件前須先執行防霉軟體掃毒;若甲方有正當理由未執行,應於申請服務時書明作業時採行之安全防護措施。
 - 二、甲方交付乙方之委託物件,自交付時至銷毀或返還前,由乙方負保管責任。
 - 三、乙方對於甲方交付之委託物件,應盡善良管理人之注意義務,不得移作其他用途,乙方未經合法或形式就甲方提供之資料進行複製或傳輸至乙方工作場所內機具以外之設備,或將該等資料搬出乙方工作場所。
 - 四、乙方在未取得甲方之書面同意前,不得向第三人透露自甲方交付之委託物件中所獲取之任何!
 - 五、乙方於作業期間,如遇委託物件毀損應通知甲方,並停止進行相關修復作業。
 - 六、乙方應於交付歸還(裝)品後一個月內,刪除乙方工作機具內有關甲方交付之委託物件內相關資料。
 - 七、甲方如發現有歸還(裝)錯漏或異常者,應於收件日起十四日內通知乙方,並檢送原始委託物及乙方作業因素,由乙方無誤重作,但甲方不得主張退費,並應負擔衍生之郵遞費用,逾期未!

線上填寫申請書

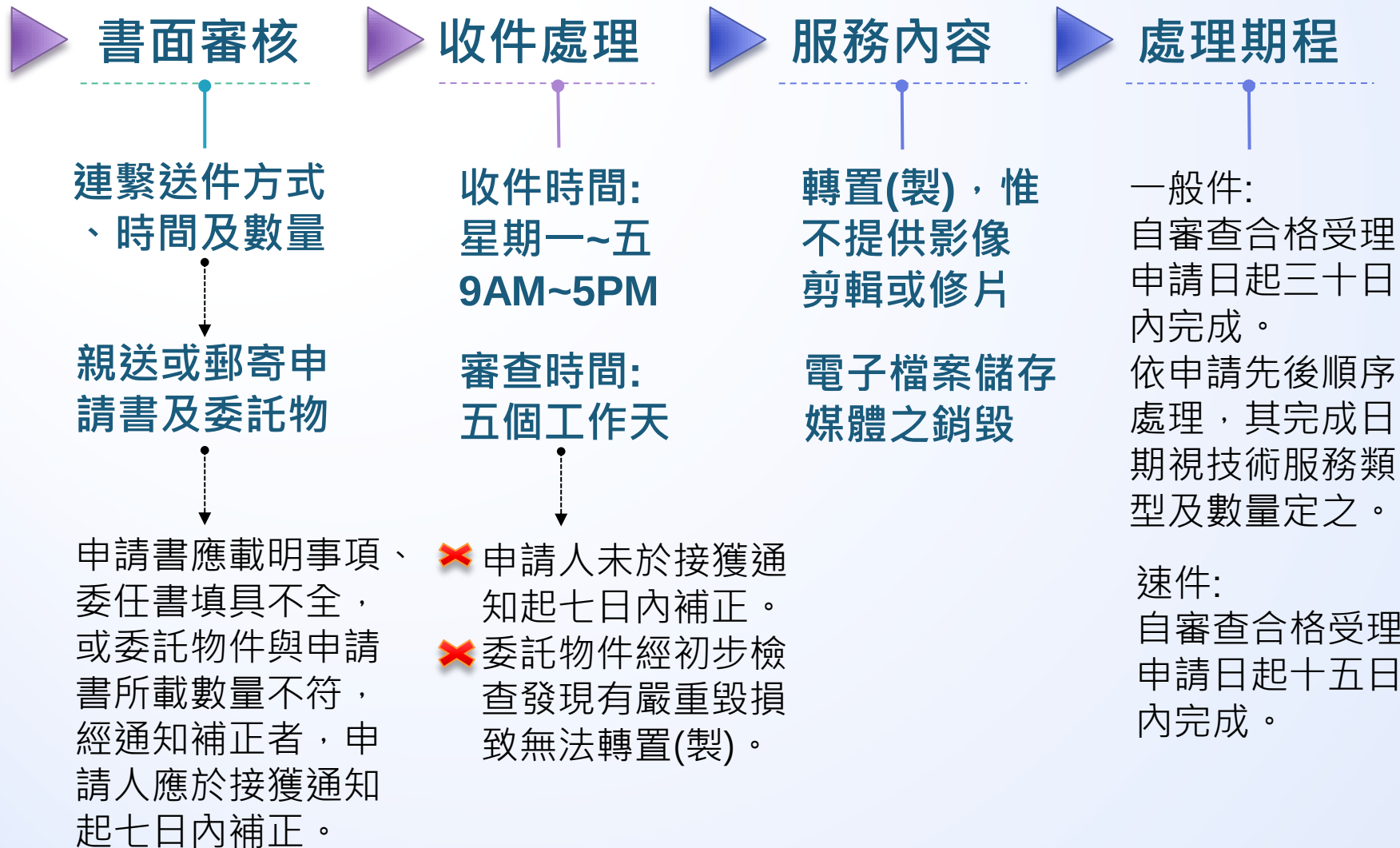
技術服務申請書(★為必填)	
申請人聯絡資訊	
★申請人名稱	*政府機關(構) *學校 *法人 *團體 *個人
★身分證字號	或 *統一編號
★通訊地址	
★聯絡人姓名	*先生 *小姐
★電子郵件	

