

超過 200 個國家 150 萬使用者的肯定

ACM DL DIGITAL LIBRARY

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

ACM Digital Library 是由全球最大的電腦教育及科學機構— 美國計算機協會 (ACM, Association for Computing Machinery) 所出版的資料庫, 集合電腦科學領域中頂尖的作者、編輯群和評論者, 提供高品質和可靠的資訊來源。ACM 出版品的被引用次數及影響指數 (impact factors) 在電腦科學領域中多年來持續佔有領先的排名, 根據 2011 Journal Citation Reports® (JCR®), 共有 33 種 ACM 期刊被收錄其中, 從其領域排名及被引用次數, 足見 ACM 在電腦科學領域的領導地位。

- [ACM Computing Surveys](#) (impact factor : 4.529, 於 CS, Theory & Methods 領域排名 **NO.1**)
- [ACM Transactions On Graphics](#) (impact factor : 3.489, 於 CS, Software Engineering 領域排名 **NO.2**)
- [ACM Transactions on Computational Logic](#) (impact factor : 0.823, 於 Logic 領域排名 **NO.2**)
- [Journal Of The ACM](#) (impact factor : 2.353, 於 CS, Hardware & Architecture 和 CS, Software Engineering 領域排名 **NO.3**; 於 CS, Theory & Methods 領域排名 **NO.5**)
- [IEEE-ACM Transactions On Networking](#) (impact factor : 2.033, 於 CS, Hardware & Architecture 領域排名 **NO.5**; 於 CS, Theory & Methods 領域排名 **NO.8**)
- [Communications Of The ACM](#) (impact factor : 1.919, 於 CS, Hardware & Architecture 領域排名 **NO.6**; 於 CS, Software Engineering 領域排名 **NO.9**; 於 CS, Theory & Methods 領域排名 **NO.10**)
- [ACM Transactions On Mathematical Software](#) (impact factor : 1.922, 於 CS, Software Engineering 領域排名 **NO.8**; 於 Mathematics, Applied 領域排名 **NO.9**)

ACM Digital Library 收錄自 1954 年起大量廣泛的電腦文獻, 類型包括專業期刊、雜誌、ACM SIG Newsletters、會議記錄、多媒體等資料, 另外亦可查找 *The Guide to Computing Literature* — 囊括重要電腦領域文獻之書目資訊及摘要。

340,000+ 篇全文

20,000 篇全文(每年新增速度)

40+ 種高品質的全文期刊

12 種與相關組織共同出版之期刊

60+ 種 Special Interest Group Newsletters

9 種雜誌

1,000+ 種會議紀錄

5,000+ 多媒體檔案 (audio, video 及其他)



開始使用 ACM Digital Library

資料庫首頁提供多種瀏覽路徑，可依照收錄出版品類型瀏覽：[Journals/Transactions](#)（期刊）、[Magazines](#)（雜誌）、[Proceedings](#)（會議紀錄）、[Publications by Affiliated Organizations](#)（相關機構共同出版品），也提供按[Special Interest Groups](#)（主題研究小組）及[Conference Listing](#)（研討會議名稱）的方式瀏覽。

快速搜尋欄位

進入進階檢索頁面

依收錄出版品類型-期刊、雜誌、會議錄瀏覽

瀏覽近兩週最新出版之期刊

瀏覽和相關機構共同出版之期刊

瀏覽資料庫

刊物頁面提供頁籤式的瀏覽，讓使用者有多樣性的瀏覽選擇（按主題、按卷期、按作者、按出版機構...等）

期刊簡介

在該本期刊內限定搜尋

書目計量資料

主題示意圖，點選主題名稱可連結至該本期刊內與該主題有關的文章

熱門下載文章 | 最多被引用文章

About: 該本期刊的簡介資訊，包括主題、書目計量及熱門文章

Award Winners: 該本期刊曾獲獎的作者，點選作者姓名可連結至作者專頁

Authors: 按作者發表的篇數排列，點選作者姓名可連結至作者專頁

Affiliations: 按機構發表的篇數排列，點選機構名稱可連結至機構專頁

Publication Archives: 該本期刊的出版卷期列表

進階檢索

Enter words, phrases or names below. Surround phrases or full names with double quotation marks.

