

103年度電子檔案技術訓練

電子文書檔案服務中心 介紹

電子檔案保存實驗室
技術服務專員
高夢謙

簡介

國家發展委員會檔案管理局組織法於103年1月22日施行，新增「文書與檔案管理資訊系統之規劃及協調推動」職掌，本局原伊通街辦公室也因應新增業務發展需求，於102年12月26日轉型為電子文書檔案服務中心。

- 電子文書檔案技術研發及服務
- 公文電子交換系統開發及維運
- 公文及檔案管理資訊系統驗證服務
- 文書檔案研討訓練及雲端機房
- 多媒體檔案保存研究及國家檔案典藏



樓層介紹

1樓

- 紙質檔案庫房
- 訓練教室
- 備勤室

2樓

- 多媒體檔案保存技術研發實驗室
- 多媒體檔案庫房
- 客服中心
- 公文電子交換系統維運開發室
- 雲端機房
- 資訊組輪值人員辦公室

3樓

- 電子檔案保存實驗室
- 文檔資訊系統驗證作業室
- 文檔資訊科技研討室
- 永續保存演練室
- 待銷毀資料儲存區
- 文檔整合技術開發室
- 文檔法規與電腦化作業規範及系統審查室
- 多功能辦公準備室



1樓介紹



紙質檔案庫房

- ◎ 典藏國家檔案，作為重要檔案典藏量約 4.7 公里，並要檔案之典藏調度中心。

1樓介紹



訓練教室

- ◎ 辦理公文電子交換、檔案管理等訓練，以提升相關人員專業能力。
- ◎ 提供共36個電腦座位，歡迎各機關學校辦理研習、訓練、會議及相關活動之用。

2樓介紹



雲端機房

- ◎ 提供雲端設備實體安全環境，確保未來雲端服務不中斷。



2樓介紹

公文電子交換系統維運開發室

- ◎ 提供專屬公文電子交換系統維運開發場所，並建置實體隔離環境，以達到強化公文電子交換資訊安全目標。



客服中心

- ◎ 提供公文電子交換系統使用機關報修、諮詢等服務，以解決公文電子交換使用問題，並提升客戶服務滿意度。

服務時間及方式

每週一至週五上午8點至下午6點
客服專線：(02)2503-0030
客服信箱：support@archives.gov.tw
客服網站：http://cs.archives.gov.tw/



3樓介紹



文檔法規與電腦化作
業規範及系統審查室

- ◎ 辦理文檔相關規範
及資訊系統審查會
議場所。



3樓介紹



聯絡資訊

103年驗證受理期間：1月1日至11月15日截止。

洽詢專線：(02)2553-3988分機626

公文及檔案管理資訊系統驗證網：

<http://archives.cisanet.org.tw>

文檔資訊系統驗證作業室

- ◎ 辦理文書及檔案管理資訊系統驗證作業，持續提升各機關檔案管理資訊系統之品質，以符合文書及檔案管理電腦化作業規範。

驗證範圍

簡易版	符合文書規範公文交換格式呈現能力(DI)及紙本檔案管理簡易規格之功能。
標準版	符合文書規範公文交換格式呈現能力(DI)及紙本檔案管理之功能。
進階版	除簡易版之功能外，並加上公文交換格式製作能力(DI)、線上簽核電子檔製作能力(SI)及電子檔案管理之功能。
完整版	除標準版之功能外，並加上公文交換格式製作能力(DI)、線上簽核電子檔製作能力(SI)及電子檔案管理之功能。

3樓介紹



文檔整合技術開發室

- ◎ 開發共用元件庫、驗證工具等工作空間，有利自由軟體充分運用。



3樓介紹



文檔資訊科技研討室及會議室

- ◎ 辦理文檔資訊相關專案會議及技術研討空間，以利技術交流。
- ◎ 文檔資訊科技研討室提供共58個座位，會議室提供共35個座位，歡迎各機關學校辦理研習、訓練、會議及相關活動之用。



