



# EAD查詢瀏覽介面之 現況分析與建議

中央研究院後設資料工作組

2004.03.22



# 大綱

- ◆ 國際應用現況分析
- ◆ 國內應用現況分析
- ◆ 國內外應用現況比較分析
- ◆ **EAD查詢瀏覽介面產生流程說明**
- ◆ 國史館現階段情況說明
- ◆ 建議



# 國際應用現況分析<sup>1</sup>

- ◆ 爲了解目前國外應用EAD標準的狀況，本工作組利用EAD的主要發展單位 -- 美國國會圖書館，其網站下收錄採用EAD標準的圖書館以及合作計畫共七十多個網站，進行研析。
- ◆ 網址：  
[http://jefferson.village.virginia.edu/ead/site\\_sann.html](http://jefferson.village.virginia.edu/ead/site_sann.html)



# 國際應用現況分析<sup>2</sup>

主要特色：

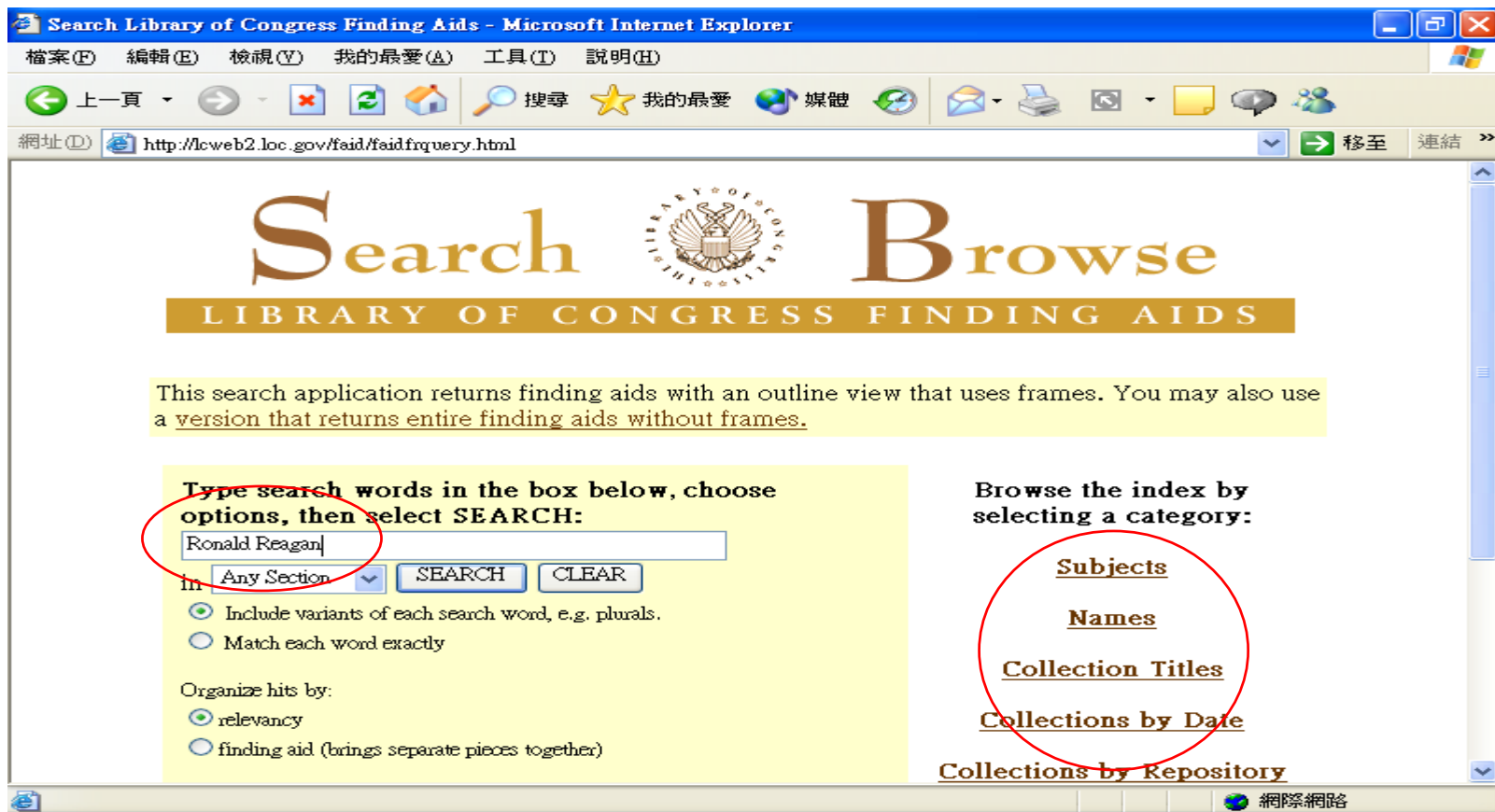
- ◆ 查詢(簡易查詢、進階查詢)
- ◆ 瀏覽(主題瀏覽、人名瀏覽、館藏名稱瀏覽等)



# 國際應用現況分析<sup>3</sup>

- ◆ 目前國外應用EAD的計畫在查詢瀏覽介面的呈現方式大致可分為三種類型：
  - 一、框架式瀏覽介面
  - 二、整頁瀏覽模式
  - 三、多種標誌語言版本提供

# 一、框架式瀏覽介面<sup>1</sup>



Search Library of Congress Finding Aids - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 - → 下一頁 - × 關閉 - 刷新 - 主页 - 搜尋 - 我的最愛 - 媒體 - 打印 - 连接 - 移至

網址(D) http://lcweb2.loc.gov/findingAids/findingAidsQuery.html

# Search Browse

## LIBRARY OF CONGRESS FINDING AIDS

This search application returns finding aids with an outline view that uses frames. You may also use a [version that returns entire finding aids without frames.](#)

**Type search words in the box below, choose options, then select SEARCH:**

In

Include variants of each search word, e.g. plurals.  
 Match each word exactly

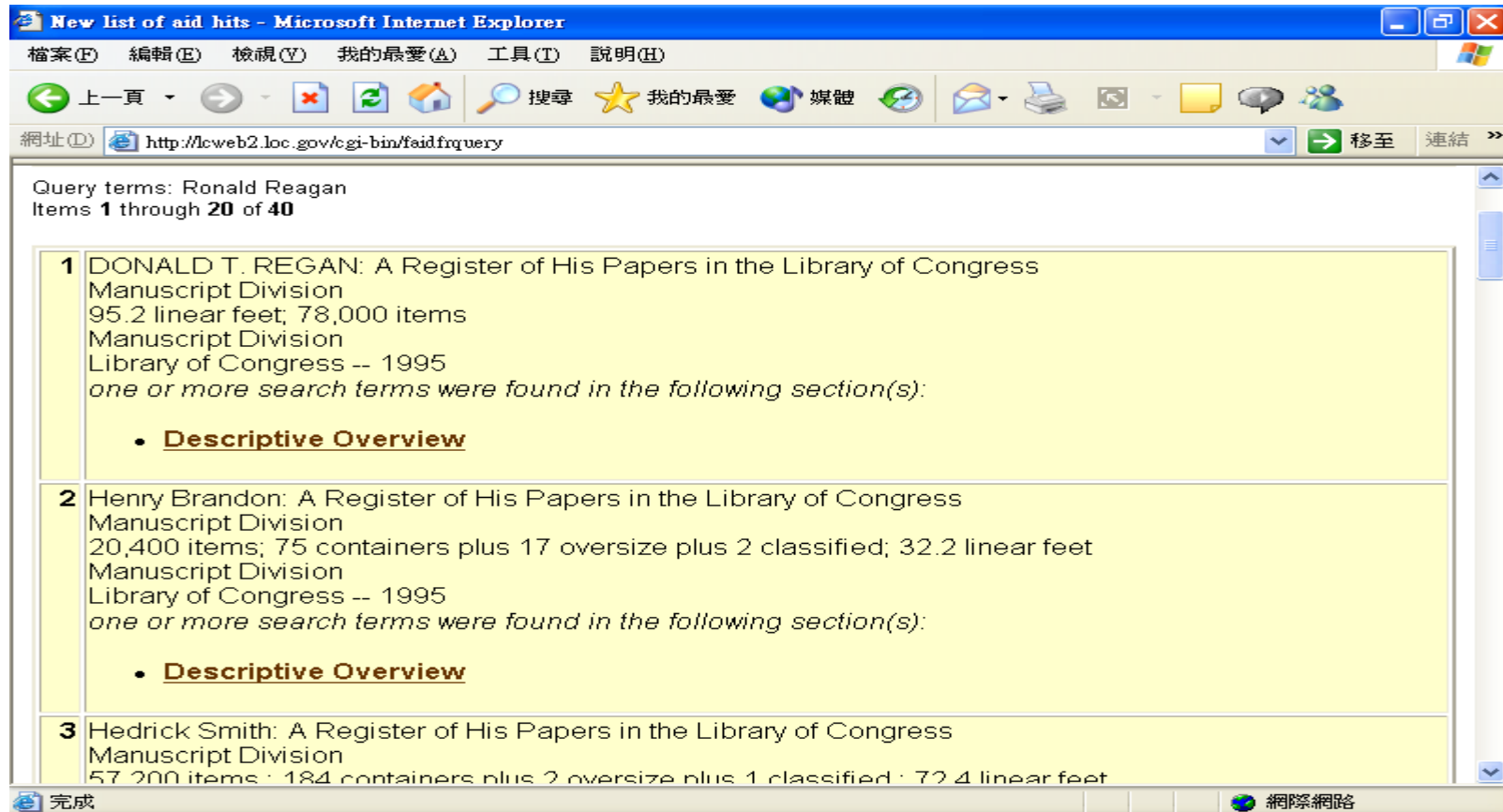
Organize hits by:  
 relevancy  
 finding aid (brings separate pieces together)

