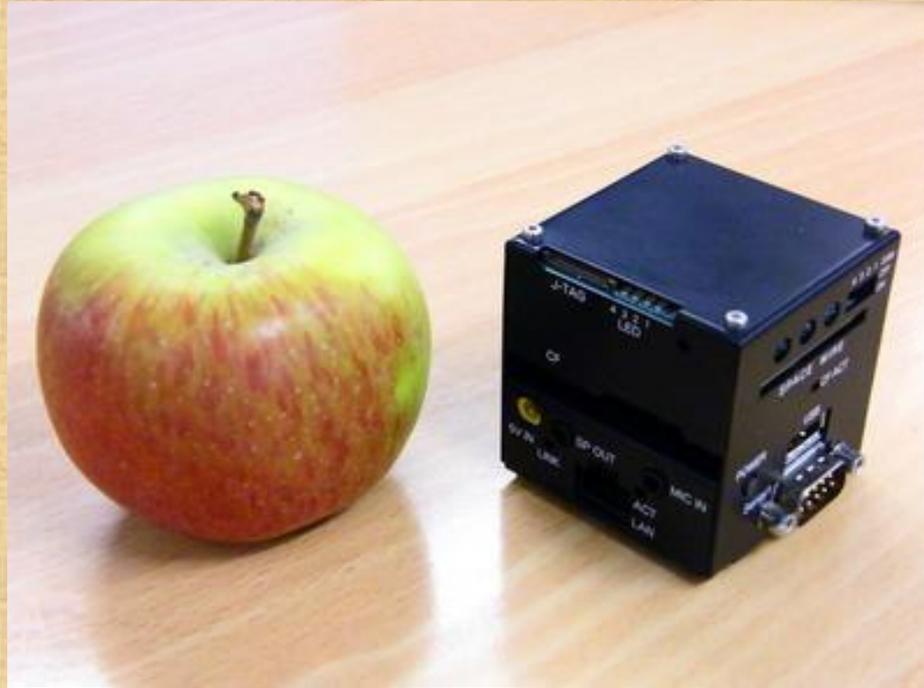


公文線上簽核的挑戰

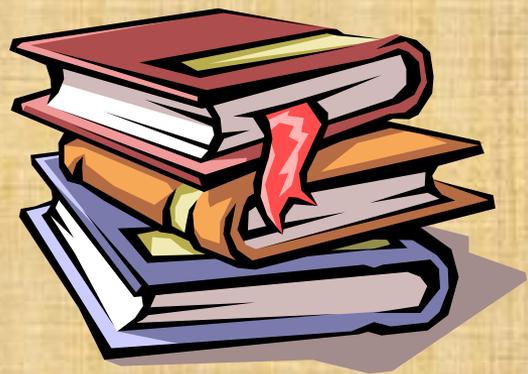
邱菊梅

檔案管理局檔案資訊組

蘋果與電腦



檔案格式



文字檔案

xml、pdf、odf、
txt、rtf、doc、
ppt、



聲音檔案

wav、mp3、
midi、wma、ra



圖片、影像檔案

tiff、png、jpeg、wdl、
Pdf、iges、dxf、step、
jpg、bmp、gif