3樓介紹

電子檔案保存實驗室

99年8月3日正式啟用之電子檔案長期保存實驗室、100年成立之電子檔案技術服務中心。國家發展委員會檔案管理局伊通街辦公廳舍於102年12月26日揭牌成立電子文書檔案服務中心遷入3樓更名為「電子檔案保存實驗室」，賡續解決國家及機關電子檔案保存與應用的問題。



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
- 軟硬體設備系統保存
- 電子檔案相關技術及應用系統操作諮詢

電子檔案格式轉置

電子檔案格式轉置



電子檔案封裝檔格式轉置

- 將舊的檔案格式
轉置成新的檔案格式



TIFF格式轉置JPEG格式



TIFF格式轉置PNG格式



TIFF格式轉置PDF/A格式



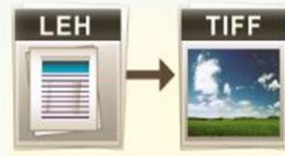
GIF格式轉置PNG格式



DOC格式轉置ODT格式



DOC格式轉置PDF/A格式



LEH格式轉置TIFF格式



PCD格式轉置JPEG格式



DOCX格式轉置PDF/A格式



WDL格式轉置PDF/A格式



PS格式轉置PDF/A格式



EML格式轉置PDF/A格式



XLS格式轉置PDF/A格式



PPT格式轉置PDF/A格式



MPEG-2格式轉置H.264格式



WMV格式轉置MPEG-2格式



MP3格式轉置WAV格式

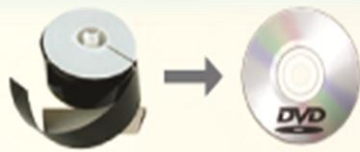
轉置時機

- 因電子檔案格式
過時或因應法令
規定及應用需求。

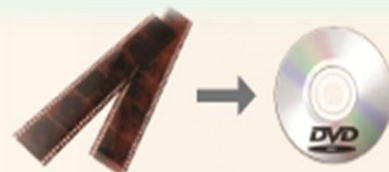
媒體轉置



3.5磁片轉置DVD光碟



微縮軟片轉置DVD光碟
(JPEG/TIFF/PDF格式)



底片轉置DVD光碟



CD/VHS/Beta/Betacam轉置DVD光碟



黑膠唱片/錄音帶轉置DVD光碟



幻燈片轉置DVD光碟

• 轉置時機

- 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。
- 儲存媒體因外力或其他因素面臨損毀。
- 維護成本考量。

電子檔案修復

- 硬碟修復硬體工具
數位取證工具
- 光碟修復軟、硬體工具
CD Recovery Toolbox
光碟刮傷修復機
- 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



R-studio



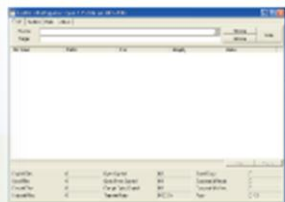
PC-3000



Forensic Talon



光碟刮傷修復機



Unstoppable Copier



CD Recovery Toolbox



FinalData



儲存媒體銷毀

- 硬體銷毀
 - 消磁機
 - 媒體切碎機
- 軟體銷毀
 - ERASER



消磁機



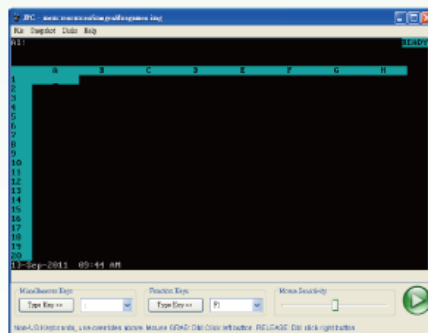
媒體切碎機



ERASER

模擬

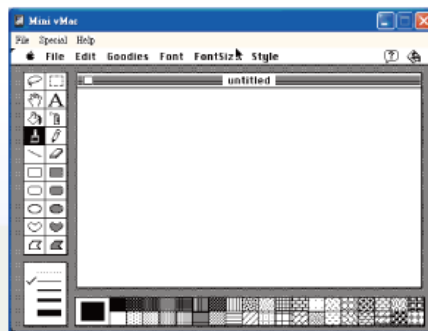
- 於現有的技術環境下，將數位資料回復原始作業環境加以呈現。模擬技術保留原始作業系統及應用軟體，確保原始作業環境的真實性。



