

掌握新知 深入專業

ACM DIGITAL LIBRARY

- 📌 資料庫介紹
- 📌 圖書館網頁連結路徑
- 📌 如何執行檢索
- 📌 校外使用設定

掌握全球電腦科技最新動態，  
擁有詳盡電腦領域文獻資訊。

慈濟技術學院圖書館



掌握新知—深入專業

# ACM DIGITAL LIBRARY

## 如何執行檢索



### 1. 資料庫介面介紹

- [資料庫主畫面](#)
- [檢索畫面](#)
- [檢索結果畫面](#)
- [文獻內容顯示頁面](#)

### 2. [簡易檢索Simple Search](#)

#### 資料庫介面介紹

- [資料庫主畫面](#)

**資料庫簡介**

**最新一期期刊**

**簡易檢索**

**進階檢索**

**瀏覽期刊**

• 檢索畫面

**輸入欲查詢的關鍵字**

**瀏覽期刊**

### 進階檢索欄位限制

**Desired Results:**  
 must have **all** of the words or phrases  
 must have **any** of the words or phrases  
 must have **none** of the words or phrases

**Only search in:**  
 Title  Abstract  Review

\*Searches will be performed on all available information, including full text where available, unless specified above.

**Name or Affiliation:**  
 Authored by:  any  all  none  
 Edited by:  any  all  none  
 Reviewed by:  any  all  none

**ISBN / ISSN:**  Exact  Expand  
**DOI:**  Exact  Expand

**Published:**  
 By:  any  all  none  
 In:  any  all  none

**Conference Proceeding:**  
 Sponsored By:  
 Conference Location:  
 Conference Date:

### • 檢索結果畫面

**PORTAL** [Subscribe \(Full Service\)](#) [Contact Us \(Full Service, Free\)](#) [Login](#)

Search:

**THE ACM DIGITAL LIBRARY** [Feedback](#) [Report a problem](#) [Subscription news](#)

Term used: **java** Found 7,496 of 19,540

sort results by:   Try an [advanced search](#)  
 Clear results:   Try this search in [The ACM Guide](#)  
 Open results in a new window

Results 1 - 20 of 200 Result page: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [next](#)  
 Best 200 shown Relevance sort:

1 **Technical correspondence: A framework design of workflow management system with Java**

Wang Xiaofeng, Guo Jiaqiang  
 September 2001 **ACM SIGPLAN Notices**, volume 36, issue 9  
 Full text available: [PDF](#) [HTML](#) Additional information: [Full citations](#) [abstracts](#) [references](#) [index terms](#)

In this paper, we study the issues of the design of the Java RMI-based workflow management system (JWFMS). In JWFMS, Java RMI is used as the underlying infrastructure technology. The strengths and weaknesses of some typical distributed object technologies such as CORBA, DCOM, and Java RMI are discussed. We present a method of using Java RMI to transport the objects dynamically between the server and client in JWFMS, thus making it possible to transport the only needed objects and require lower ...

**Keywords:** CORBA, DCOM, Java RMI, framework design, workflow management system

選擇排序方式

書目資料的  
相關程度性

直接查看全文

### • 文獻內容顯示頁面

The screenshot shows the ACM Digital Library search results page for the article "Advanced control flow in Java card programming". Three callout boxes provide additional information:

- 點選 PDF 圖示可開啓全文** (Click the PDF icon to open the full text): Points to the PDF icon in the top left of the article details.
- 書目資訊：**
  - 作者 (Author)
  - 出版社 (Publisher)
  - 發表刊期資訊 (Publication information)
- 點選相關資訊：**
  - 摘要 (Abstract)
  - 引用文獻 (Cited works)
  - 索引詞 (Keywords)
  - 合著作者 (Co-authors)
  - DOI (DOI)