影音、視訊檔案

mpeg-2、avi、mpeg-4、
wmv、rm、mov

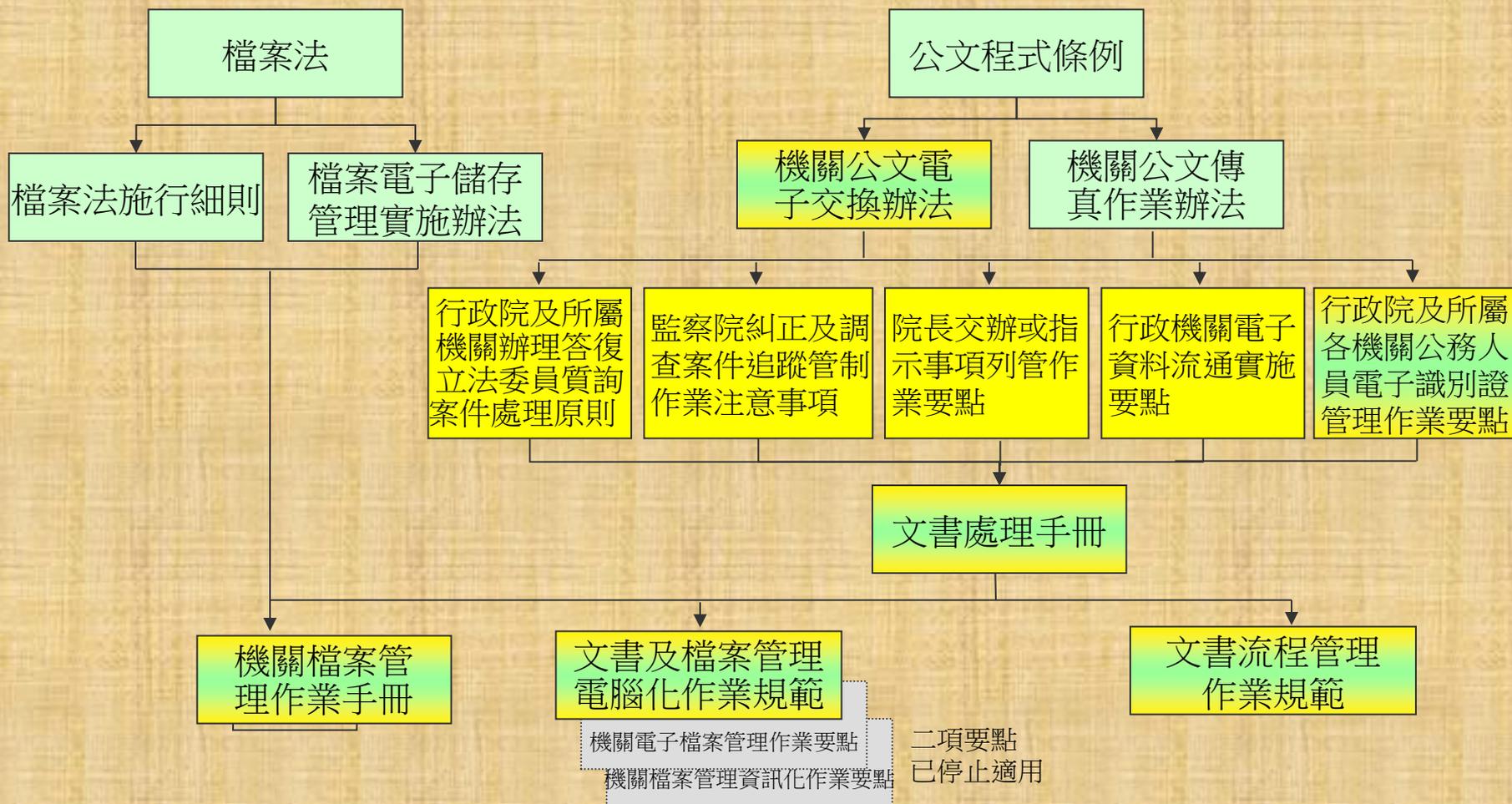
儲存媒(載)體



數位記憶的危機



電子檔案管理法規架構圖



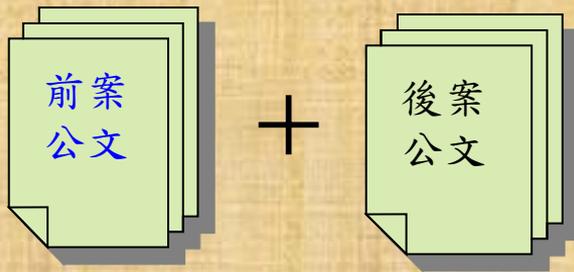
線上簽核記什麼？

- ✓ 本文、附件
- ✓ 可判別文件簽章者
- ✓ 可標示公文時效性
- ✓ 各會簽人會簽意見
- ✓ 全部修改批註文字

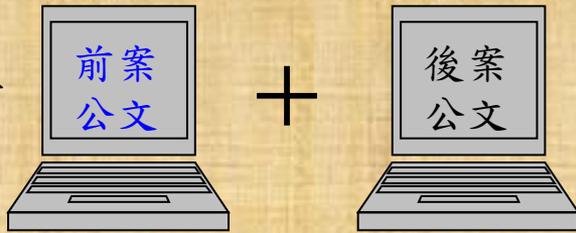