SEARCH

Words or Phrases 標題、摘要、文章任何地方的字詞

Find with using all any none of the names

Names 作者、編輯、評論者姓名

Find with names using all any none of the names

Keywords 文章關鍵字

Find author's keywords using all any none of the keywords

Affiliations 組織名稱

Find company or school using all any none of the affiliations

Publication

Find publication using all any none of the names

Find publisher using any none of the names

Published since Published before 刊物名稱、出版社、年代、類型

In publication types Journal Proceeding Transaction Magazine Newsletter

Conference

Find sponsor names using all any none of the names

Find location using any none of the locations

Find year (yyyy) using any none of the years 研討會贊助者名稱、舉辦地點、年代

Identification codes

Find ISBN/ISSN Find DOI 期刊/文章特殊編碼

Computing Classification System (CCS)

Find node Find subject/noun Look at primary category only

Required components

Results must have Full Text Abstract Review

ACM 索引分類系統 檢索結果必須具備要素：全文、摘要、評論

SEARCH

檢索結果利用

精確化搜尋選項

點選系統提供的二次搜尋建議，加入新的限制條件。

- ☆ 按人物（人名、單位名、作者名、評論者姓名）
- ☆ 按出版品（年代、刊物名稱、出版品類型、全文檔案格式、出版社）
- ☆ 按會議紀錄（贊助者、會議名稱、會議錄）

ACM DL DIGITAL LIBRARY

Searching for: Owner:ACM(Keywords:security) (start a new search)

Found 3,481 within Publications from ACM and Affiliated Organizations (Full-Text collection)

Expand your search to The ACM Guide to Computing Literature (Bibliographic citations from major publishers in computing: 1,859,636 records)

REFINE YOUR SEARCH

Search Results Results 1 - 20 of 3,481

Sort by relevance title publication date publisher citation count downloads (6 Weeks) downloads (12 Months) downloads (Overall) in expanded form

Result page: 1 2 10 next

1 Merlin: specification inference for explicit information flow problems
Benjamin Livshits, Aditya V. Nori, Sriram K. Rajamani, Anindya Banerjee
June 2009 PLDI '09: Proceedings of the 2009 ACM SIGPLAN conference on
Publisher: ACM Request Permissions
Full text available: Pdf (786.85 KB)
Bibliometrics: Downloads (6 Weeks): 27, Downloads (12 Months): 144, Downloads (Overall): 440, Citation Count:

The last several years have seen a proliferation of static and runtime that are caused by explicit information flow in programs. Much of th in the number ...

Keywords: security analysis tools, specification inference

Also published in:
May 2009 SIGPLAN Notices Volume 44 Issue 6

2 A side-channel leakage free coprocessor IC in 0.18µm CMOS for embedded AES-based cryptographic and biometric processing
K. Tin, D. Hwang, A. Hodjat, B. Lai, S. Yang, P. Schaumont, I. Verbauwhede
June 2005 DAC '05: Proceedings of the 42nd annual Design Automation Conference

ADVANCED SEARCH Advanced Search

FEEDBACK Please provide us with feedback

檢索結果排列方式，可依相關程度、刊名、出版日期、被引用次數、下載次數等排列。

Author Profile 作者專頁

作者所屬機構歷史

作者出版歷史計量資料

作者的著作列表, 若屬 ACM 出版, 文章前方有出版社 logo 標示, ACM DL 可直接提供全文

提供作者同儕、研究主題、關鍵字等相關連結資訊

Author Profile 是 ACM 為電腦科學領域的作者建置的個人專頁, 提供作者出版活動的計量資料、文章被閱讀及引用的統計資料, 和 ACM DL 有緊密的整合與連結。此特色提供對今日電腦科學領域學術活動的一個廣泛面貌, 已建置包括在 ACM 及 The Guide 所涵蓋來自 3,000 家出版社、6,000 種出版品、1,000,000 位作者的資料, 包含會議錄文獻的資料, 是其他引用文獻統計資料庫所不及的。

ACM Digital Library + Computing Reviews

掌握資訊 效果加倍

<http://www.computingreviews.com>

Computing Reviews 是由 ACM 和 Reviews.com 合作出版的電腦評論資料庫, 由來自全球資訊科學的專家幫您審視文獻、撰寫評論, 內容每日新增, 幫助讀者管理在電腦科學領域出版的大量文獻, 指引讀者穿越資訊洪流, 快速找到最新最好的期刊文章和書籍。

- 超過 1000 位經由 ACM 編輯團隊審核過的評論者, 皆為電腦相關領域重量級學者
- 評論內容包括書籍、期刊、會議記錄、論文集、技術報告等
- 過刊回溯至 1985 年, 並每日增加新的評論
- 可與 ACM Digital Library 相互連結, 搭配使用
- 多樣的瀏覽及搜尋方式, 符合不同讀者的使用習慣, 運用靈活

欲索取更多資訊或是申請試用, 歡迎和我們聯絡



智泉國際事業有限公司 VI Services Ltd.

TEL : (02) 2571-3369 • FAX : (02) 2571-3119

E-mail : marketing@igrouptaiwan.com