### 簡易檢索Simple Search

利用與主題相關的簡單字詞，在資料庫中搜尋符合條件之資料，不限定字詞出現欄位。

檢索方式：

1. 先選擇在The Guide或ACM Digital Library中查詢
2. 在空白欄位中輸入字詞
3. 點選Search

Search:  The ACM Digital Library  The Guide

### ACM Digital Library與The Guide之不同處

The Guide：主要收錄ACM和其他出版社書目引用和摘要資料

ACM Digital Library：主要收錄ACM出版社出版的全文資料

掌握新知 深入專業

# ACM DIGITAL LIBRARY

圖書館網頁連結路徑



去年圖書館採購一套電子資源查詢系統，將所有資料庫、電子期刊及電子書都整合在系統內，因此全校教職員生皆可透過由圖書館網頁介面，連線使用圖書館所蒐羅典藏的電子資源。

本學期初圖書館添購ACM Digital Library由ACM出版的全文電子資料庫，提供給資訊工程系的老師及同學使用，可從以下路徑連結。

(1) 首先由 [圖書館首頁](#) [電子資源](#)



(2) 進入圖書館電子資源查詢系統後，可由系統內以下幾個管道連結到資料庫

## (A)資料庫總覽 西文資料庫 ACM digital library 電腦資訊全文資料庫

慈濟技術學院 圖書館電子資源查詢系統

電子資料庫查詢 電子期刊查詢 電子書查詢 資料庫說明會報名 搜尋 不限 名稱 查詢

資料庫總覽 依學院別 依主題別 依內容別 試用資料庫

中文資料庫 西文資料庫 電子資料庫查詢 — 查詢結果列表

目前共有 36 筆資料，頁數：1/3 頁(每頁 10 筆) 前一頁 最後一頁 到 頁

(1) <<返回查詢畫面

狀態	資料庫名稱	資料庫概述	代理伺服器設定	連線範圍	全文格式/軟體需求
NEW!!!	ACM digital library 電腦資訊全文資料庫	是由ACM (Association for computing machinery)所出版的全文電子資料庫, 收錄詳盡的書目資訊、期刊與會議文獻記錄	不限	限本校校內使用可校外連線	
	BSP Business Source Premier 商學資料庫	Business Source Premier 是世界上最大的商管財經全文資料庫, 提供近 8,350 份學術性商業期刊全文及其它來源, 包括超過 1,100 種學術商業出版品全文。與商業相關的所有主題範圍幾乎均包括在內。	不限	限本校校內使用可校外連線	使用手冊

## (B)依學院別 工程 ACM digital library 電腦資訊全文資料庫

慈濟技術學院 圖書館電子資源查詢系統

電子資料庫查詢 電子期刊查詢 電子書查詢 資料庫說明會報名 搜尋 不限 名稱 查詢

資料庫總覽 依學院別 依主題別 依內容別 試用資料庫

電子資料庫查詢 — 查詢結果列表

目前共有 3 筆資料，頁數：1/1 頁(每頁 10 筆)

(1) <<返回查詢畫面

狀態	資料庫名稱	資料庫概述	代理伺服器設定	連線範圍	全文格式/軟體需求
NEW!!!	ACM digital library 電腦資訊全文資料庫	是由ACM (Association for computing machinery)所出版的全文電子資料庫, 收錄詳盡的書目資訊、期刊與會議文獻記錄	不限	限本校校內使用可校外連線	

(C)依主題別 工程科技類 ACM digital library 電腦資訊全文資料庫

The screenshot shows the '慈濟技術學院 圖書館電子資源查詢系統' (Tzu Chi University of Technology Library Electronic Resource Search System). The search criteria are set to '依主題別' (By Subject) with '工程科技類' (Engineering and Technology) selected. The search results table shows one entry: 'ACM digital library 電腦資訊全文資料庫' (ACM digital library Electronic Information Full-text Database). The table columns include '狀態' (Status), '資料庫名稱' (Database Name), '資料庫概述' (Database Description), '代理伺服器設定' (Proxy Server Settings), '連線範圍' (Connection Scope), and '全文格式/軟體需求' (Full-text Format/Software Requirements).

