

论文写作指导作业 1

胡临天

2025 年 9 月 26 日

1 英文论文检索

搜索 IEEE Xplore 并进入 IEEE Xplore，其界面如图1所示，中选 ADVANCED SEARCH 然后在 Search term 中输入关键词，其界面如图2。找到需要的论文点进去进入到论文的界面后点红色的 PDF 下载论文，其界面如图3所示。

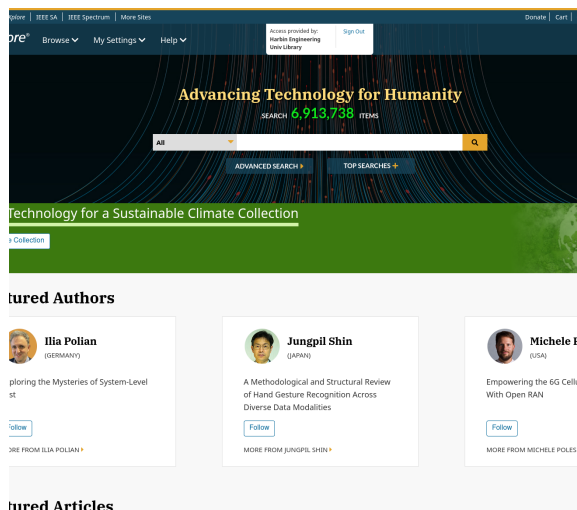


图 1: IEEE Xplore 界面

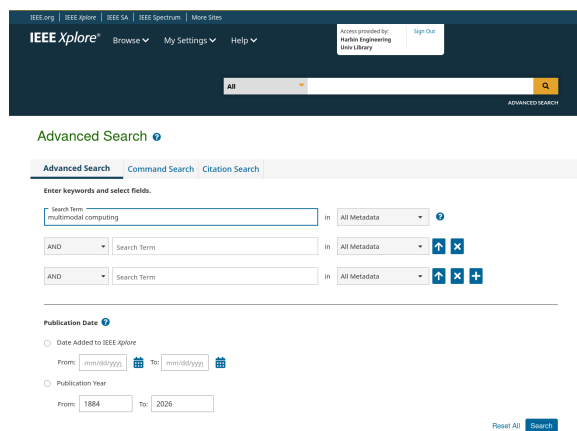


图 2: Advanced search 界面

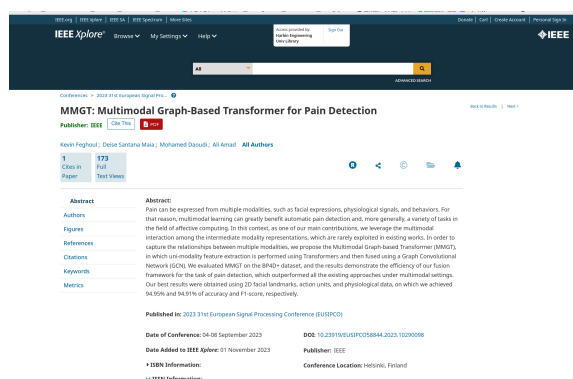


图 3: 具体的论文界面

2 中文论文检索

使用中国知网查找中文论文，进入 cnki.net，其界面如图4所示。点击旁边的高级检索，其界面如图5所示，在高级检索的主题里搜索要找的主题。然后在下面检索出来的结果中找感兴趣的论文，进入论文的界面如图6所示。



