

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 → Full text of every article ever published by ACM.

最新一期期刊 → Recently loaded issues and proceedings: (available in the DL within the past 2 weeks)

- Journal of the ACM (JACM)
 - Volume 50 Issue 4
- ACM Transactions on Asian Language Information Processing (TALIP)
 - Volume 1 Issue 4
- ACM Transactions on Design Automation of Electronic Systems (TODAES)
 - Volume 8 Issue 3
- Communications of the ACM
 - Volume 46 Issue 7
- Ubiquity
 - Volume 4 Issue 15
 - Volume 4 Issue 14
 - Volume 4 Issue 13

簡易檢索 → Search: SEARCH

進階檢索 → [Advanced Search](#)

瀏覽期刊 → Browse the Digital Library:

- Journals
- Magazines
- Transactions
- Proceedings
- Newsletters
- Publications by Affiliated Organizations
- Special Interest Groups (SIGs)

• 檢索畫面

輸入欲查詢的關鍵字 → Search: SEARCH

瀏覽期刊 → Browse the Digital Library:

- Journals
- Magazines
- Transactions
- Proceedings
- Newsletters
- Publications by Affiliated Organizations
- Special Interest Groups (SIGs)

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 right of the article entry.
- 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

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

資料庫總覽 依學院別 依主題別 依內容別 試用資料庫

查詢結果列表

目前共有 10 筆資料，頁數：1 / 1 頁 (每頁 10 筆)

綜合類
人文藝術類
商業
社會科學類
教育類
生物醫學類
工程科技類
一般科學類
公共事務及法律類
圖書館類
文獻記錄

狀態	資料庫名稱	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	不限	限本校校內使用可校外連線	

<< 返回查詢畫面

(D)依內容別 文獻引用 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

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 文獻引用 列表

目前共有 15 筆資料，頁數：1 / 2 頁 (每頁 10 筆)

期刊排名
會議/研討會
聯合目錄
博碩士論文
報紙
目次
百科/年鑑
專利/標準
法規
名錄/傳記
字典
研究報告
統計
網站資源
電子書

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份學術性商業來源，包括超過版品全文。與商範圍幾乎均包括	不限	限本校校內使用可校外連線	使用手冊

下一頁 最後一頁 到 頁

<< 返回查詢畫面

(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

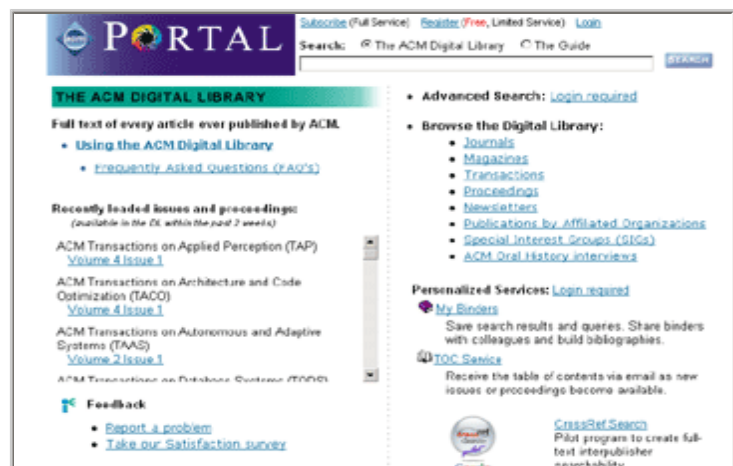
ACM (Association for Computing Machinery)

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](#)