



# 國際檔案組織研究分析



# 內容

---

- International Internet Preservation Consortium, IIPC
- Preservation Metadata: Implementation Strategies Working Group, PREMIS
- National Digital Information Infrastructure and Preservation Program, NDIIPP
- IFLA- CDNL for Bibliographic Standards
- 荷蘭國家圖書館數字存檔系統e-Depot
- Preservation and Long-term Access through Networked Services ,PLANETS
- United Nations Education、Scientific and Cultural Organization ,UNESCO



# 國際組織綜合比較

	Organization	Description	Achievements
1	國際網際網路保護聯合 ( <i>International Internet Preservation Consortium, IIPC</i> )	<ul style="list-style-type: none"><li>•組成成員:由大約38個圖書館、檔案館、文化機構、研究中心等組成(亞洲-4、歐洲-23、北美-9、大洋洲-2)</li><li>•成立目的:獲取、保存並且使得網路上的知識以及資訊能夠被下一代的世界各地子孫所存取,並促進國際資訊交換以及國際關係</li><li>•成為領導專案以及法規的國際先驅,鼓勵收集、保存以及存取網路內容</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•促進了開放原始碼 Hetitrix 網頁爬蟲以及 Wayback 機器之發展</li><li>•提案並且採納了 WARC 檔案格式作為網頁封裝檔之用</li><li>•開發了網頁抓取工具, Netarchive 套裝軟體以及 NutchWAX 搜尋引擎</li><li>•審視、尋找及分類在網站上所遇到會影響網頁獲取以及品質的共同因素</li><li>•建立了一個開放的討論清單,使得 IIPC 可提供有興趣的大眾參考</li></ul>



# 國際組織綜合比較(續一)

	Organization	Description	Achievements
2	保存性後設資料： 發展策略工作 小組 <b>Preservation Metadata: Implementation Strategies Working Group , PREMIS )</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>•是由美國線上圖書館中心 (Online Computer Library Center, OCLC) 與研究圖書館組織 (Research Libraries Group, RLG) 共同贊助，集合了全球圖書館、博物館、檔案館、政府，及私人單位的數位保存專家</li><li>•定義核心資料集、擬定資料字典以及帶領先導專案</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•PREMIS資料字典1.0版 (PREMIS Data Dictionary, Version 2.0) 介紹在長期保存應用上的重要後設資料</li><li>•PREMIS工作小組期終報告 (PREMIS Working Group Final Report) 則提出工作組建議的物件資訊，討論特殊的語意單位 (Semantic Units)、主題 (Special Topics) 與詞彙表 (Glossary)</li><li>•資料字典的使用：PREMIS 範例 (Use of the Data Dictionary: PREMIS Examples) 圖解資料字典中討論的數位資料與保存情境 (Preservation Contexts) 的運用狀況</li></ul>



## 國際組織綜合比較(續二)

	Organization	Description	Achievements
3	國家數字訊息基礎設施和儲存項目 (National Digital Information Infrastructure and Preservation Program, NDIIPP)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 為美國聯邦政府為國會提供的重要訊息服務</li><li>• 以國家戰略層面提供不斷增長的數字內容之收集、存檔、編目及長期保存</li><li>• 提供國家政策標準及技術上有關數位保存議題的聚焦、建議以及技術解決方案</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 舉辦圓桌會議解決版權例外事件(2006).</li><li>• Stanford 大學成為發展 NDIIPP 技術架構之主要夥伴 (2006)</li></ul>



# 國際組織綜合比較(續三)

	Organization	Description	Achievements
4	國際圖書館協會和 機構聯合會書 目標準聯盟 (IFLA- CDNL for Bibliographic Standards)	•2003. 8. 7成立, 國際圖聯 IFLA 領軍 •工作重點: (1) 網站檔案資源 (2) 數位典藏 (3) 數位基礎架構之技術標準 (4) 描述資料模組 (5) 描述資料編目指南	•近期重點在於荷蘭, 由KB帶領 •荷蘭數位保存聯盟 (Netherlands Coalition for Digital Preservation)計畫5年內能夠建立荷蘭技術性組織架構對於研究、科學以及文化資料能有永久的存取能力 •荷蘭對於各方面的研究重點分別為:模擬、網頁典藏、檔案格式、特質化、轉置等