凡走過必留下痕跡！保留什麼？保留多久？

前後案紙本與線上陳核方式

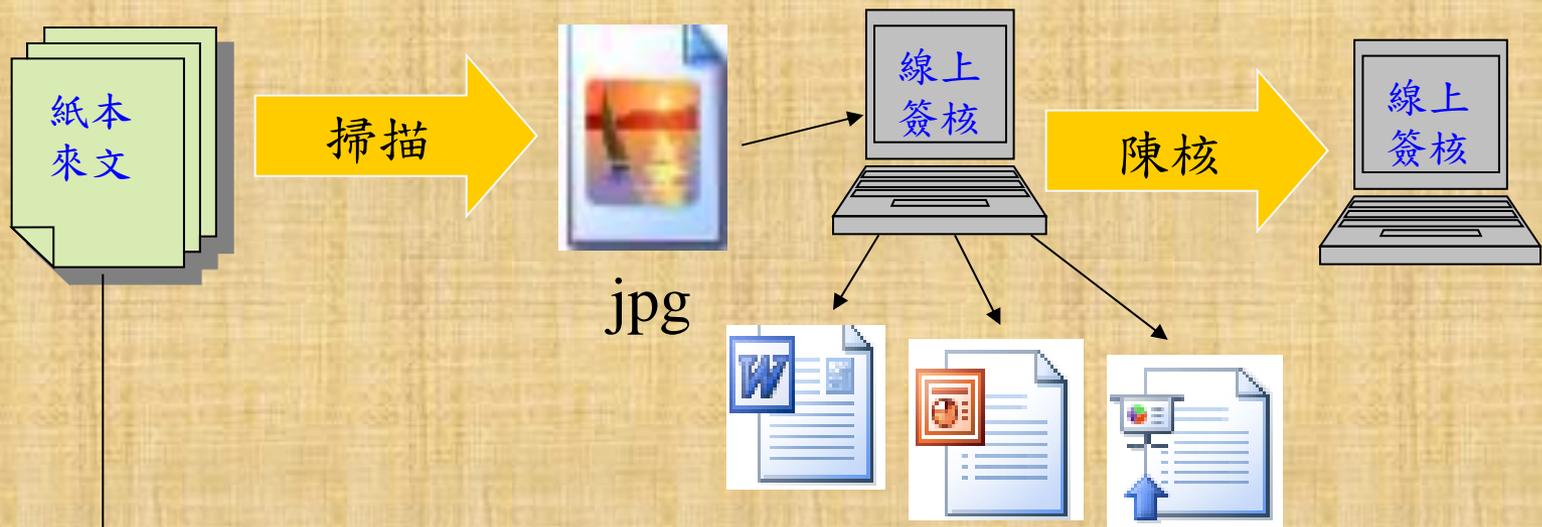
紙本



線上



採線上簽核後的紙本來文?



1. 併同線上簽核電子檔案歸檔
2. 承辦人收存
3. 文書單位收存

何者為宜?
證據能力何在?

電子檔案的真實性

- 真實性(authenticity)：鑑別電子檔案產生、蒐集及修改過程的合法性。
- 什麼是真的？
- 電腦螢幕呈現的是真的嗎？
- 如何證明？

真的嗎？

真?