**Browse the index by selecting a category:**

- [Subjects](#)
- [Names](#)
- [Collection Titles](#)
- [Collections by Date](#)
- [Collections by Repository](#)

網際網路

# 一、框架式瀏覽介面<sup>2</sup>



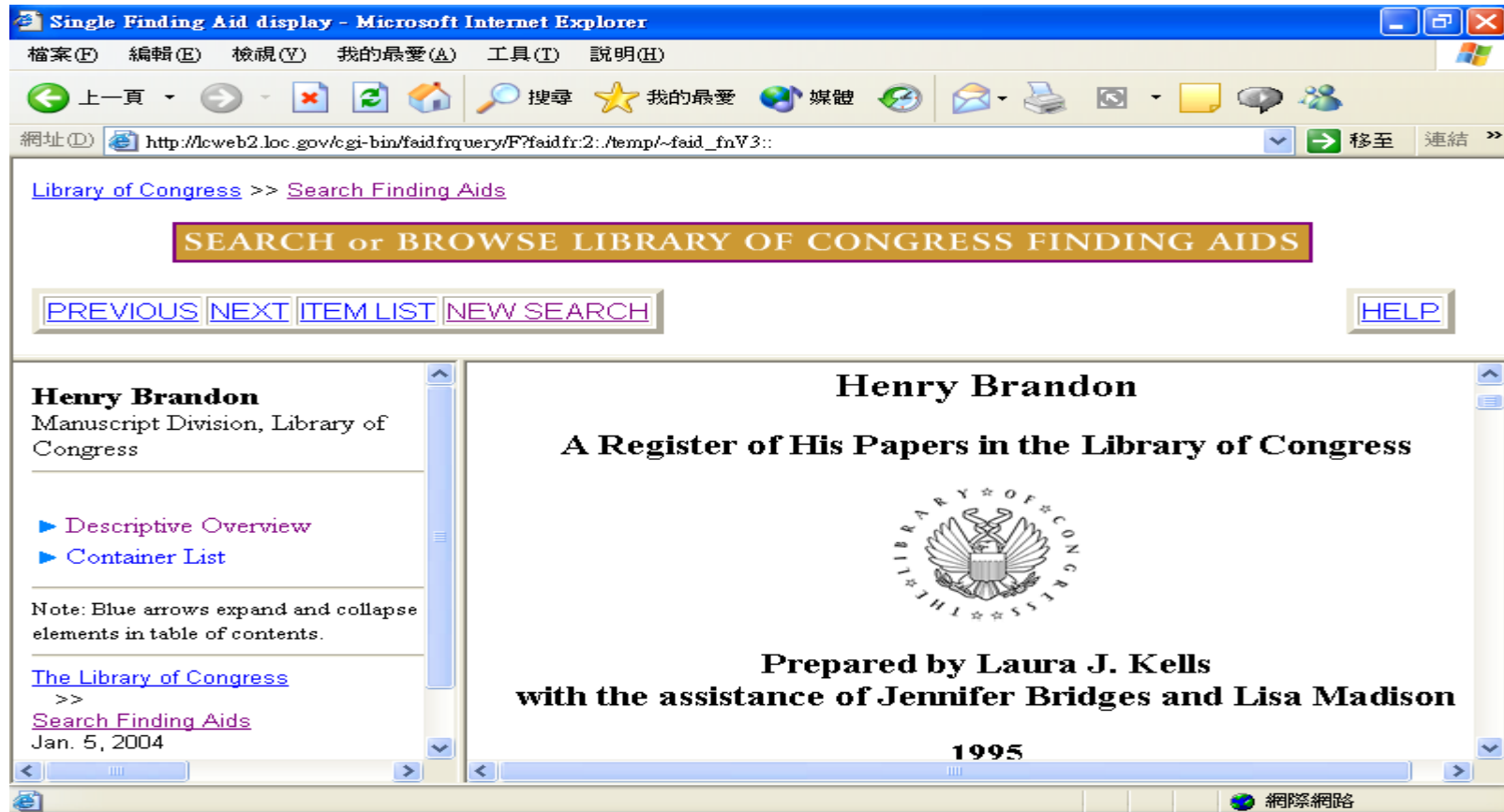
The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window titled "New list of aid hits - Microsoft Internet Explorer". The address bar displays "http://lcweb2.loc.gov/cgi-bin/aidfrquery". The page content is organized into a frame-based layout with a light yellow background. At the top, it shows "Query terms: Ronald Reagan" and "Items 1 through 20 of 40". Below this, there are three numbered search results, each with a "Descriptive Overview" link.

Query terms: Ronald Reagan  
Items 1 through 20 of 40

- 1** DONALD T. REGAN: A Register of His Papers in the Library of Congress  
Manuscript Division  
95.2 linear feet; 78,000 items  
Manuscript Division  
Library of Congress -- 1995  
*one or more search terms were found in the following section(s):*
  - **Descriptive Overview**
- 2** Henry Brandon: A Register of His Papers in the Library of Congress  
Manuscript Division  
20,400 items; 75 containers plus 17 oversize plus 2 classified; 32.2 linear feet  
Manuscript Division  
Library of Congress -- 1995  
*one or more search terms were found in the following section(s):*
  - **Descriptive Overview**
- 3** Hedrick Smith: A Register of His Papers in the Library of Congress  
Manuscript Division  
57,200 items; 184 containers plus 2 oversize plus 1 classified; 72.4 linear feet

完成 網際網路

# 一、框架式瀏覽介面<sup>3</sup>



Single Finding Aid display - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 - → 下一頁 - × 關閉 - ↻ 重新整理 - 🏠 首頁 - 🔍 搜尋 - ⭐ 我的最愛 - 📺 媒體 - 📧 郵件 - 🖨 列印 - 📄 另存新檔 - 🗑 刪除 - 🗨 聊天 - 👤 個人設定

網址(D) [http://lcweb2.loc.gov/cgi-bin/findingaid/frquery/F?faidfr:2:/temp/~faid\\_fnV3:](http://lcweb2.loc.gov/cgi-bin/findingaid/frquery/F?faidfr:2:/temp/~faid_fnV3:) 移至 連結 >>

[Library of Congress](#) >> [Search Finding Aids](#)

**SEARCH or BROWSE LIBRARY OF CONGRESS FINDING AIDS**

[PREVIOUS](#) [NEXT](#) [ITEM LIST](#) [NEW SEARCH](#) [HELP](#)


**Henry Brandon**  
Manuscript Division, Library of Congress

▶ [Descriptive Overview](#)  
▶ [Container List](#)

Note: Blue arrows expand and collapse elements in table of contents.