狀態	資料庫名稱	資料庫概述	代理伺服器設定	連線範圍	全文格式/軟體需求
NEW!!!	ACM digital library 電腦資訊全文資料庫	是由ACM (Association for Computing Machinery)所出版收錄詳盡的書目文獻記錄	不限	限本校校內使用可校外連線	

(D)依內容別 文獻引用 ACM digital library 電腦資訊全文資料庫

The screenshot shows the same library system interface. The search criteria are set to '依內容別' (By Content) with '文獻引用' (Literature Citation) selected. The search results table shows two entries: 'ACM digital library 電腦資訊全文資料庫' and 'BSP Business Source Premier 商學資料庫' (BSP Business Source Premier Business Database). The table columns are the same as in screenshot (C).

狀態	資料庫名稱	資料庫概述	代理伺服器設定	連線範圍	全文格式/軟體需求
NEW!!!	ACM digital library 電腦資訊全文資料庫	是由ACM (Association for Computing Machinery)所出版收錄詳盡的書目文獻記錄	不限	限本校校內使用可校外連線	
	BSP Business Source Premier 商學資料庫	Business Source Premier的商管財經全文8,350份學術性問來源,包括超過版品全文。與問範圍幾乎均包括	不限	限本校校內使用可校外連線	使用手冊

(E)依電子資料庫名稱字首查詢 A ACM digital library 電腦資訊全文資料庫

# 慈濟技術學院 圖書館電子資源查詢系統

[電子資料庫查詢](#) [電子期刊查詢](#) [電子書查詢](#) [資料庫說明會報名](#) 搜尋  名稱

[資料庫總覽](#) [依學院別](#) [依主題別](#) [依內容別](#) [試用資料庫](#)

## 電子資料庫查詢

依 電子資料庫名稱字首 查詢：[A](#)[B](#)[C](#)[D](#)[E](#)[F](#)[G](#)[H](#)[I](#)[J](#)[K](#)[L](#)[M](#)[N](#)[O](#)[P](#)[Q](#)[R](#)[S](#)[T](#)[U](#)[V](#)[W](#)[X](#)[Y](#)[Z](#)[0-9](#)[其他](#)

依 電子資料庫名稱 查詢：

每頁顯示筆數：



[— 資料庫介紹 —](#) [— 如何執行檢索 —](#) [— 圖書館網頁連結路徑 —](#) [— 校外使用設定 —](#) [— 主題頁 —](#) [— 圖書館首頁 —](#)

掌握新知—深入專業

# ACM DIGITAL LIBRARY

資料庫介紹



## 適用對象

資訊工程系老師及學生

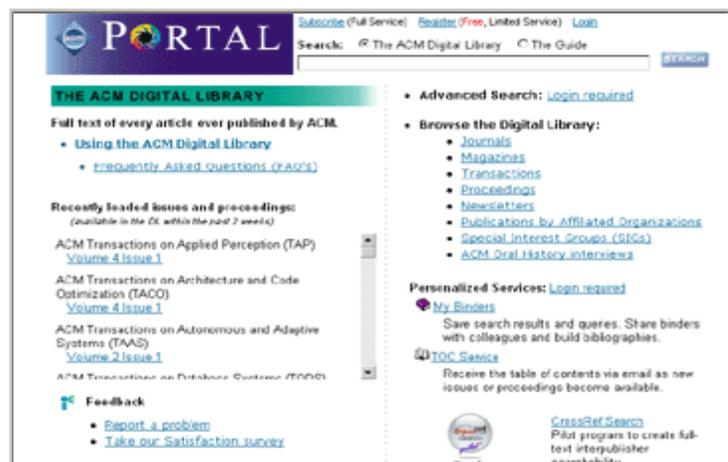
## ACM (Association for Computing Machinery)