資料來源: 中研院廖弘源教授

假？



資料來源：中研院廖弘源教授

真與假？



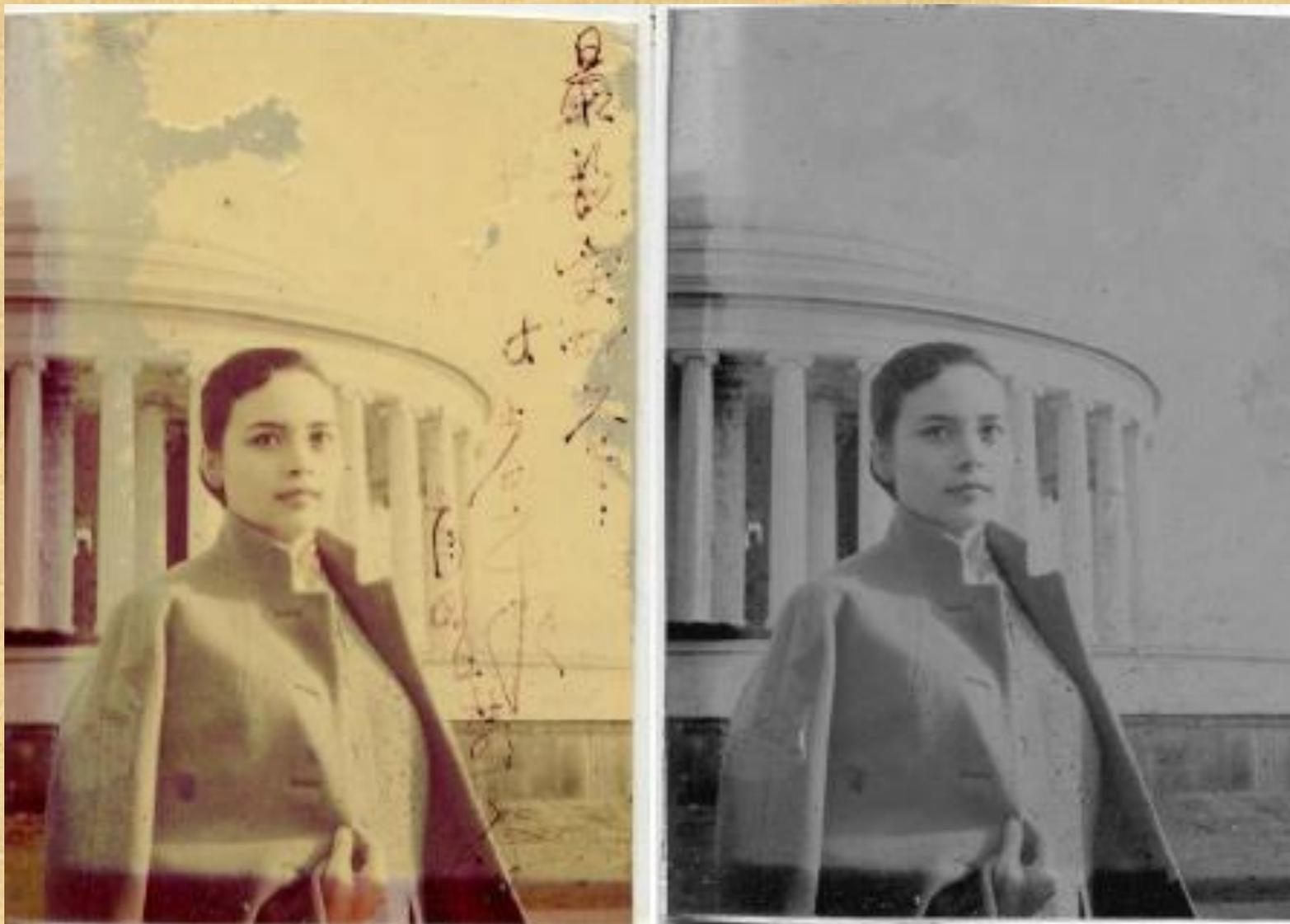
資料來源：中研院廖弘源教授

電子檔案的完整性

- 完整性(integrity)：確保儲存電子檔案內容、詮釋資料及儲存結構的完整。
- 內容有無遭竄改?如何確認?
- 有無詮釋資料?
- 檔案格式正確與否?有無破壞?