图 4: cnki 界面



图 5: cnki 高级检索界面



图 6: cnki 具体论文界面

3 检索结果

3.1 多模态计算

英文论文：

- 论文名：MMGT: MULTIMODAL GRAPH-BASED TRANSFORMER FOR PAIN DETECTION。
- 作者信息：
 1. Kevin Feghoul：
 - Univ. Lille, Inserm, CHU Lille, UMR-S1172 LilNCog, Lille, France
 - Univ. Lille, CNRS, Centrale Lille, UMR 9189 CRISAL, Lille, France
 2. Deise Santana Maia：
 - Univ. Lille, CNRS, Centrale Lille, UMR 9189 CRISAL, Lille, France
 3. Mohamed Daoudi：
 - Univ. Lille, CNRS, Centrale Lille, UMR 9189 CRISAL, Lille, France
 - Centre for Digital Systems, IMT Nord Europe, Institut Mines-Télécom, Lille, France
 4. Ali Amad：
 - Univ. Lille, Inserm, CHU Lille, UMR-S1172 LilNCog, Lille, France
- 收录情况：
 - IEEE
 - Published in: 2023 31st European Signal Processing Conference (EUSIPCO)
 - DOI: 10.23919/EUSIPCO58844.2023.10290098
- 影响因子：会议论文，没有影响因子
- 被引情况：
 - Kevin Feghoul, Deise Santana Maia, Mehdi El Amrani, Mohamed Daoudi, Ali Amad, "MGRFormer: A Multimodal Transformer Approach for Surgical Gesture Recognition", 2024 IEEE 18th International Conference on Automatic Face and Gesture Recognition (FG), pp.1-10, 2024.

中文论文：

- 论文名：多模态可信度感知的情感计算
- 作者信息：
 1. 罗佳敏：
 - 女，博士生，CCF 学生会员，主要研究领域为自然语言处理.
 2. 周国栋：
 - 男，博士，教授，博士生导师,CCF 杰出会员，主要研究领域为自然语言处理.
 3. 王晶晶：
 - 男，博士，副教授，CCF 专业会员，主要研究领域为自然语言处理.
- 收录情况：
 - 中国知网
 - Published in: 软件学报 ISSN 1000-9825, CODEN RUXUEW
 - DOI: 10.13328/j.cnki.jos.007144
- 影响因子：4.859
- 被引情况：
 - 多模态特征融合的虚假媒体内容监测技术与应用 [D]. 李斌. 电子科技大学,2025

3.2 可重构计算

英文论文：

- 论文名：Resource Awareness FPGA Design Practices for Reconfigurable Computing: Principles and Examples
- 作者信息：
 1. Jinyuan Wu：
 - Fenni National Accelerator Laboratory, Batavia, IL, USA
- 收录情况：
 - Published in: 2007 15th IEEE-NPSS Real-Time Conference

– DOI: 10.1109/RTC.2007.4382752

- 影响因子：会议论文无影响因子
- 被引情况：
 - N. M. Salgado-Herrera, Aurelio Medina-Ríos, Antonio Ramos-Paz, J. R. Rodríguez-Rodríguez, "Generation of a multilevel SPWM technique of 3, 9 and 21 levels with FPGAs", 2013 North American Power Symposium (NAPS), pp.1-5, 2013.

中文论文：

- 论文名：可重构系统重构过程的两种优化技术
- 作者信息：
 1. 朱琳：
 - ，女，河南商丘人，硕士研究生，主要研究方向：SoC 技术
 2. 杭德全：
 - 男，安徽全椒人，高级工程师，主要研究方向：SoC 技术
- 收录情况：
 - 中国知网
 - Published in: 计算机应用
 - 文章编号：1001 - 9081 (2009) S2 - 0201 - 02
- 影响因子：3.125
- 被引情况：
 - 重构在项目开发中的应用探析 [J]. 许波勇. 软件导刊,2011(10)
 - 基于公理化设计的可重构产品系统开发设计研究 [D]. 马鲁强. 安徽工程大学,2012

3.3 神经网络量化及剪枝

英文论文：

- 论文名：The Hardware Impact of Quantization and Pruning for Weights in Spiking Neural Networks

- 作者信息：
 - (a) Clemens JS Schaefer：
 - Department of Computer Science and Engineering, University of Notre Dame, Notre Dame, IN, USA
 - (b) Pooria Taheri：
 - Department of Computer Science and Engineering, University of Notre Dame, Notre Dame, IN, USA
 - (c) Mark Horeni：
 - Department of Computer Science and Engineering, University of Notre Dame, Notre Dame, IN, USA
 - (d) Siddharth Joshi：
 - Department of Computer Science and Engineering, University of Notre Dame, Notre Dame, IN, USA
- 收录情况：
 - IEEE
 - Published in: IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS—II: EXPRESS BRIEFS, VOL. 70, NO. 5, MAY 2023
- 影响因子: 4.9
- 被引情况：
 - Simon Narduzzi, Friedemann Zenke, Shih-Chii Liu, L Andrea Dunbar, "EFLOP: a sparsity-aware metric for evaluating computational cost in spiking and non-spiking neural networks", Neuromorphic Computing and Engineering, vol.5, no.3, pp.034011, 2025.
 - Amir Masoud Rahmani, Seyedeh Yasaman Hosseini Mirmahaleh, "CIT: A combined approach of improving inference and training phases of deep learning for IoT applications", Expert Systems with Applications, pp.127554, 2025.
 - Fuming Lei, Xu Yang, Jian Liu, Runjiang Dou, Nanjian Wu, "DT-SCNN: dual-threshold spiking convolutional neural network with fewer operations and memory access for edge applications", Frontiers in Computational Neuroscience, vol.18, 2024.