書面審核

連繫送件方式、時間及數量

親送或郵寄申請書及委託物

申請及作業須知



申請及作業須知

進度查詢

來電查詢

網站查詢：
本局實驗室網站，輸入申請
編號及電子郵
件查詢

繳納費用

依據「國家發展委員會檔案管理局電子檔案技術服務收費標準」規定繳納，再由本局開立收據交付申請人。

寄(取)件作業

郵寄：
收到費用後，寄出委託物件，並通知申請人出貨時間及單號。

親取：
通知日起十日內至本局服務中心櫃檯，憑申請編號及證件取件。如委託代領者，核對受委託人證件。

確認作業

簽收結案報告申請檔案轉置(製)者，請於取件日起十四日內完成確認。

電子檔案技術服務繳費方式

序號	繳費類型	繳費說明	手續費等其他費用	備註
1	親臨付現	請至本局電子文書檔案服務中心(地址：10486臺北市中山區伊通街59巷10號)開放時間內至服務櫃檯繳納。	無	
2	現金袋	請於郵局營業時間內購買報值信封(現金袋)，放置現金後，寄送本局(24220 新北市新莊區中平路439號北棟9樓)。	- 需另購買報值信封(現金袋)1個 2元 - 依郵局規定收取報值費(報值不逾1,000元，14元；逾1,000元，每千元或其畸零數再遞加 9元) - 郵資實支實付	每件報值限額為1萬元
3	郵政匯票	請於郵局營業時間內購買郵政匯票，抬頭註明為國家發展委員會檔案管理局後，寄送本局。	- 依郵局規定收取匯費30元 - 如需回執每張9元 - 郵資實支實付	匯票每張最高限額為50萬元
4	國庫匯款	請至一般金融機構填寫匯款單匯款，匯款單填寫資料如下： - 解款行：中央銀行國庫局【代號：0000022】。 - 收款人帳號：05034203138000【共14碼】。 - 收款人戶名：國家發展委員會檔案管理局服務費戶。 - 匯款種類：公庫匯款。 - 備註：申請編號。	- 依各金融機構規定收取匯費 - 依郵局規定收取匯費30元	繳費後1-2個工作日入帳

電子檔案技術服務繳費方式

5	郵局臨櫃劃撥繳費	- 收到本局寄發之電子檔案技術服務費用繳款單(繳款單金額不得塗改)，於核對寄款人資料無誤後，可於各地郵局營業時間內，持繳款單臨櫃繳付現金。 - 繳費後，應索取已加蓋章戳之繳費憑證，並核對金額、憑證是否正確蓋章，章戳日期是否清晰等，並請妥為保存，以作為向郵局查帳之依據，俾確保自身權益。	- 繳費金額95元以下，5元 - 繳費金額96元至990元，10元 - 繳費金額991元以上，15元	繳費後1-2個工作日入帳
6	實體自動櫃員機(ATM)繳費	收到本局寄發之電子檔案技術服務費用繳款單，24小時皆可使用晶片金融卡依繳款單所示操作步驟至自動櫃員機繳費。	- 非跨行，5元 - 跨行，15元	繳費後1-2個工作日入帳
7	網路自動櫃員機(WebATM)繳費	- 請自備讀卡機並至中華郵政全球資訊網下載安裝WebATM所需ActiveX元件於個人電腦。 - 收到本局寄發之電子檔案技術服務費用繳款單後，24小時皆可使用晶片金融卡依繳款單所示操作步驟至WebATM繳費。	- 非跨行，12元 - 跨行，15元	繳費後1-2個工作日入帳
8	e動郵局(網路郵局隨身版)繳費	- 自行於智慧型手機安裝e動郵局手機應用程式，並向郵局申請e動郵局之網路帳號及密碼；另第一次使用繳費功能需親至郵局申辦行動設備金融憑證。 - 收到本局寄發之電子檔案技術服務費用繳款單後，24小時皆可使用手機依繳款單所示操作繳費。 - 繳費後，請妥為保存郵局通知之電子郵件，以作為向郵局查帳之依據，俾確保自身權益。	5元 - 第一次使用繳款功能需親至郵局申辦行動設備金融憑證，並向郵局繳納申辦服務費100元	繳費後1-2個工作日入帳
9	全家便利商店代收	- 收到本局寄發之電子檔案技術服務費用繳款單，於核對寄款人資料無誤後，可持該繳款單至全家便利商店繳納現金(繳款單金額不得塗改)。 - 繳費後，應索取已加蓋章戳之代收繳款證明聯，並核對金額、證明聯是否正確蓋章，章戳日期是否清晰等，並請妥為保存，以作為向便利商店查帳之依據，俾確保自身權益。	15元	繳費最高金額4萬元 繳費後約3-4個工作日入帳