資料來源：中研院廖弘源教授



資料來源：中研院廖弘源教授

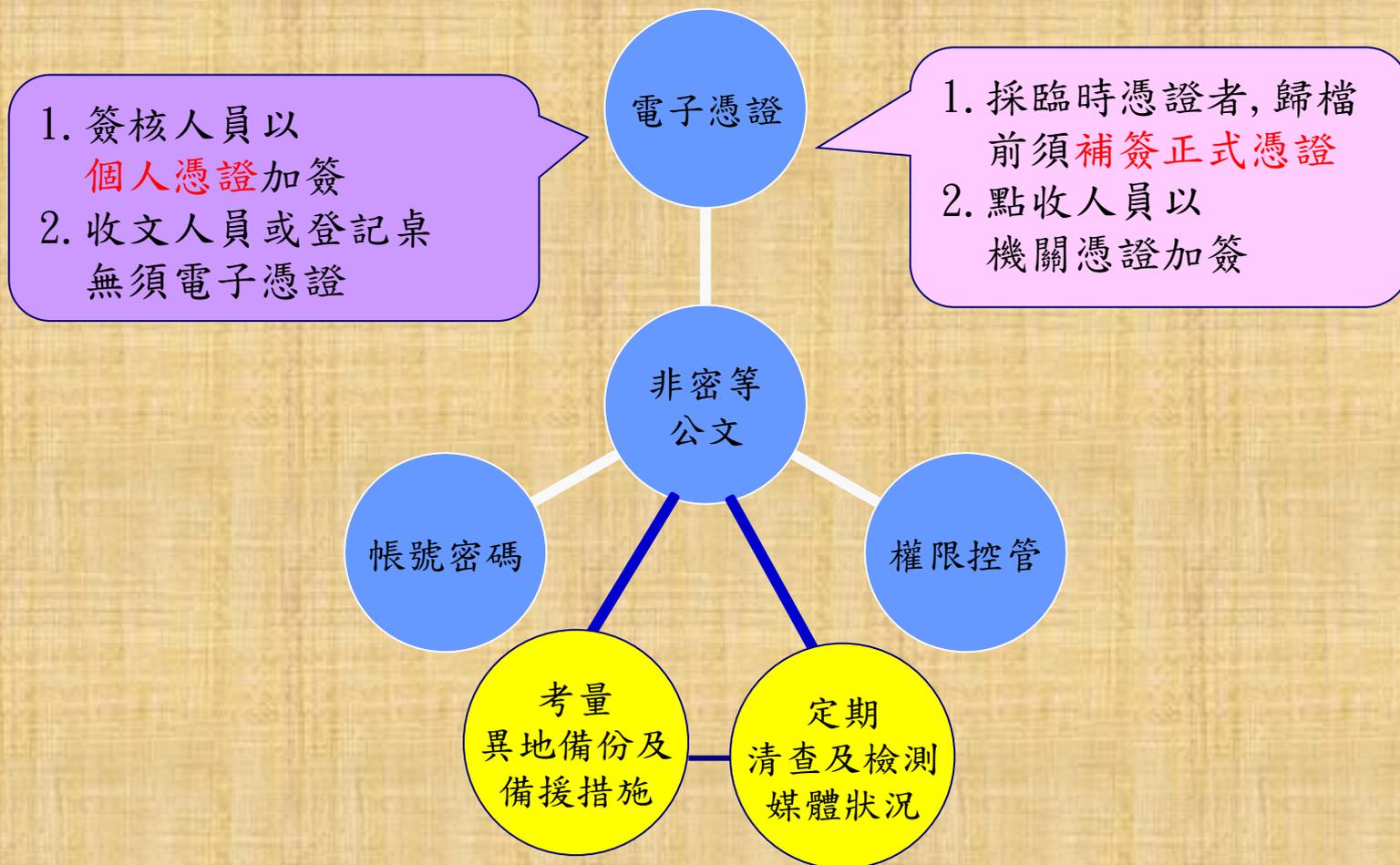
電子檔案的可及性

- 可及性(accessibility)：法定保存年限內維持電子檔案及其管理系統可供使用。
- 儲存設備能否讀取儲存媒體？
- 是否還有軟體可使用？
- 能否正確識別資料內容？
- 中文字會不會變成一堆亂碼？

