



Association for
Computing Machinery

全图说ACM的特别兴趣工作组

计算机协会（ACM）成立于1947年，非营利组织，是世界上最大的科学和教育计算学会。它的座右铭是“推进计算作为一门科学和专业”。ACM由38个特殊兴趣小组(SIG)组成，通过它们开展大部分活动。很多SIG的会议都是对应领域的顶级会议。很多SIG还出专业期刊杂志。本文会逐一介绍一下这38个SIG的状况。文中的图文内容绝大部分来自ACM的官网。希望对大家有所帮助和启迪。





ACCESS
Special Interest Group on Accessible Computing

SIGACCESS

无障碍计算特别兴趣小组（Special Interest Group on Accessible Computing）。支持国际研究人员和专业人员社区应用计算和信息技术来增强残疾人和老年人的能力。SIG 还促进残疾学生和计算人员的专业兴趣，并努力教育公众支持残疾人的职业。1964年，ACM成立盲人专业活动委员会，1971年将其重点扩大到包括其他残疾人，并成立SIGCAPH。2003年，SIG 更名为 SIGACCESS。

出版年份

出版物数量

可下载数量

引用次数

累计下载次数

1972

3726

3528

46785

1661046

数据统计截至：2023年1月13日



SIGACT

算法与计算理论特别兴趣小组（Special Interest Group on Algorithms & Computation Theory）旨在促进理论计算机科学 (TCS)、高效计算和计算过程的形式分析方面的高质量研究的发现和传播。TCS 涵盖了广泛的主题，包括算法、数据结构、计算复杂性、并行和分布式计算、概率计算、量子计算、自动机理论、信息论、密码学、程序语义和验证、机器学习、计算生物学、计算经济学、计算几何、计算数论和代数。它由美国计算机科学家帕特里克·卡尔·费舍尔（Patrick C. Fischer）于 1968 年创立。

出版年份

出版物数量

可下载数量

引用次数

累计下载次数

1969

20865

19295

545174

7252992

数据统计截至：2023年1月13日

Ada

SIGADA

Ada编程语言特别兴趣小组（Special Interest Group on Ada Programming Language）提供了一个关于 Ada 语言和技术各个方面的论坛，包括：使用、教育、标准化、设计方法和编译器实现。SIGAda 关注的支持技术包括：软件工程、软件开发过程、对象技术、计算机科学教育、工具、通用对象请求代理架构 (CORBA) 和 Java。Ada 是法国计算机科学家 Jean Ichbiah 领导的团队设计的。以艾达·洛夫莱斯伯爵夫人（Ada Lovelace）的名字命名，她被认为是第一位计算机程序员。Ada 是很多西方国家国防相关应用程序的强制或首选语言。

出版年份

出版物数量

可下载数量

引用次数

累计下载次数

1980

4250

4305

26552

1151265

数据统计截至：2023年1月13日



SIGAI

人工智能特别兴趣小组（Special Interest Group on Artificial Intelligence）范围包括智能研究及其在计算机系统实现。SIGAI 的使命是促进和支持与 AI 相关的会议。SIGAI 发布季刊《AI Matters》，其中包含 AI 社区感兴趣的想法和公告。SIGAI 是 ACM 中历史最悠久的特殊兴趣小组之一。SIGAI，以前称为 SIGART，始于 1966 年。

出版年份

出版物数量

可下载数量

引用次数

累计下载次数

1979

27777

25683

350210

8346166

数据统计截至：2023年1月13日



SIGAPP

应用计算特别兴趣小组（Special Interest Group on Applied Computing）为从业者和研究人员提供了在创新应用、技术转让、实验计算、战略研究和计算管理方面分享共同兴趣的机会。该 SIG 还促进了企业、政府和学术计算项目之间的广泛合作。

出版年份

出版物数量

可下载数量

引用次数

累计下载次数

1986

14004

12596

76001

3573271

数据统计截至：2023年1月13日



ACM SIGARCH

SIGARCH

计算机体系结构特别兴趣小组（Special Interest Group on Computer Architecture）为计算机专业社区提供服务，这些专业人士在工业界和学术界都处于计算机设计的前沿。它是 ACM 的主要论坛，用于交流关于未来硬件及其与编译器和操作系统交互的想法。SIGARCH 赞助或共同赞助了许多会议，包括年度国际计算机体系结构研讨会 (ISCA)。SIGARCH 成立于 1971 年 8 月，迈克尔·弗林（Michael J. Flynn）是创始主席。弗林还是 IEEE 计算机协会 TCCA 的创始主席。