[The Library of Congress](#)  
>>  
[Search Finding Aids](#)  
Jan. 5, 2004

**Henry Brandon**  
**A Register of His Papers in the Library of Congress**



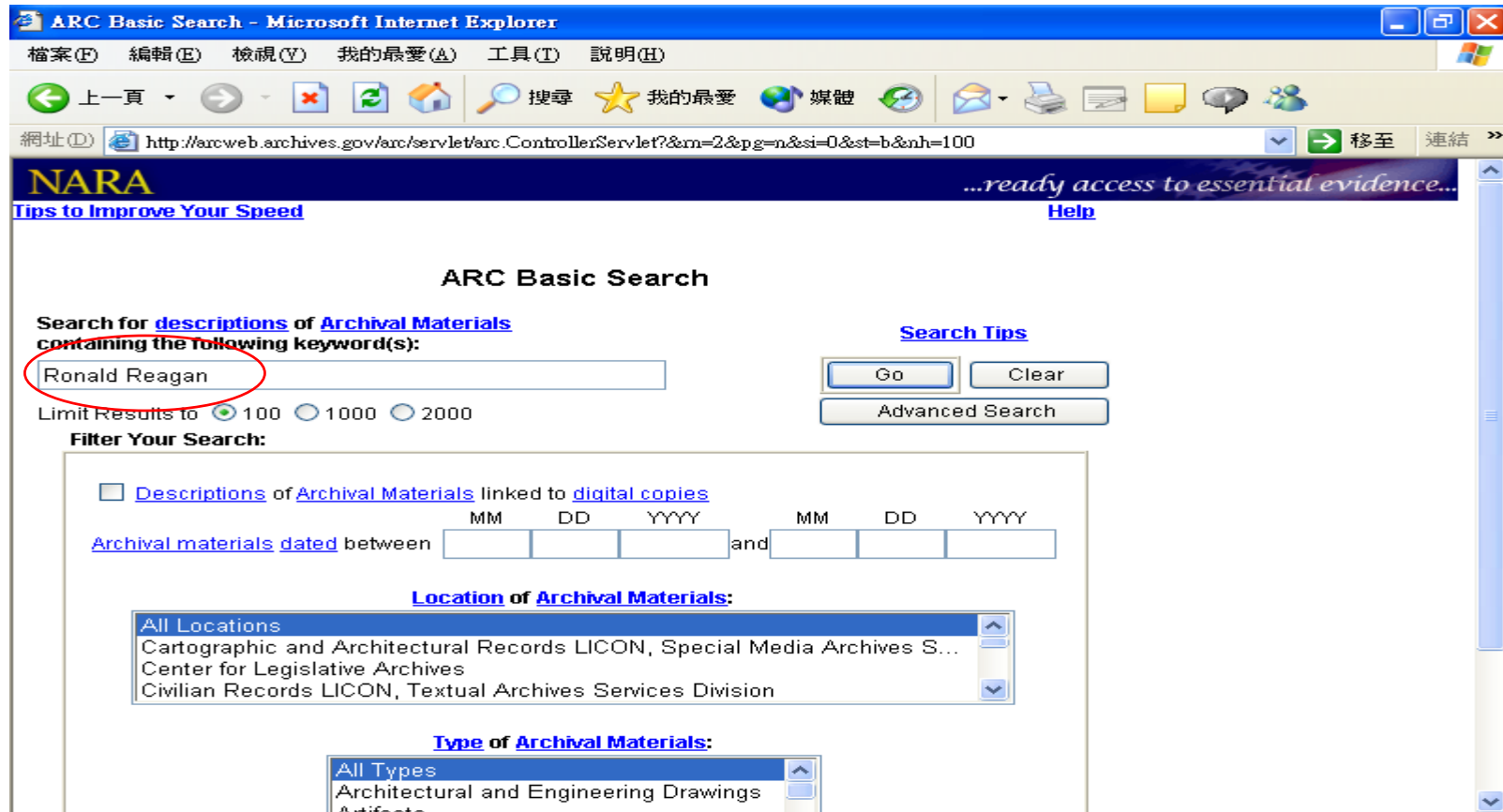
Prepared by **Laura J. Kells**  
with the assistance of **Jennifer Bridges** and **Lisa Madison**

**1995**

網際網路



## 二、整頁瀏覽模式<sup>1</sup>



ARC Basic Search - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 - → 下一頁 - × 關閉 - 刷新 - 主页 - 搜尋 - 我的最愛 - 媒體 - 打印 - 发送邮件 - 收藏夹 - 聊天 - 帮助

網址(D) http://arcweb.archives.gov/arc/servlet/arc.ControllerServlet?&m=2&pg=n&si=0&st=b&nh=100 移至 連結 >>

**NARA** ...ready access to essential evidence...  
[Tips to Improve Your Speed](#) [Help](#)

### ARC Basic Search

Search for [descriptions](#) of [Archival Materials](#) containing the following keyword(s):

Ronald Reagan

Limit Results to  100  1000  2000

**Filter Your Search:**

[Descriptions](#) of [Archival Materials](#) linked to [digital copies](#)

[Archival materials dated](#) between  MM  DD  YYYY and  MM  DD  YYYY

**Location of Archival Materials:**

All Locations  
Cartographic and Architectural Records LICON, Special Media Archives S...  
Center for Legislative Archives  
Civilian Records LICON, Textual Archives Services Division