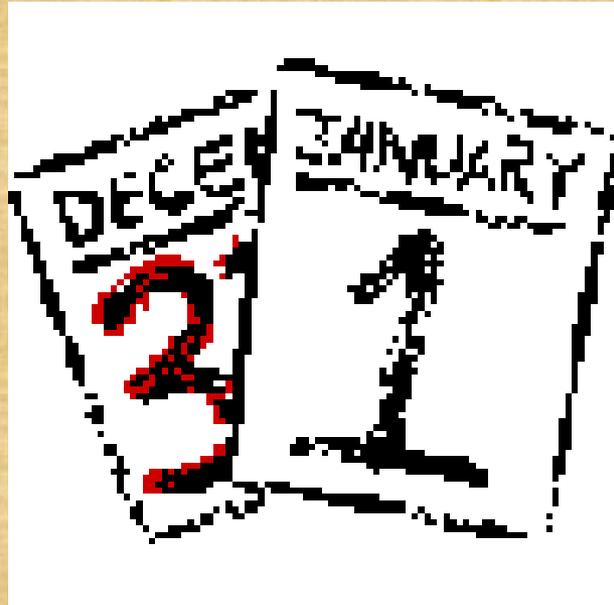
看懂嗎?

網線	奇) (砵) 元 咎摩龟叭 競勝非	セ) ら 競	称爹
22.	<p>應咎摩芥叭咎摩龟叭 競勝非</p> <p>) 咎腹 奇坝 材09802063950腹 咎摩决篤 呼瓣梅 T そ そ 呼 https://www.egca.com.tw/egca500.html</p>	 V1.2	2009/05/15	98 5る15ら奇坝 材 09802063950腹跑
23.	<p>磕程窩糲咎摩恨暗いみ(FRCA)咎摩龟叭 競勝非</p> <p>) 咎腹 奇坝 材09602169780腹 咎摩决篤 籐关呼隔叛摩 T そ そ 呼 http://www.taica.com.tw/PRODUCTS/cps/FRCA-CPS-V2.0.pdf</p>	 V2.0	2008/01/04	2002/01/30 V.1.0 2003/01/07 V1.1 关 磕程窩糲咎摩恨暗决篤 咎摩龟叭 競勝非 2008/01/04 V2.0
24.	<p>ミ縁暗咎摩材1.1</p> <p>) 咎腹 奇坝 材09800716840腹 咎摩决篤 ミ縁暗咎摩恨暗いみ そ 呼 http://ca.ly.gov.tw</p>	 材1.1	2009/12/30	98 12る30ら奇坝 材 09800716840腹
25.	<p>关呼隔叛摩 T そ 程窩糲咎摩恨暗いみ咎摩龟叭 競勝非</p> <p>) 咎腹 奇坝 材09702430830腹 咎摩决篤 籐关呼隔叛摩 T そ そ 呼 http://www.twca.com.tw/</p>	 V1.0	2008/12/31	*97.12.31奇坝 材 09702430830腹一)

線上簽核安全措施



線上簽核推動時程



101年中央及地方行政機關
公文系統均得以線上簽核作業

線上簽核的迷失

- 節能減紙? 節能無紙?
- 全面性線上簽核? 選擇性線上簽核? 怎麼選擇?
- 行政公文/一審案件/二審案件皆一體適用?
- 省時? 費時?
- 效率與品質的抉擇?

線上簽核的顧慮

- 證據能力 → HOW
- 潛在風險 → WHAT
- 軟硬設施 → WHERE、WHICH
 - ✓ 儲存格式
 - ✓ 儲存媒體
 - ✓ 硬體設施環境
 - ✓ 程式軟體工具
- 轉置時機 → WHEN
- 誰來負責 → WHO

軟性螢幕



2010年台灣工研院擊敗微軟等國際知名企業獲得「科技創新獎」(華爾街日報9月27日公布)，作品為超薄軟性螢幕—「多用途軟性電子基板」，兼具可彎曲及攜帶性，未來若能發展成互動電子報紙，則線上簽核的便利性指日可待。

報紙永遠不會被 iPad 取代的理由(短片)

敬祝 大家

身體健康

平安愉快

謝謝聆聽

cmchiu@archives.gov.tw