出版年份

出版物数量

可下载数量

引用次数

累计下载次数

1972

20313

19723

637318

9596111

数据统计截至：2023年1月13日



SIGBED

SIGBED

嵌入式系统特别兴趣小组（Special Interest Group on Embedded Systems）旨在成为 ACM 内嵌入式计算系统所有方面（包括软件和硬件）的焦点。嵌入式系统已被公认为一门关键学科，它包括新的计算机和系统科学基础、新的设计技术以及新的硬件和软件框架。

SIGBED 社区的成员在 ACM 出版物“ACM Transactions on Embedded Computing Systems”和即将出版的“ACM Transactions on Sensor Networks”的编辑委员会任职。

出版年份

出版物数量

可下载数量

引用次数

累计下载次数

2003

11246

9841

167553

3489527

数据统计截至：2023年1月13日



SIGBio

SIGBIO

生物信息学、计算生物学特别兴趣小组（Special Interest Group on Bioinformatics, Computational Biology）将计算机科学、数学、统计学与生物学和生物医学联系起来。ACM SIGBio 的使命是通过促进相关多学科领域的研究人员、教育工作者和从业者之间的互动，提高我们在生物信息学、计算生物学和生物医学信息学方面开展高级研究、培训和推广的能力。SIGCHI 成立于 1982 年，洛林·博尔曼（Lorraine Borman）是 SIGCHI 的创始人之一，并成为其第一任主席。

出版年份

出版物数量

可下载数量

引用次数

累计下载次数

2010

1599

1544

3956

222331

数据统计截至：2023年1月13日



SIGCAS

SIGCAS

计算机与社会特别兴趣小组（Special Interest Group on Computers and Society）集了计算机专业人士、其他领域的专家和广大公众，以解决问题并提高人们对计算机的道德和社会影响的认识。作为其收集和报告信息的持续努力的一部分，从而促进思想的交流和传播，SIGCAS 出版了一份在线杂志，并共同赞助了国内和国际会议，例如技术与社会、计算机、自由和隐私国际研讨会会议、计算机与生活质量研讨会以及计算机伦理与哲学探究会议。

出版年份

出版物数量

可下载数量

引用次数

累计下载次数

1972

2197

2084

11958

928075

数据统计截至：2023年1月13日



SIGCHI

人机交互特别兴趣小组（Special Interest Group on Computer-Human Interaction）是世界上最大的从事人机交互研究和实践的专业人士协会。我们是一个由计算机科学家、软件工程师、心理学家、交互设计师、平面设计师、社会学家、多媒体设计师和人类学家组成的跨学科团队，这里仅举一些在该领域具有特殊专长的领域。让我们走到一起的是一个共同的理解，即设计有用和可用的技术是一个跨学科的过程，如果做得好，它有能力改变人们的生活。SIGCHI 在五大洲拥有近四十个活跃的地方分会，以促进 HCI 专业人员的本地支持网络。

出版年份

出版物数量

可下载数量

引用次数

累计下载次数

1980

79156

74165

1122419

42251953

数据统计截至：2023年1月13日



acm sigcomm

SIGCOMM

数据通信特别兴趣小组（Special Interest Group on Data Communication）为涉及数据通信重要领域的计算专业人士提供了一个论坛。SIGCOMM 也是对网络研究、网络标准、网络历史和网络教育方面感兴趣的人的社区资源。SIGCOMM 和 IEEE 共同主办了“ACM/IEEE Transactions on Networking”期刊。SIGCOMM 组织的年度会议被认为是全球数据通信和网络领域的领先会议，以极低的接受率 (~10%) 而著称。