**Type of Archival Materials:**

All Types  
Architectural and Engineering Drawings  
Artifacts



## 二、整頁瀏覽模式<sup>2</sup>

ARC Search Results - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

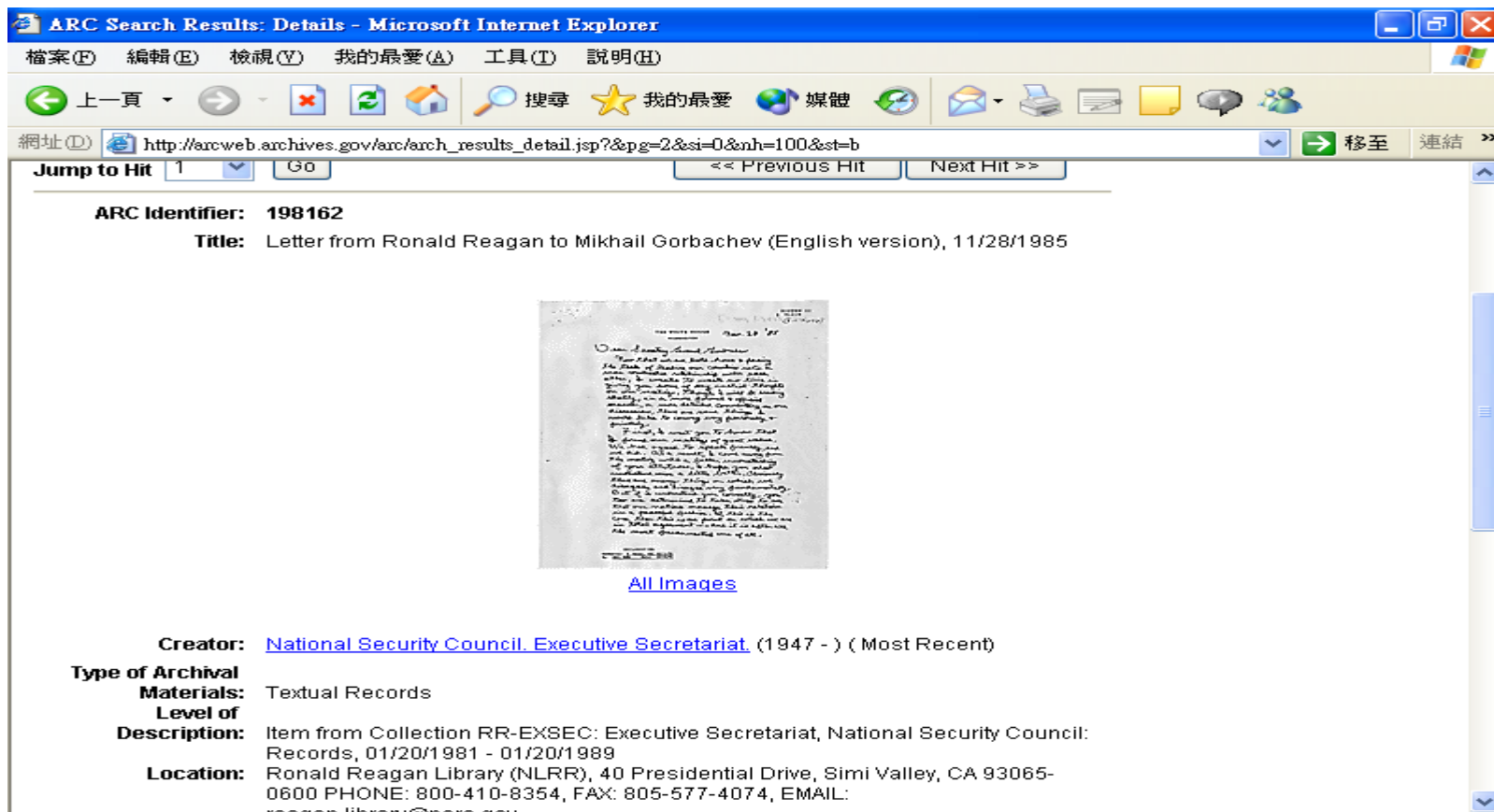
← 上一頁 - → 搜尋 ★ 我的最愛 媒體

網址(D) http://arcweb.archives.gov/arc/servlet/arc.ControllerServlet?&pg=1&si=0&st=b 移至 連結 >>

Sorted  
By: Relevancy Ranking Date Creator Location Record Group/Collection Re-Sort

- ARC Identifier:** 198419  
**Title:** [White House Office of Records Management \(WHORM\) Subject File](#), 01/20/1981 - 01/20/1989  
**Creator:** President (1981-1989 : Reagan). White House Office of Records Management. (01/20/1981 - 01/20/1989) (Most Recent)  
**Type of Archival Materials:** Textual Records  
**Level of Description:** Series from Collection RR-WHORM: White House Office of Records Management File Systems (White House Central Files), 01/20/1981 - 01/20/1989  
**Location:** Ronald Reagan Library, Simi Valley, CA
- ARC Identifier:** 198162 [Digital Copy Available](#)  
**Title:** [Letter from Ronald Reagan to Mikhail Gorbachev \(English version\)](#), 11/28/1985  
**Creator:** National Security Council. Executive Secretariat. (1947 - ) (Most Recent)  
**Type of Archival Materials:** Textual Records  
**Level of Description:** Item from Collection RR-EXSEC: Executive Secretariat, National Security Council: Records, 01/20/1981 - 01/20/1989  
**Location:** Ronald Reagan Library, Simi Valley, CA
- ARC Identifier:** 73535  
**Title:** [RONALD REAGAN VISITS OHIO](#), 10/07/1980  
**Creator:** Environmental Protection Agency. (12/02/1970 - ) (Most Recent)  
**Type of Archival Materials:** Moving Images  
**Level of Description:** Item from Record Group 412: Records of the Environmental Protection Agency, 1944 - 1989  
**Location:** Motion Picture, Sound, and Video Records LICON, Special Media Archives Services Division, College Park, MD

## 二、整頁瀏覽模式<sup>3</sup>



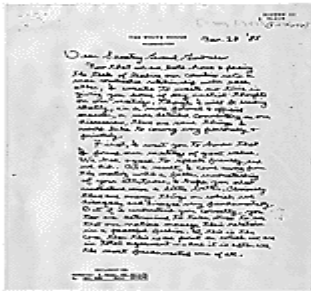
ARC Search Results: Details - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

網址(D) [http://arcweb.archives.gov/arc/arch\\_results\\_detail.jsp?&pg=2&si=0&nh=100&st=b](http://arcweb.archives.gov/arc/arch_results_detail.jsp?&pg=2&si=0&nh=100&st=b) 移至 連結 >>

Jump to Hit 1 Go << Previous Hit Next Hit >>

**ARC Identifier:** 198162  
**Title:** Letter from Ronald Reagan to Mikhail Gorbachev (English version), 11/28/1985



[All Images](#)

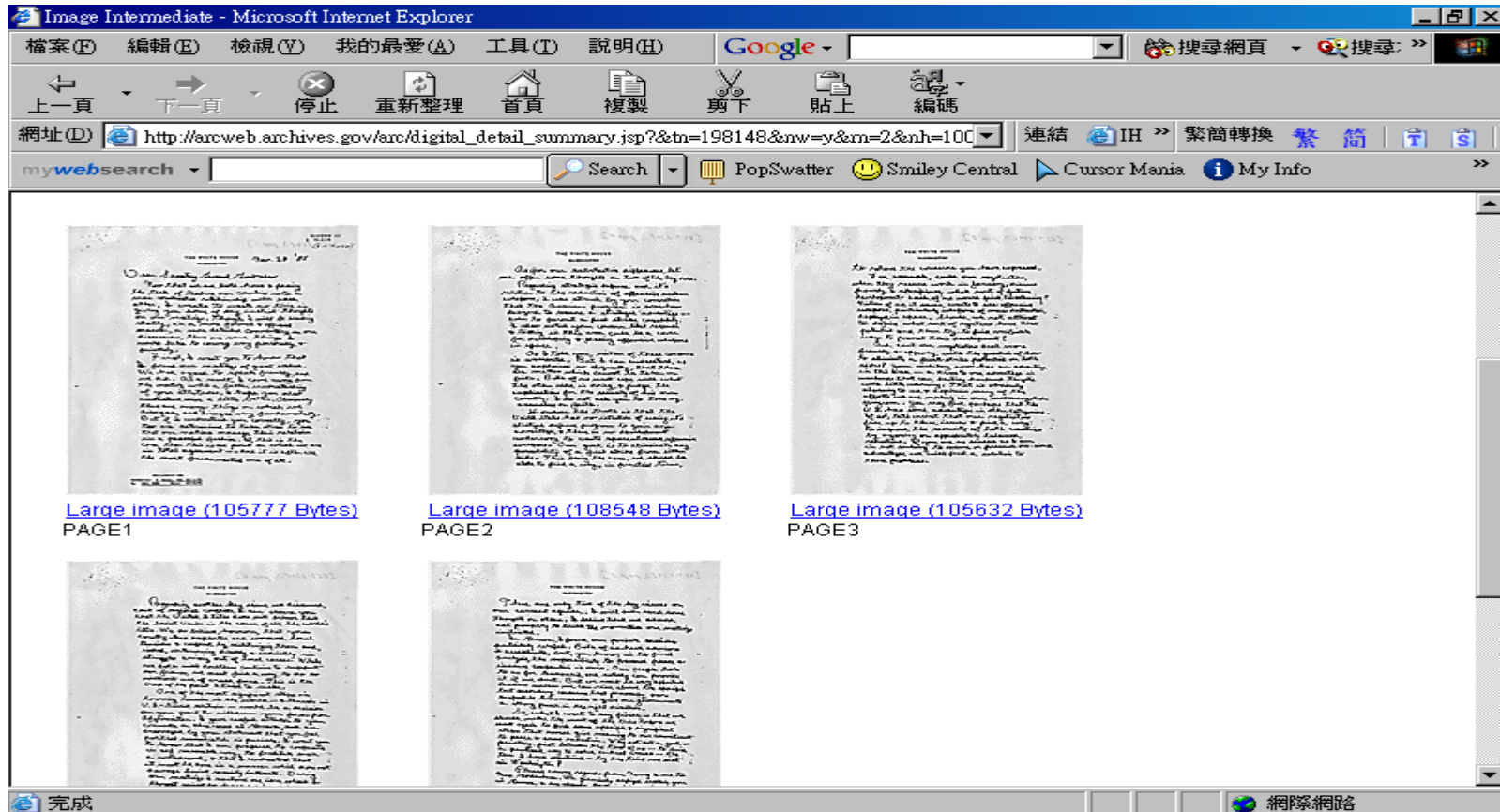
**Creator:** [National Security Council, Executive Secretariat](#), (1947 - ) (Most Recent)