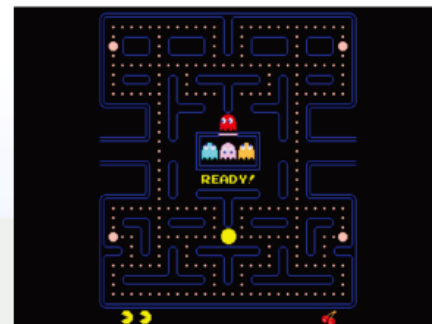
利用JPC模擬Lotus 1-2-3試算表



利用荷蘭模擬Windows 3.0



利用Apple VMac模擬小畫家



利用MAME模擬小精靈

軟硬體設備系統保存

• 硬體保存

- 伺服器。
- 儲存媒體。
- 其他。



台鐵TPT二代售票終端機



Apple II Plus

• 軟體保存

- 伺服器系統軟體。
- 檔案相關軟體。



警用第一代
行動電腦



小神通



王安磁碟機

Electronic Records

健全管理制度，強化保存技術

◆最新消息

◆關於本中心

◆服務申辦

◆成果與績效

◆下載專區

◆常見問題

電子檔案線上百科

公文及檔案管理
資訊系統驗證網

f 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

● 最新消息

日期	內容
103.08.06	新增電子文書檔案新知-電子檔案格式轉置(Online-convert.com)。
103.07.18	103年度電子檔案技術訓練簡章。
103.07.11	歡迎國家發展委員會秘書室倪主任明蒞臨視察。
103.07.02	新增電子文書檔案新知-電子檔案修復(PC INSPECTOR File Recovery)。
103.06.05	新增電子文書檔案新知-電子檔案格式轉置(Freemake Video Converter)。

[\[更多\]](#)



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



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

自2010/10/18起 瀏覽人次：552643 | 網站最後更新日期：2014/08/06 15:30

[隱私權、著作權及資訊安全政策宣告](#) | 國家發展委員會檔案管理局版權所有 2010©All rights reserved |

◎電子文書檔案服務中心(電子檔案保存實驗室) [交通資訊](#) | 地址：10486台北市中山區伊通街59巷10號3樓

[電子信箱:lab@archives.gov.tw](mailto:lab@archives.gov.tw) 電話：(02)2513-6099 傳真：(02)2513-6077

電子檔案線上百科



詳細內容

上層分類：News

建立於 2007-07-07, 週六 17:54

最近更新於 2014-03-03, 週一 18:00

發佈於：2004-07-07, 週三 06:00

點擊數：33017

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





電子檔案保存實驗室 粉絲專頁



來按個讚吧！

來打個卡吧！

電子檔案保存實驗室



電子檔案保存實驗室



管理局
on,



電子檔案保存實驗室
政府機關



已說讚



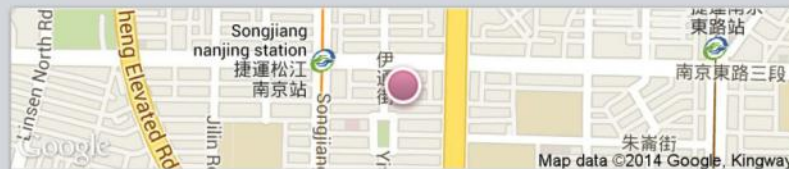
儲存



發訊息



更多



臺北市中山區伊通街59巷1...
Taipei, Taiwan

30 公尺



02 2513 6099



營業 9:00上午 - 6:00下午

詳情



8 個評分

200

個讚

5

打卡次

畢 完 報 簡 教 指 請 恭

電 話：(02)2513-6099

傳 真：(02)2513-6077

E - mail：lab@archives.gov.tw

網 址：http://erlp.archives.gov.tw