出版年份	出版物数量	可下载数量	引用次数	累计下载次数
1990	16435	16289	942042	12868800

数据统计截至：2023年1月13日



SIGCSE

计算机科学教育特别兴趣小组 (Special Interest Group on Computer Science Education) 为教育工作者提供了一个全球论坛, 用于讨论与计算学习和教学、计算程序、课程和课程的开发、实施和评估相关的研究和实践教学水平, 以及广泛的参与、教育技术、教学空间以及与计算相关的教学和教学法的其他要素。SIGCSE 有四次年度会议: SIGCSE计算机科学教育技术研讨会、计算机科学教育创新与技术年会(ITiCSE)、国际计算教育研究 (ICER) 会议和ACM 全球计算教育 (CompEd)会议。

出版年份

出版物数量

可下载数量

引用次数

累计下载次数

1969

16102

16895

217847

8972208

数据统计截至: 2023年1月13日



SIGDA

设计自动化特别兴趣小组（Special Interest Group on Design Automation）以服务设计自动化（EDA）和计算机辅助设计(CAD)领域方面的教育、科学和技术为目的。SIGDA 的使命及其活动包括通过时事通讯和其他出版物收集和传播设计自动化方面的信息；在 ACM 会议上组织会议；赞助会议、座谈会和研讨会；组织教育、研究和开发项目和工作组；作为理事会和 ACM 子单位的技术信息来源；就 SIGDA 或 ACM 的技术利益问题代表成员的意见和专业知识。SIGDA 的章程于 1969 年获得批准成立。

出版年份	出版物数量	可下载数量	引用次数	累计下载次数
1964	33690	28799	320156	7013659



SIGDOC

通信设计特别兴趣小组（Special Interest Group on Design of Communication）为信息通信设计提供了论坛，包括界面元素、信息架构、信息设计、文档和用户帮助。SIG 促进研究和发布用于交流和设计这些工件的过程、方法和技术。成员包括技术交流专业人员、可用性专家、信息架构师、软件工程师、教育工作者、研究人员、网页设计师、系统开发人员、计算机科学家、信息技术专业人员以及负责研究、生产和/或监督用户界面创建的经理，信息架构、技术材料、网站和社交媒体。SIGDOC 由 Joseph "Joe" T. Rigo 于 1975 年创立。

出版年份	出版物数量	可下载数量	引用次数	累计下载次数
1975	3739	3322	20600	1632256

数据统计截至：2023年1月13日



SIGECOM

经济与计算特别兴趣小组（Special Interest Group on Economics and Computation）是经济与计算领域领先的专业组织。我们的跨学科工作由使用经济思想和计算推理来理解和改善社会和经济互动的共同目标联合起来。SIGecom 致力于鼓励计算机科学与经济学之间的交叉研究和应用，并促进这些学科和相关学科之间的新思想共享。

出版年份

出版物数量

可下载数量

引用次数

累计下载次数

1999

3446

3184

65711

1680123

数据统计截至：2023年1月13日



SIGEnergy

SIGENERGY

ACM 能源系统和信息学特别兴趣小组（ACM Special Interest Group on Energy Systems and Informatics）是一个供科学家、工程师、教育工作者和专业人士讨论能源系统和能源信息学的专业论坛。它汇集了一个跨学科的计算机科学家小组，他们在传感、建模、优化、控制、网络和系统设计以及实验方面具有不同的背景，以讨论和解决未来能源系统中的关键挑战及其对社会的影响。SIGEnergy 涵盖了能源信息学、能源系统设计、分析和运行方面的广泛主题，包括建筑能源管理、可再生能源建模和集成、储能系统分析、电动汽车建模和优化运行、数据中心能源管理，以及能源对气候和社会的影响。

出版年份

出版物数量

可下载数量

引用次数

累计下载次数

2019

633

621

1641

95363

数据统计截至：2023年1月13日



SIGEVO

遗传和进化计算特别兴趣小组（Special Interest Group on Genetic and Evolutionary Computation）每年举办一次遗传和进化计算会议 (GECCO)（结合以前举办的遗传算法国际会议和遗传编程会议），支持并定期举办其他专业会议和活动，为学生参与该组织的活动和教育活动，并促进有关遗传和进化计算领域的公共信息。