**Type of Archival Materials:** Textual Records

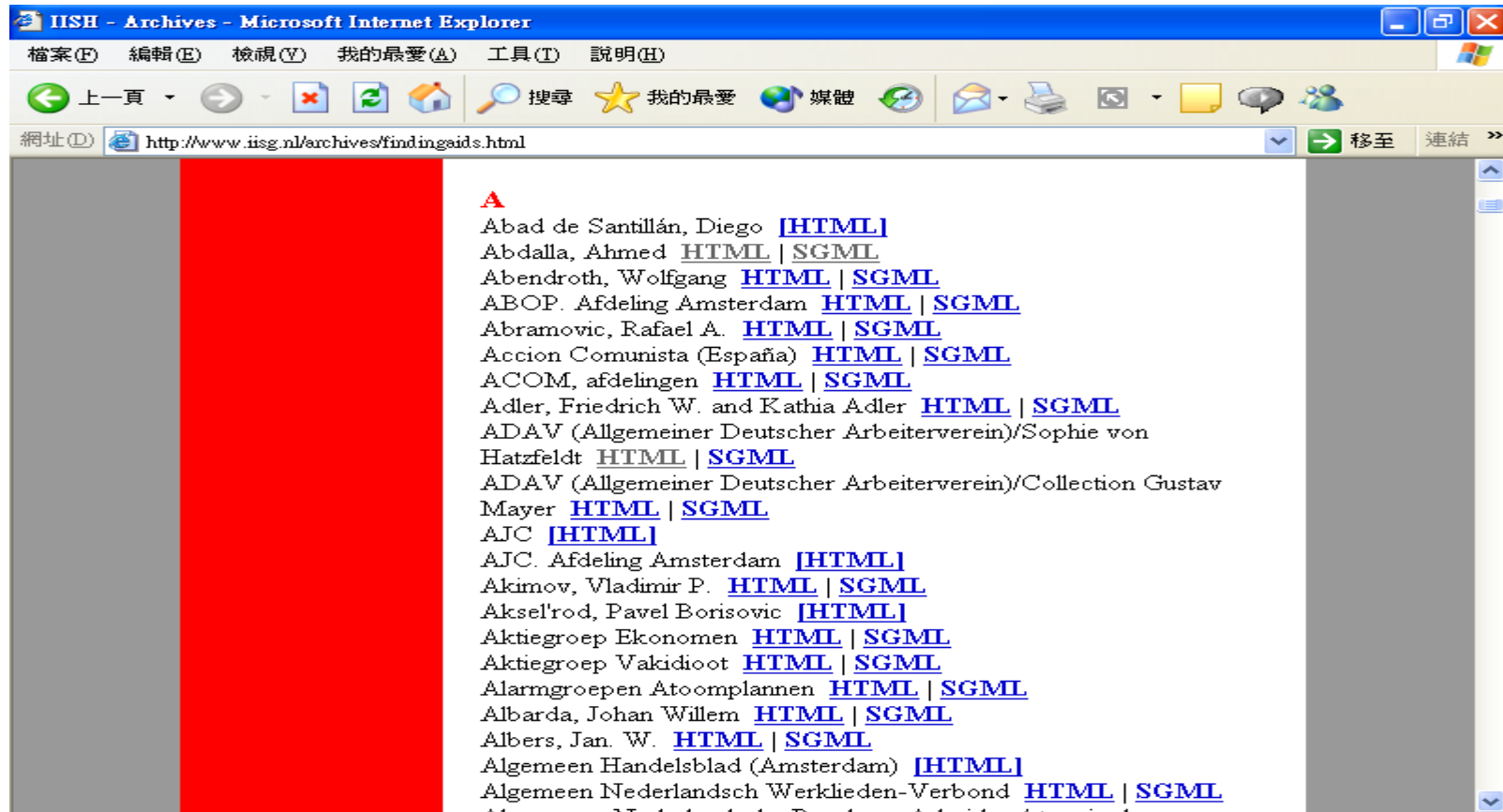
**Description:** Item from Collection RR-EXSEC: Executive Secretariat, National Security Council: Records, 01/20/1981 - 01/20/1989

**Location:** Ronald Reagan Library (NLRR), 40 Presidential Drive, Simi Valley, CA 93065-0600 PHONE: 800-410-8354, FAX: 805-577-4074, EMAIL: [reagan.library@nara.gov](mailto:reagan.library@nara.gov)