全球第一個電腦教育及科學機構，出版品包含有專業期刊、新聞報導、會議記錄等資訊，自1947年起全球具有電腦領域之專業人士，將ACM之出版品與收錄之會議記錄視為最具權威及前瞻之領導者。ACM目前擁有全球將近1,000個機構會員，個人會員包含80,000個來自全球100多個國家之專業人士。

## ACM Digital Library

由ACM所出版的全文電子資料庫，亦可查找The Guide to Computing Literature重要電腦領域文獻之書目資訊及摘要。

廣泛收錄了詳盡的書目資訊、雜誌與期刊、會議文獻紀錄，內容總計超過1,200,000頁的資料，與CrossRef協助合作，提供DOI及Reference和Citings相關連結。



## ACM Digital Library Web 介面

<http://portal.acm.org/dl.cfm>

### 出版社

Association for Computing Machinery ( <http://www.acm.org> )

### 收錄內容

#### 書目資訊(Bibliographic Citation)

收錄自1985年以來之所有ACM 的期刊，以及700 卷有關電腦資訊科技會議文獻資料。

#### 雜誌和期刊 (Magazines and journal)

ACM Digital Library 之期刊和雜誌包括16種，提供自1954年至今的全文，至今約超過75萬頁資料，同時也持續增加中。

#### 學會會報(Transaction)

包含有25種由ACM所出版的會刊資料。 附屬機構發行出版品 – 收錄有19種出版品。

#### 會議文獻紀錄(Conference Proceedings)

ACM 有從1952年至今之全文會議文獻資料，每年增加約40 筆。包括SIGGRAPH 與SIGCHI 之 會議論文。以主題分類，資料庫內約有超過12 萬頁的全文資料。現今全球每年下載全文的數量大於100萬次。一半來自期刊，一半來自會議記錄。

### Digital Library 收錄清單

#### Journals 期刊

ACM Computing Surveys (CSUR) ACM Journal of Computer Documentation (JCD)

ACM Journal on Emerging Technologies in Computing Systems (JETC)

Journal of Experimental Algorithmics (JEA)

[Journal of the ACM \(JACM\)](#)

Journal on Educational Resources in Computing (JERIC)

[Magazines 雜誌](#)

[Communications of the ACM](#)

Computers in Entertainment (CIE)

Crossroads

Queue

StandardView

Ubiquity

eLearn

intelligence

interactions

netWorker

[Transaction 會刊](#)

ACM Letters on Programming Languages and Systems (LOPLAS)

ACM Transactions on Algorithms (TALG)

ACM Transactions on Applied Perception (TAP)

ACM Transactions on Architecture and Code Optimization (TACO)

ACM Transactions on Asian Language Information Processing (TALIP)

ACM Transactions on Computational Logic (TOCL)

ACM Transactions on Computer Systems (TOCS)

ACM Transactions on Computer-Human Interaction (TOCHI)

ACM Transactions on Database Systems (TODS)

ACM Transactions on Design Automation of Electronic Systems (TODAES)

ACM Transactions on Embedded Computing Systems (TECS)

ACM Transactions on Graphics (TOG)

ACM Transactions on Information Systems (TOIS)

ACM Transactions on Information and System Security (TISSEC)

ACM Transactions on Internet Technology (TOIT)

ACM Transactions on Mathematical Software (TOMS)

ACM Transactions on Modeling and Computer Simulation (TOMACS)

ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications, and Applications  
(TOMCCAP)

ACM Transactions on Programming Languages and Systems (TOPLAS)

ACM Transactions on Sensor Networks (TOSN)

ACM Transactions on Software Engineering and Methodology (TOSEM)

ACM Transactions on Speech and Language Processing (TSLP)

ACM Transactions on Storage (TOS)

IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics (TCBB)

IEEE/ACM Transactions on Networking (TON)

[— 資料庫介紹](#) [— 如何執行檢索](#) [— 圖書館網頁連結路徑](#) [— 校外使用設定](#) [— 主題頁](#) [— 圖書館首頁](#)