出版年份

出版物数量

可下载数量

引用次数

累计下载次数

2005

8782

8629

60530

1469465

数据统计截至：2023年1月13日



ACM SIGGRAPH

SIGGRAPH

计算机图形学特别兴趣小组（Special Interest Group on Computer Graphics）促进计算机图形学和交互技术信息的生成和传播。它由第一个超文本系统HES开发者，美国计算机科学安德里斯·范·达姆（Andy van Dam）于1969年创立的。SIGGRAPH从1974年开始，每年都组织计算机图形学(CG)年度会议。SIGGRAPH会议论文集发表在ACM Transactions on Graphics上，是计算机图形学领域影响因子最高的学术刊物之一。

出版年份	出版物数量	可下载数量	引用次数	累计下载次数
1969	43249	38097	1104552	27445083

数据统计截至：2023年1月13日

sigahpc

SIGHPC

高性能计算特别兴趣小组（Special Interest Group on High Performance Computing）专业的范围是最广泛意义上的高性能计算 (HPC)，涵盖所有高性能技术、系统和应用程序。它不仅包括研究、开发、教授或支持 HPC 的人员，还包括那些致力于在广泛的科学、工程和商业领域应用 HPC 的人员。SIGHPC 于 2011 年 11 月 1 日在 ACM SIGARCH 的支持下成立。第一任主席是 Cherri Pancake，他也是 1999 年 ACM/IEEE 超级计算大会的主席。

出版年份	出版物数量	可下载数量	引用次数	累计下载次数
2012	3636	3228	21617	831540

SIGIR

Special Interest Group
on Information Retrieval

SIGIR

信息检索特别兴趣小组（Special Interest Group on Information Retrieval）由从事信息存储、检索和传播各个方面（包括研究、开发、评估和教育）工作的成员构成。SIGIR 的使命涵盖各种与搜索相关的研究主题，这些主题应用于广泛的非结构化数据，包括文本、图像、视频、音频和录制的语音。SIGIR 主办了自己的信息检索研究和开发会议，并共同主办了其他几个会议和研讨会。始于 1978 年的年度国际 SIGIR 会议被认为是信息检索领域最重要的会议。

出版年份

出版物数量

可下载数量

引用次数

累计下载次数

1971

25085

23510

614627

15410113

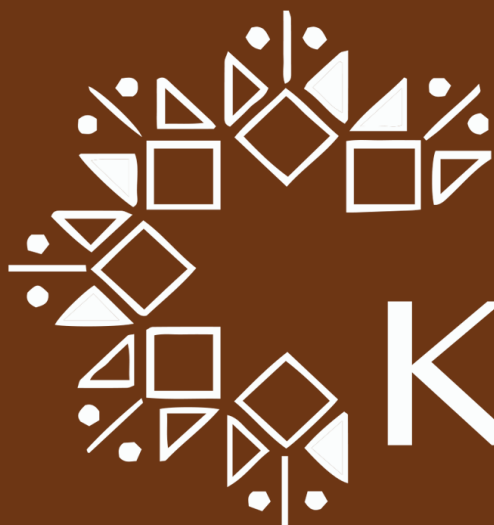
数据统计截至：2023年1月13日



SIGITE

信息技术教育特别兴趣小组（Special Interest Group on Information Technology Education）的使命是为信息技术教育领域的从业者、教育工作者和其他人提供一个互动论坛，以交流思想并开展活动，以提高其成员的知识、信息技术课程的课程和教学，以及技术和教育学中创新概念和应用的开发和转移。目前SIGITE集中精力开发模型课程和认证指南。

出版年份	出版物数量	可下载数量	引用次数	累计下载次数
2003	1418	1200	7663	745630



KDD

SIGKDD

数据知识发现特别兴趣小组（Special Interest Group on Knowledge Discovery in Data）的主要任务是为知识发现和从存储在计算机和计算机网络中的所有类型的数据中挖掘数据的“科学”的进步、教育和采用提供首要论坛。SIGKDD 促进 KDD 的基础研究和开发，在术语、评估、方法和跨学科教育方面在 KDD 研究人员、从业者和用户中采用市场“标准”。KDD 被广泛认为是知识发现和数据挖掘研究领域最具影响力的论坛。KDD 会议自 1995 年以来每年举行一次。