# 二、整頁瀏覽模式4



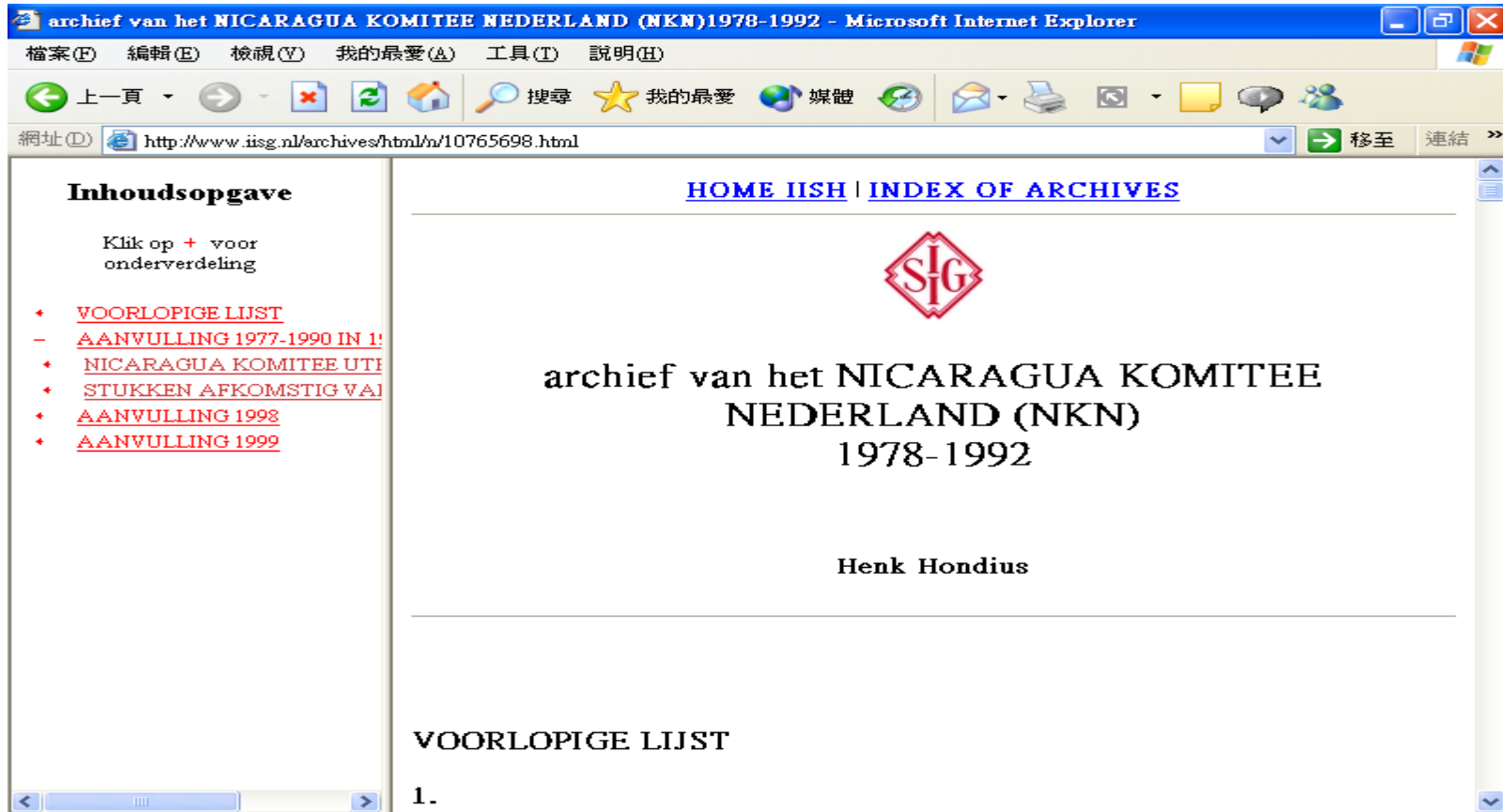
# 三、多種標誌語言版本提供<sup>1</sup>



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window titled "IISH - Archives - Microsoft Internet Explorer". The address bar displays the URL "http://www.iisg.nl/archives/findingsaids.html". The main content area lists various search results, each with a red vertical bar on the left side. The results are as follows:

- A**
- Abad de Santillán, Diego [\[HTML\]](#)
- Abdalla, Ahmed [HTML](#) | [SGML](#)
- Abendroth, Wolfgang [HTML](#) | [SGML](#)
- ABOP. Afdeling Amsterdam [HTML](#) | [SGML](#)
- Abramovic, Rafael A. [HTML](#) | [SGML](#)
- Accion Comunista (España) [HTML](#) | [SGML](#)
- ACOM, afdelingen [HTML](#) | [SGML](#)
- Adler, Friedrich W. and Kathia Adler [HTML](#) | [SGML](#)
- ADAV (Allgemeiner Deutscher Arbeiterverein)/Sophie von Hatzfeldt [HTML](#) | [SGML](#)
- ADAV (Allgemeiner Deutscher Arbeiterverein)/Collection Gustav Mayer [HTML](#) | [SGML](#)
- AJC [\[HTML\]](#)
- AJC. Afdeling Amsterdam [\[HTML\]](#)
- Akimov, Vladimir P. [HTML](#) | [SGML](#)
- Aksel'rod, Pavel Borisovic [\[HTML\]](#)
- Aktiegroep Economen [HTML](#) | [SGML](#)
- Aktiegroep Vakidoot [HTML](#) | [SGML](#)
- Alarmgroepen Atoomplannen [HTML](#) | [SGML](#)
- Albarda, Johan Willem [HTML](#) | [SGML](#)
- Albers, Jan. W. [HTML](#) | [SGML](#)
- Algemeen Handelsblad (Amsterdam) [\[HTML\]](#)
- Algemeen Nederlandsch Werklieden-Verbond [HTML](#) | [SGML](#)

# 三、多種標誌語言版本提供<sup>2</sup>



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window. The title bar reads "archieffan het NICARAGUA KOMITEE NEDERLAND (NKN) 1978-1992 - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the URL "http://www.iisg.nl/archives/html/n/10765698.html". The browser interface includes a menu bar with options like "檔案(F)", "編輯(E)", "檢視(V)", "我的最愛(A)", "工具(T)", and "說明(H)". Below the menu bar is a toolbar with icons for "上一頁", "後一頁", "停止", "刷新", "Home", "搜尋", "我的最愛", "媒體", "打印", "刷新", "移至", and "連結".

The main content area of the browser displays the website "archieffan het NICARAGUA KOMITEE NEDERLAND (NKN) 1978-1992". At the top of the page, there are links for "HOME IISH" and "INDEX OF ARCHIVES". Below these links is a red diamond-shaped logo containing the letters "SIG". The main title of the page is "archieffan het NICARAGUA KOMITEE NEDERLAND (NKN) 1978-1992", followed by the name "Henk Hondius".

On the left side of the browser window, there is a sidebar titled "Inhoudsopgave". It contains the text "Klik op + voor onderverdeling" and a list of links with red plus signs:

- [VOORLOPIGE LIJST](#)
- [AANVULLING 1977-1990 IN 1!](#)
- [NICARAGUA KOMITEE UTF](#)
- [STUKKEN AFKOMSTIG VA](#)
- [AANVULLING 1998](#)
- [AANVULLING 1999](#)

At the bottom of the main content area, the text "VOORLOPIGE LIJST" is displayed, followed by the number "1.".

# 三、多種標誌語言版本提供<sup>3</sup>

```
10716410.sgml - 記事本
檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 說明(H)
<!DOCTYPE EAD PUBLIC "-//Society of American Archivists//DTD ead.dtd (Encoded Archival
Description (EAD) Version 1.0)//EN" "http://www.iisg.nl/archives/sgml/dtd/ead.dtd"
[
<!ENTITY hdr-iisg SYSTEM "http://www.iisg.nl/archives/sgml/beeld/hdr-iisg.sgm"
--http://www.iisg.nl/archives/sgml/beeld/hdr-iisg.sgm-->
<!ENTITY iisgseal SYSTEM "http://www.iisg.nl/archives/sgml/beeld/iisgseal.gif" NDATA GIF>
<!ENTITY tp-iisg SYSTEM "http://www.iisg.nl/archives/sgml/beeld/tp-iisg.sgm"
--http://www.iisg.nl/archives/sgml/beeld/tp-iisg.sgm-->
]>
<?ATTLINK EXTPTR HREF URI><?ATTLINK EXTREF HREF URI><?ATTLINK EXTREFLOC HREF URI><?ATTLINK
EXTPTRLOC HREF URI><?STYLESPEC "container.ssh"
"http://www.iisg.nl/archives/sgml/styles/container.ssh">
<?NAVIGATOR "iisg03febr.nav" "http://www.iisg.nl/archives/sgml/styles/iisg03febr.nav">
<EAD AUDIENCE="external" ID="sgm.10716410.0001" RELATEDENCODING="USMARC">
<EADHEADER
AUDIENCE="internal" FINDAIDSTATUS="edited-full-draft" LANGENCODING="ISO 639-2">
<EADID TYPE="SGML catalog">PUBLIC"-//Internationaal Instituut voor Sociale
Geschiedenis//TEXT(NL::Inventar des Nachlasses
WOLFGANG ABENDROTH &lpar;1906-1985&rpar;
1923-1985 &lpar;-1995&rpar; //NL""10716410.sgm"</EADID>
<FILEDESC><TITLESMT><TITLEPROPER EXTENT="all" PUBSTATUS="unpub"><EXTPTR
ACTUATE="auto" SHOW="embed" ENTITYREF="iisgseal">Inventar des Nachlasses
WOLFGANG ABENDROTH &lpar;1906-1985&rpar;
<DATE>1923-1985 &lpar;-1995&rpar;</DATE></TITLEPROPER><AUTHOR>Jaap Haag</AUTHOR>
</TITLESMT>
<PUBLICATIONSMT>&hdr-iisg;<DATE></DATE></PUBLICATIONSMT></FILEDESC><PROFILEDESC>
<LANGUAGE>Description is in<LANGUAGE>ger</LANGUAGE></LANGUAGE></PROFILEDESC></EADHEADER>
<FRONTMATTER><TITLEPAGE><TITLEPROPER EXTENT="all" PUBSTATUS="pub">Inventar des Nachlasses
WOLFGANG ABENDROTH &lpar;1906-1985&rpar;
<DATE>1923-1985 &lpar;-1995&rpar;</DATE></TITLEPROPER>&tp-iisg;</TITLEPAGE></FRONTMATTER>
<ARCHDESC
LEVEL="collection" TYPE="inventory" LANGMATERIAL="ger" LEGALSTATUS="private">
<DID><UNITTITLE LABEL="title">Inventar des Nachlasses
WOLFGANG ABENDROTH &lpar;1906-1985&rpar;
```