繳納金額除採現金繳費外，其餘依照本局與金融機構之約定，另計手續費。

電子檔案保存實驗室相關網站



電子檔案保存實驗室

<https://pearl.archives.gov.tw>

電子檔案線上百科

<http://wiki.archives.gov.tw>

電子檔案格式資料庫

<http://wiki.archives.gov.tw/naamfds/>



最新消息

◆最新消息

◆關於實驗室

◆服務申辦

◆服務項目

◆電子檔案格式轉置

◆媒體轉置

◆電子檔案修復

◆儲存媒體銷毀

◆技術與操作諮詢

◆封裝檔檢測

◆技術服務

◆參訪服務

日期	內容
106.03.17	新增電子文書檔案新知-電子檔案格式轉置(Teigha File Converter)。
106.01.19	歡迎臺北市中山區戶政事務所貴賓蒞臨參訪。
106.01.13	國外電子檔案最新技術或制度-DPF Manager驗證工具(DPF Manager)。
106.01.13	新增電子文書檔案新知-電子檔案銷毀軟體(CCleaner)。
105.12.15	歡迎第五屆電子檔案管理技術國際研討會外國貴賓蒞臨參訪。

[更多]



技術服務申辦



參訪線上申請



捐贈線上申請



最新消息

- ❖ 最新消息
- ❖ 關於實驗室
- ❖ 服務申辦
 - ✦ 服務項目
 - ◆ 電子檔案格式轉置
 - ◆ 媒體轉置
 - ◆ 電子檔案修復
 - ◆ 儲存媒體銷毀
 - ◆ 技術與操作諮詢
 - ◆ 封裝檔檢測
 - ✦ 技術服務
 - ✦ 參訪服務
 - ✦ 捐贈服務
- ❖ 成果與績效
- ❖ 下載專區
- ❖ 常見問題

日期	內容
106.03.17	新增電子文書檔案新知-電子檔案格式轉置(Teigha File Converter)。
106.01.19	歡迎臺北市中山區戶政事務所貴賓蒞臨參訪。
106.01.13	國外電子檔案最新技術或制度-DPF Manager驗證工具(DPF Manager)。
106.01.13	新增電子文書檔案新知-電子檔案銷毀軟體(CCleaner)。
105.12.15	歡迎第五屆電子檔案管理技術國際研討會外國貴賓蒞臨參訪。

[\[更多\]](#)



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



詳細內容

最近更新於 2014-11-04, 週二 15:50

建立於 2007-07-07, 週六 17:54

發佈於：2004-07-07, 週三 06:00

點擊數：75608

國家發展委員會檔案管理局自民國91年成立以來，持續完成多項檔案管理基礎工作，並建構檔案管理資訊化基本制度，以符合日新月異之社會發展脈動，為我國檔案管理事業注入新元素。由於，資訊科技之引入，紙本檔案管理事項得以強化，同時也發現各機關原生性電子檔案正以驚人的速度逐年增加，電子檔案管理之議題隨即應運而生，惟電子檔案所涉議題甚廣，國內起步較晚，故我國檔案人員難以在坊間取得完整的背景知識，因此，本局建置此電子檔案線上百科，據以彙整檔案管理人員規劃之電子檔案管理技術知識之來源。

電子檔案管理最主要議題在確保電子檔案內容真實性、完整性與可及性的前提下，提供安全的長期保存環境。同時，檔案電子化發展下一階段之重點在以簡化檔案管理及應用作業程序，以結合資訊科技產生之檔案知識，進一步完整檔案內容行銷，將檔案知識推廣至民間。電子檔案線上百科全書即是推展電子檔案管理知識的重要管道，希望藉由各位檔案同道，透過共筆結構共同參與，使我們電子檔案管理環境更臻成熟。

右圖：電子檔案保存實驗室



電子檔案的定義



詳細內容

最近更新於 2016-10-14, 週五 16:55

建立於 2007-07-07, 週六 17:54

長期保存技術

技術架構

轉置技術

模擬技術

系統保存技術

技術平台

電子檔案封裝

生命週期管理機制

電子檔案保存實驗室

國際研討會專區

電子檔案技術研究

106年工作成果

105年工作成果

104年工作成果

103年工作成果

102年工作成果

101年工作成果

100年工作成果

99年工作成果

98年工作成果

97年工作成果

電子檔案格式資料庫



關鍵字查詢



檔案格式查詢



軟體查詢



製造商查詢

關鍵字 "ODT" 的查詢結果

相關檔案格式的符合結果如下：

結果共 2 筆資料

項次	檔案格式名稱	版本
1	Online Description Tool Format	
2	OpenDocument Text	1.0

相關軟體的符合結果如下：

結果共 3 筆資料

項次	軟體名稱	版本	別名	描述
1	Online Description Tool	1.0		
2	OpenOffice Writer	2.2		
3	StarWriter	8		

相關廠商的符合結果如下：

查無資料

實地導覽



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：<https://pearl.archives.gov.tw>