出版年份	出版物数量	可下载数量	引用次数	累计下载次数
1999	13234	12372	404741	9379857

SIGLOG

SIGLOG

逻辑与计算特别兴趣小组（Special Interest Group on Logic and Computation）致力于推进广义上的逻辑与计算和计算机科学中的形式化方法。包括：自动演绎、分类模型和逻辑、领域理论、有限模型理论、程序分析、高阶逻辑、混合系统、 λ 和组合演算、线性逻辑、逻辑和自动机理论、逻辑和计算复杂性、数据库理论的逻辑方面、人工智能中的逻辑、程序逻辑、逻辑编程、模态和时间逻辑、模型检查、过程演算、编程语言语义、关于安全性的推理、重写、并发和分布式计算的语义，类型系统和类型理论，以及形式验证。

出版年份

出版物数量

可下载数量

引用次数

累计下载次数

2014

1188

1109

6039

144944

数据统计截至：2023年1月13日



ACM SIGMETRICS
special interest group on performance evaluation

SIGMETRICS

(Special Interest Group on Measurement and Evaluation) 促进性能分析技术的研究以及已知方法和工具的先进和创新使用。它赞助会议，例如它自己的年度会议 (SIGMETRICS)，出版时事通讯（绩效评估评论），并运营一个邮件列表，将对绩效评估感兴趣的研究人员、学生和从业者联系起来。性能分析的目标领域包括文件和内存系统、数据库系统、计算机网络、操作系统、体系结构、分布式系统、容错系统和实时系统。该小组于 1971 年成立为 SIGME（测量和评估特别兴趣委员会），1972 年更名为 SIGMETRICS。

出版年份

出版物数量

可下载数量

引用次数

累计下载次数

1972

9258

10305

320416

5061588

数据统计截至：2023年1月13日



sigmicro

SIGMICRO

微架构特别兴趣小组（Special Interest Group on Microarchitecture）专注于计算机微体系结构，尤其是允许指令级并行性的特性及其对编译器设计的相关影响。成员包括微架构师、微程序员、高级编译器设计人员以及超标量、流水线和 MIMD 计算机体系结构的研究人员/开发人员。35 年来，一年一度的 MICRO 大会一直是展示计算架构重大突破的重要论坛。SIGMICRO 还赞助其他著名会议，即 CGO（代码生成和优化）、CASES（嵌入式系统的编译器、架构和综合）和 CF（计算前沿）。

出版年份

出版物数量

可下载数量

引用次数

累计下载次数

1960

5940

5698

95899

1937679

数据统计截至：2023年1月13日



SIGMIS

管理信息系统特别兴趣小组（Special Interest Group on Management Information Systems）促进信息系统和技术管理以及这些系统和技术的使用方面的最佳实践和研究。SIGMIS 是多个信息系统和技术会议的赞助商。作为 ACM 最古老的 SIGS 之一，SIGMIS 的历史可以追溯到 1961 年，几十年来一直在定义和发展管理和信息系统领域方面发挥着重要作用。一年一度的计算机人员研究 (CPR) 会议的独特之处在于它汇集了 MIS 专业人士。

出版年份	出版物数量	可下载数量	引用次数	累计下载次数
1969	4368	3639	56977	2584523

SIGMM

SIGMM

多媒体系统特别兴趣小组（Special Interest Group on Multimedia Systems）为多媒体计算、通信、存储和应用程序各个方面的研究人员、工程师和从业人员提供了一个论坛。SIGMM 赞助了 ACM 多媒体会议系列和多媒体新兴领域的特别研讨会。此外，SIGMM 支持即将推出的“ACM 多媒体、应用程序和计算交易”（TOMCCAP，2005 年初）和包含论坛和其他相关材料的 SIGMM 网站。ACM-MM 是 SIGMM 主办的年度多媒体会议，从 1993 年年开始举办，2003 年，该会议被 CiteSeer 评为 1.22 的“估计影响因子”，位居计算机科学出版场所前 15% 之列。

出版年份

出版物数量

可下载数量

引用次数

累计下载次数

1994

19275

17532

224946

6048462

数据统计截至：2023年1月13日



SIGMOBILE

系统、用户、数据和计算移动性特别兴趣小组（Special Interest Group on Mobility of Systems, Users, Data & Comp）为对所有移动性领域感兴趣的研究人员、从业者、用户、教育工作者和学生提供了一个论坛；SIGMOBILE 专注于从移动计算、无线和移动网络到新移动和无线技术的新兴应用等领域。SIGMOBILE 促进这些领域的研究和开发，并在这个快速发展的领域培育社区。SIGMOBILE 的技术范围反映了移动性、计算和信息组织及其访问、服务、管理和应用程序的融合。ACM SIGMOBILE 成立于 1995 年初，最初是一个促进“移动和无线无处不在连接领域”研究的组织。