## 國際組織綜合比較(續四)

	Organization	Description	Achievements
5	荷蘭國家圖書館數字存檔系統 <i>e-Depot</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>•荷蘭國家圖書館於1993成立此計畫，並由UNESCO補助</li><li>•工作重點：<ol style="list-style-type: none"><li>(1)提供研究人員以及學生能夠存取研究資訊</li><li>(2)讓所有人都能夠分享豐富的文化遺產</li><li>(3)改善國家科學資訊的基礎建設</li><li>(4)在國際焦點領域推動永久存取數位資訊</li></ol></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•1995-2002與AT&amp;T 以及 IBM 合作, 試驗開發數位保存系統</li><li>•2002 年與IBM 合作開發適用 OAIS 系統與其它圖書館模組整合, 處理電子刊物、電子書、數位出版物以及光碟訊息標準格式等, 以利保存正式出版物</li><li>•現階段主要規模為館藏量 1000萬冊電子出版物, 最終預期達到1100萬冊電子出版物</li></ul>



# 國際組織綜合比較(續五)

	<b>Organization</b>	<b>Description</b>	<b>Achievements</b>
6	網絡服務中的保存與長期存取 ( <b>Preservation and Long-term Access through Networked Services , PLANETS</b> )	•2006.6(4yrs專案)成立,其組織目標在於指出目前數位保存挑戰之核心重點、改善歐洲對於文化以及科學遺產長期存取的能力並提供解決方案	•2008.3 testbed 釋出,並於2008.4月第一次展出 •2008.4 PLANETS 第一次對外展出保存規畫軟體 plato •PLANETS 已經找出100多種數位保存通用格式.並計畫依此規劃後續發展,使第三方能外掛其工具及服務,第二版平台於2008.6釋出





# 國際組織綜合比較(續六)

	Organization	Description	Achievements
7	數位遺產長期保存計畫 (United Nations Education、Scientific and Cultural Organization, UNESCO)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪1945年11月的倫敦會議上通過了教科文組織的組織法，1946年11月4日正式生效時已有20個國家交存了接受書。目前有191個會員國。</li><li>▪迄2001年8月，聯合國教科文組織計有188個加盟國。聯合國教科文組織本部位於巴黎艾非爾鐵塔附近，並於亞洲、太平洋、阿拉伯國家、歐洲、北美、非洲、拉丁美洲加勒比等世界各地設有73個地區辦事處。</li><li>▪1971年UNESCO將人類、環境及人類與環境的相互作用等三要素做為研究題目，展開人與生物圈計畫(Man and Biosphere Programme 簡稱MAB)，結合各國保護生態系及生物之多樣性以圖天然資源永續利用。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪UNESCO 長期保存計畫 MoW (Memory of the World) 發行刊物,內容豐富可分為<ul style="list-style-type: none"><li>(1) Meeting Documents :重要事件、研討會、會議、辯論一切與 MoW 計畫相關文件</li><li>(2) Publications :講義、手冊、書籍、指引(guides)、規則、傳單、便覽、CDROM等 UNESCO 出版或者是贊助之內容</li><li>(3) Databases :本計畫示範資料庫</li></ul></li></ul>



# 國際組織綜合比較(續七)

	Organization	Description	Achievements
7	數位遺產長期保存計畫 (United Nations Education and Scientific Cultural Organization, UNESCO)	<p>■教科文組織的五大職能是：</p> <p>(1) 前瞻性研究：明天的世界需要什麼樣的教育、科學、文化和傳播。</p> <p>(2) 知識的發展、傳播與交流： 主要依靠研究、培訓和教學。</p> <p>(3) 制訂準則：起草和通過際文件和法律建議。</p> <p>(4) 知識和技術：以技術合作的形式提供給會員國制訂發展政策和發展計劃。</p> <p>(5) 專門化信息的交流。</p> <p>(6) 聯合國教科文組織同時也負責管理世界遺產。</p>	<p>•主要成果之展現(數位遺產)已註冊的遺產內容包羅萬象, 包含了歷史文獻以及音樂影像等不同格式之保存</p>