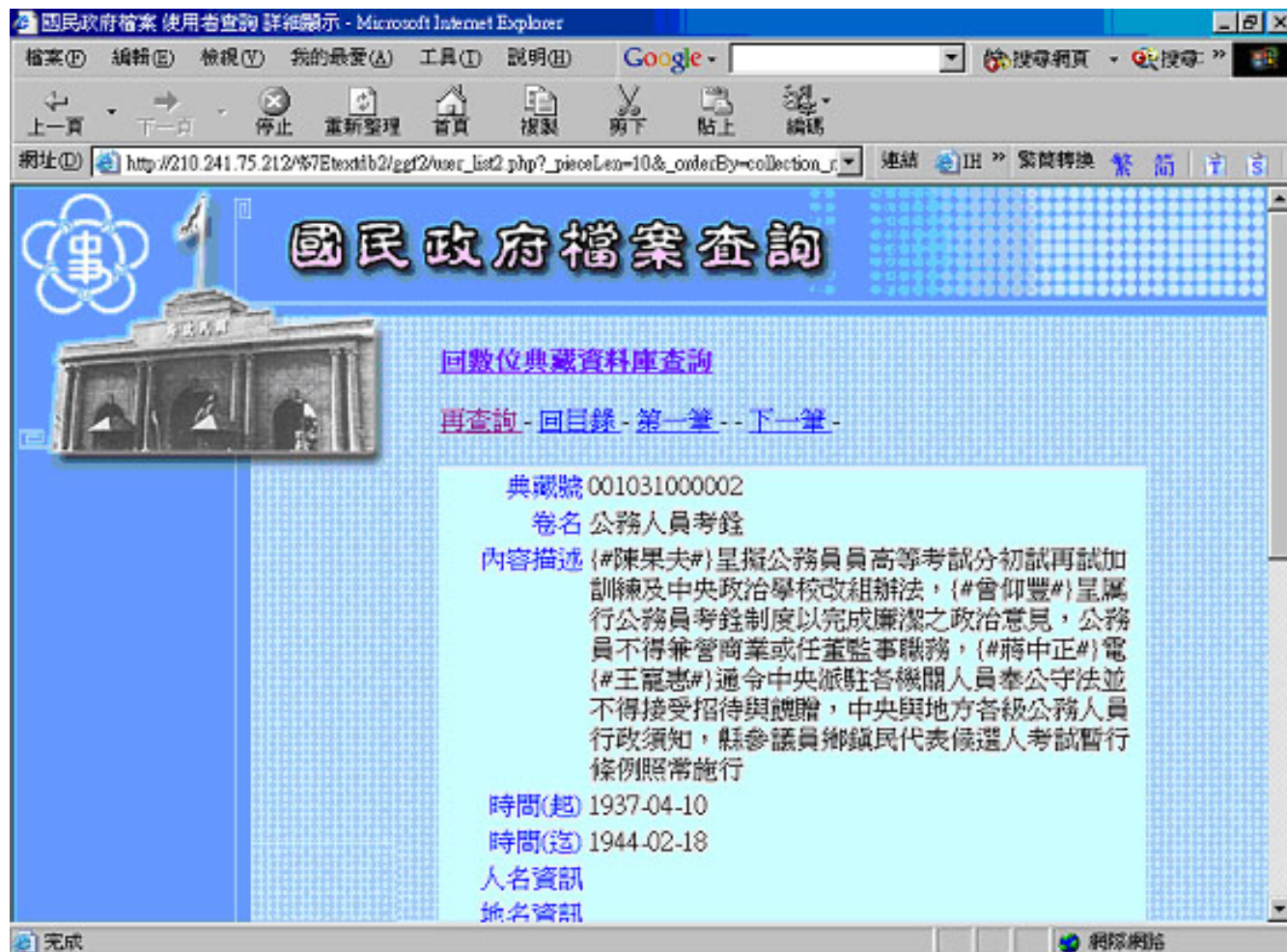
# 國內應用現況分析

## 主要特色：

- ◆ 查詢(簡易查詢、進階查詢)
- ◆ 偏重資料庫檢索功能，適合熟悉檔案內容者查詢使用。



# 國內應用現況-以國史館為例<sup>1</sup>



國民政府檔案 使用者查詢 詳細顯示 - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H) Google

http://210.241.75.212/%7Etextlib2/ggf2/user\_list2.php?\_pieceLen=10&\_orderBy=collection\_o

## 國民政府檔案查詢

回數位典藏資料庫查詢

再查詢 - 回目錄 - 第一筆 - 下一筆 -

典藏號 001031000002

卷名 公務人員考銓

內容描述 #陳果夫#呈擬公務員員高等考試分初試再試加訓練及中央政治學校改組辦法，#會仰豐#呈厲行公務員考銓制度以完成廉潔之政治意見，公務員不得兼營商業或任董監事職務，#蔣中正#電#王寵惠#通令中央派駐各機關人員奉公守法並不得接受招待與饋贈，中央與地方各級公務人員行政須知，縣參議員鄉鎮民代表候選人考試暫行條例照常施行

時間(起) 1937-04-10

時間(迄) 1944-02-18

人名資訊

地名資訊

完成 網際網路

# 國內應用現況-以國史館為例<sup>2</sup>



# 國內外應用現況比較分析<sup>1</sup>

綜合而言，國內外查詢瀏覽介面的呈現上所著重的焦點不同：

- ◆ 國外：以end-user為導向，同時提供查詢與瀏覽兩種方式，一般使用者皆容易上手。
- ◆ 國內：偏重資料庫管理功能，較適合熟悉資料者、計畫管理人員及建檔者使用。