出版年份

出版物数量

可下载数量

引用次数

累计下载次数

1996

20094

18405

467047

9514785

数据统计截至：2023年1月13日



SIGMOD

数据管理特别兴趣小组（Special Interest Group on Management of Data）是一个由对研究、开发和部署大规模数据管理问题的解决方案感兴趣的学生和专业人士组成的协会。始于 1975 年的年度 ACM SIGMOD 会议被认为是该领域最重要的会议之一。SIGMOD 会议的平均接受率为 18 %。与 SIGACT 和 SIGART 联合，SIGMOD 还赞助了一年一度的 ACM 数据库系统原理研讨会 (PODS)，讨论数据库系统的理论方面。PODS 始于 1982 年，1991 年开始与 SIGMOD 大会联合举办。

出版年份

出版物数量

可下载数量

引用次数

累计下载次数

1969

19739

19241

1116681

18286773

数据统计截至：2023年1月13日



SIGOPS

SIGOPS

操作系统特别兴趣小组 (Special Interest Group on Operating Systems) 解决了与计算系统研究和开发相关的广泛问题，重点关注操作系统，但也包括分布式系统和中间件。成员来自广泛的社区，涵盖行业、学术界和政府。SIGOPS 支持许多会议和研讨会，包括操作系统原理研讨会 (SOSP)、操作系统设计与实现 (OSDI)、ACM 分布式计算原理研讨会 (PODC)、欧洲计算机系统会议 (EuroSys) 和亚洲-太平洋系统研讨会 (APSys)。1965 年，Henriette Avram 成立了 ACM 分时特别兴趣委员会 (SICTIME)，Arthur M. Rosenberg 成为第一任主席。1968 年更名为 ACM SIGOPS。

出版年份	出版物数量	可下载数量	引用次数	累计下载次数
1967	15482	14168	586130	9334776



SIGPLAN

SIGPLAN

编程语言特别兴趣小组（Special Interest Group on Programming Languages）探索编程语言概念和工具，重点关注设计、实现和高效使用。它的成员是编程语言的使用者、开发者、实施者、理论家、研究者和教育者。它主持很多编程相关的会议，包括：编程语言原理 (POPL)、编程语言设计与实现 (PLDI)、内存管理国际研讨会 (ISMM)、嵌入式系统语言、编译器和工具 (LCTES)、并行编程原理与实践研讨会 (PPOPP)、函数式编程国际会议 (ICFP)、系统、编程、语言和应用程序：人类软件 (SPLASH)、面向对象编程、系统、语言和应用程序 (OOPSLA)、编程语言的历史 (HOPL) 和动态语言研讨会 (DLS)。

出版年份

出版物数量

可下载数量

引用次数

累计下载次数

1967

27927

31417

974109

15740971

数据统计截至：2023年1月13日



SIGSAC

安全、审计和控制特别兴趣小组（Special Interest Group on Security, Audit and Control）通过赞助高质量的研究会议和研讨会来发展信息安全专业。SIGSAC 会议涉及信息和系统安全的所有方面，包括安全技术、安全系统、安全应用程序和安全策略。安全技术包括访问控制、保证、身份验证、密码学、入侵检测、渗透技术、风险分析和安全协议。安全系统包括操作系统、数据库系统、网络和分布式系统以及中间件的安全性。代表性的安全应用领域有信息系统、工作流系统、电子商务、电子现金、版权和知识产权保护、电信系统、和医疗保健。安全策略包括机密性、完整性、可用性、隐私和生存性策略，包括它们之间的权衡和冲突。

出版年份	出版物数量	可下载数量	引用次数	累计下载次数
1981	10668	9245	241938	5971248

数据统计截至：2023年1月13日



SIGSAM

符号和代数操作特别兴趣小组（Special Interest Group on Symbolic & Algebraic Manipulation）为成员提供了一个论坛，可以在其中交流有关符号数学计算各个方面的想法。它的兴趣范围包括计算机代数和符号计算的算法和系统的设计、分析和实现，以及它们在科学和更广泛社会问题中的应用。这包括混合符号数字方法、符号数据的表示和操作，以及使用符号数学方法来进一步实现科学目标。SIGSAM 是该领域的主要国际学会，并定期赞助一年一度的符号和代数计算国际研讨会 (ISSAC)。SIGSAM 在计算机代数中出版季刊 ACM Communications。

出版年份	出版物数量	可下载数量	引用次数	累计下载次数
1966	3838	3536	22764	586054



SIGSIM

SIGSIM

仿真特别兴趣小组（Special Interest Group on Simulation）寻求仿真和建模领域最先进技术的进步。仿真和建模涉及广泛的兴趣。SIGSIM 每年都会与各种其他组织一起共同主办冬季仿真会议、该领域的首要会议以及并行和分布式仿真会议 (PADS)。

出版年份

出版物数量

可下载数量

引用次数

累计下载次数

1971

16962

18688

69729

3524373

数据统计截至：2023年1月13日



SIGSOFT

软件工程特别兴趣小组（Special Interest Group on Software Engineering）旨在通过促进从业者、研究人员和教育工作者之间的互动来提高我们设计软件的能力；通过促进软件工程师的专业发展；并代表软件工程师面对专业、法律和政治实体。SIGSOFT专注于与软件开发和维护的各个方面相关的问题，重点是需求、规范和设计、软件体系结构、验证、验证、调试、软件安全、软件过程、软件管理、测量、用户界面、配置管理、软件工程环境和 CASE 工具。

出版年份	出版物数量	可下载数量	引用次数	累计下载次数
1976	32749	30832	470127	11787404

数据统计截至：2023年1月13日



SIGSPATIAL

空间信息特别兴趣小组（Special Interest Group on Spatial Information）为涉及空间信息的所有应用程序的研究人员、工程师和从业人员提供了一个论坛。SIGSPATIAL 将鼓励处理空间信息的基础研究，参与标准化活动，包括术语、评估和方法，以及空间信息研究人员、学生和从业者的跨学科教育。

出版年份

出版物数量

可下载数量

引用次数

累计下载次数

2008

5617

4987

52952

1374301

数据统计截至：2023年1月13日



SIGUCCS

SIGUCCS

大学和学院计算服务特别兴趣小组（Special Interest Group on University & College Computing Services）通过为成员和该领域的其他个人提供专业发展机会来支持和管理高等教育机构信息技术服务的各个方面。SIGUCCS 成立于 1963 年，专注于围绕高等教育信息技术服务的支持、交付和管理问题。特别感兴趣的领域包括但不限于：最终用户服务（服务台、学生实验室、培训、文档、咨询）、课程支持、视听服务、教育技术问题、信息技术管理、学术技术和教师支持。SIGUCCS 在秋季赞助了一次年度会议，重点关注一线支持服务和高级和中级管理问题。

出版年份	出版物数量	可下载数量	引用次数	累计下载次数
1970	3053	2926	3481	1241905



SIGWEB

超文本、超媒体和网络特别兴趣小组（Special Interest Group on Hypertext, Hypermedia and Web）支持超媒体和其他基于网络的知识建模方法的多学科领域。SIGWEB 为在科学家、从业者和用户之间促进、传播和交流研究和应用的想法提供机会，重点是方法和标准的开发以及促进该领域内的共识。ACM 超文本和社交媒体会议（超文本）、ACM 网络会议、ACM 文档工程会议(DocEng)、ACM /网络科学会议(WebSci)、ACM /用户建模、适应和个性化国际会议 (UMAP)、ACM /信息和知识管理会议(CIKM)、ACM / IEEE 数字图书馆联合会议(JCDL)、ACM /网络搜索和数据挖掘国际会议(WSDM)。

出版年份	出版物数量	可下载数量	引用次数	累计下载次数
1987	26847	27721	405384	11696398

关注我们，了解更多.....



扫码加入“共熵个大家庭”



深圳市共熵产业与标准创新服务中心

SHENZHEN GONGSHANG INDUSTRY AND STANDARD INNOVATION SERVICE CENTER