# 國內外應用現況比較分析<sup>2</sup>

功能比較	國外	國內
簡易查詢	○	○
進階查詢	○	○
字母順序或主題分類之瀏覽清單	○	X
目次提供	○	X
影像檔提供	○	○



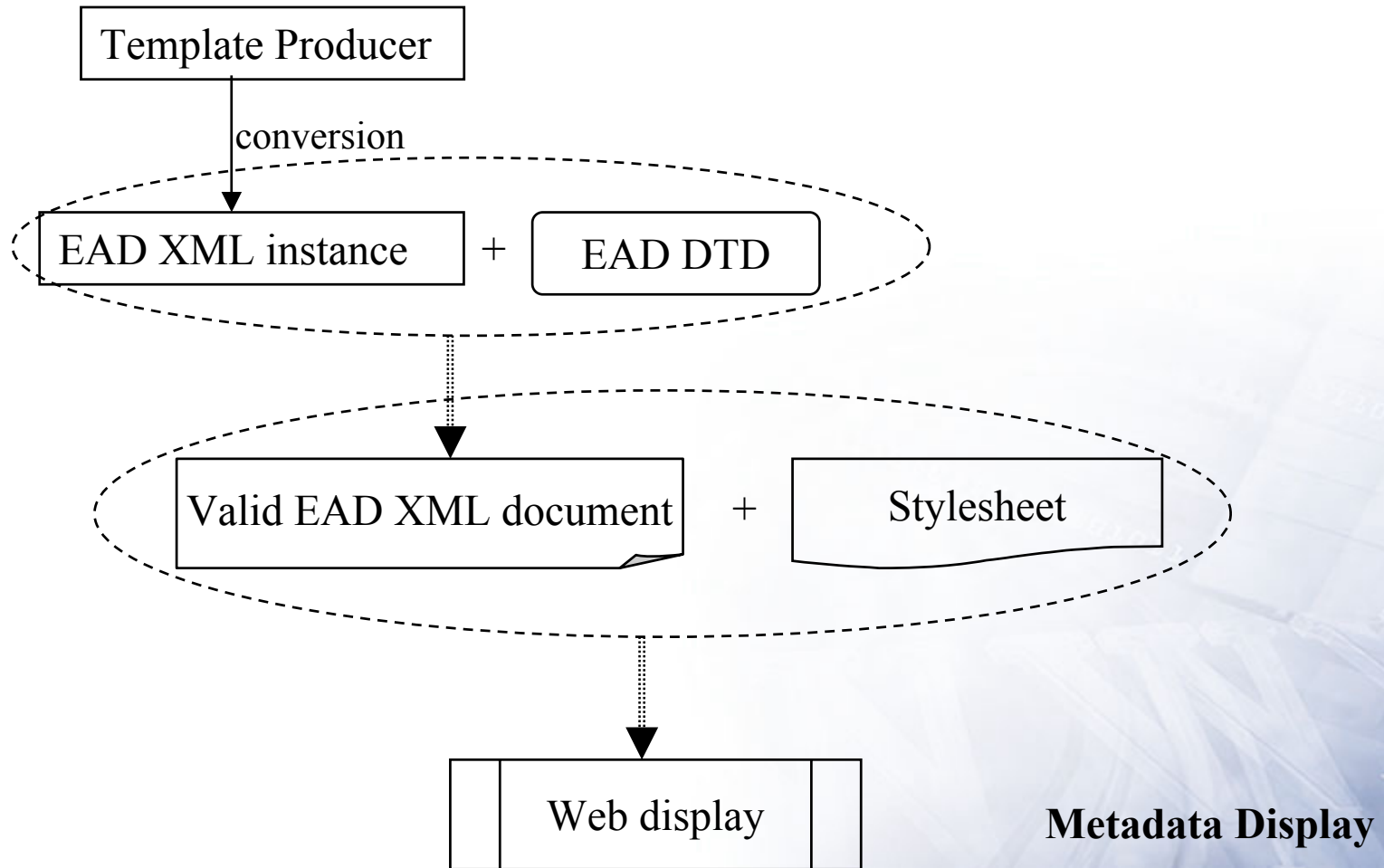


# 國內外應用現況比較分析<sup>3</sup>

- ◆ 評估結果可發現，國內外應用現況最大的差異在於國內缺少EAD瀏覽介面。

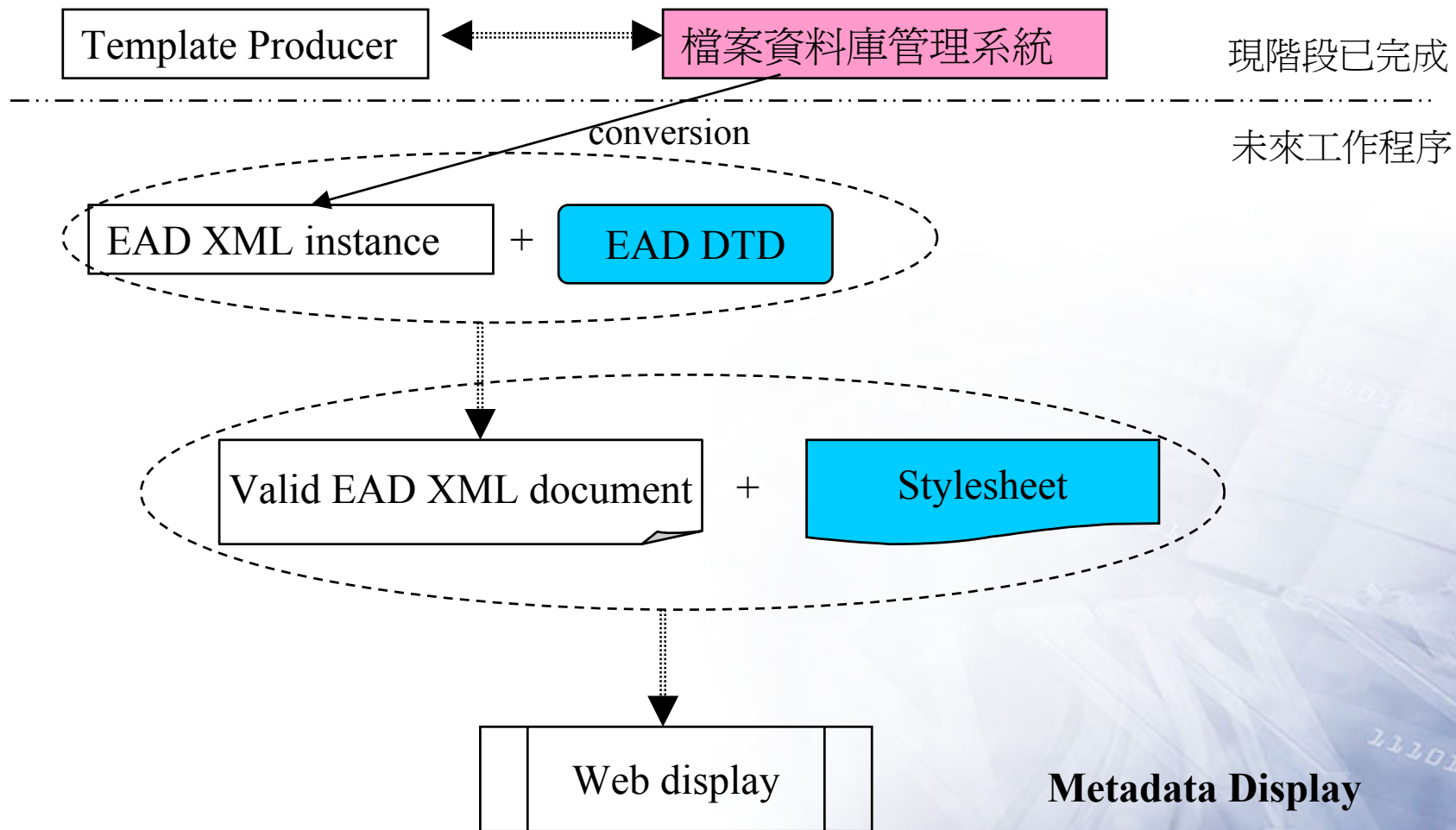


# EAD查詢瀏覽介面產生流程圖



# 國史館現行階段及後續工作說明

## —以上述流程圖為基礎



註：藍色網底代表有現成資源可供使用或參考改寫

# 建議

- ◆ 根據上述分析，建議可以國外大型計畫的瀏覽介面呈現方式範例，開始試做適合一般大眾使用的查詢瀏覽介面。
- ◆ 實際運作過程中，需配合的是相關事項：
  - \* 國史館
  - \* 中研院後設資料工作組
  - \* 中研院計算中心系統開發



## (一) 國史館配合事項

- ◆ 提供EAD必填元素與建議採用元素資料值(請詳附件一)
- ◆ 提供希望呈現的EAD查詢瀏覽介面範例：  
包括--查詢畫面範例、瀏覽畫面範例、  
結果呈現畫面範例。



## (二) 中研院後設資料工作組配合事項

- ◆ 提供國史館有關EAD標準之參考諮詢服務



## (三) 中研院計算中心系統開發者配合事項

- ◆ 根據國史館提供的EAD元素資料值，由資料庫管理系統中轉出符合EAD DTD之EAD XML instance。

Reference :

EAD DTD <http://www.loc.gov/ead/ead2002a.html>

OAC Toolkit <http://dynaweb.oac.cdlib.org/templates/>

- ◆ 根據國史館提供的查詢瀏覽畫面範例，撰寫符合呈現方式的stylesheet，以利結合資料庫系統轉出之EAD XML，完成國史館EAD查詢瀏覽介面。

Reference : ead.ssh <ftp://jefferson.village.virginia.edu/pub/ead/resources/auxfiles/ead.ssh.pisa>



# ～問題與討論～