- Sherif Eissa, Federico Corradi, Floran de Putter, Sander Stuijk, Henk Corporaal, "QMTS: Fixed-point Quantization for Multiple-timescale Spiking Neural Networks", Artificial Neural Networks and Machine Learning ? ICANN 2023, vol.14254, pp.407, 2023.

中文论文：

- 论文名：适应于硬件部署的神经网络剪枝量化算法
- 作者信息：
 1. 朱琳：
 - 女，河南商丘人，硕士研究生，主要研究方向：SoC 技术
 2. 杭德全：
 - 男，安徽全椒人，高级工程师，主要研究方向：SoC 技术
- 收录情况：
 - 中国知网
 - Published in: 计算机工程与科学
 - 文章编号: 1007 - 130X(2024) 09 - 1547 - 07
- 影响因子：3.125
- 被引情况：
 - 重构在项目开发中的应用探析 [J]. 许波勇. 软件导刊,2011(10)
 - 基于公理化设计的可重构产品系统开发设计研究 [D]. 马鲁强. 安徽工程大学,2012

3.4 泛在网络

英文论文：

论文名：Message Spreading Estimating Methods in Ubiquitous Networks

作者信息：

- (a) Wu Da-peng:
- Broadband Ubiquitous Network Research Laboratory, Chongqing University of Posts and Telecommunications, Chongqing, China

(b) Fan Si-long:

- Broadband Ubiquitous Network Research Laboratory, Chongqing University of Posts and Telecommunications, Chongqing, China

(c) Lv Yi:

- Broadband Ubiquitous Network Research Laboratory, Chongqing University of Posts and Telecommunications, Chongqing, China

(d) Lou Peng-wen:

- Broadband Ubiquitous Network Research Laboratory, Chongqing University of Posts and Telecommunications, Chongqing, China

收录情况:

- IEEE
- Published in: 2012 International Conference on Computer Distributed Control and Intelligent Environmental Monitoring

影响因子: 会议论文, 没有影响因子

被引情况: 无

中文论文:

- 论文名: 面向作战任务的多域异构网络泛在互联技术
- 作者信息:
 1. 许道峰:
 - 男 (1977—), 研究员级高级工程师, 研究方向为指挥信息系统总体、通信网络总体、移动通信及软件定义网络。
 2. 田少鹏:
 - 男 (1979—), 高级工程师, 研究方向为通信系统总体设计、通信指挥和通信服务。
 3. 徐以标:
 - 男 (1987—), 高级工程师, 研究方向为通信与数据链系统总体和传输组网方案设计等。

- 收录情况:
 - 中国知网
 - Published in: 指挥信息系统与技术
 - doi: 10.15908/j.cnki.cist.2023.01.004
- 影响因子: 1.267
- 被引情况:
 - 意图驱动数据链网络智能转译技术 [D]. 刘祥林. 西安电子科技大学, 2024

3.5 边缘计算

英文论文:

- 论文名: Automating the Deployment of Artificial Intelligence Services in Multiaccess Edge Computing Scenarios
- 作者信息:
 1. Dalton Cézane Gomes Valadares:
 - Federal Institute of Pernambuco (IFPE), and Researcher with the Embedded Laboratory, Federal University of Campina Grande (UFCG), Brazil.
 - Research interests: Internet of Things, software engineering, fog/edge computing, data security, and wireless networks.
 2. Thiago Fonseca Meneses:
 - Software Engineer at VIRTUS Innovation Center, Federal University of Campina Grande (UFCG), Brazil.
 - Research interests: 5G networks, IaaS, systems analysis, and software requirements specification.
 3. Danilo F. S. Santos:
 - Professor at the Department of Electrical Engineering, Federal University of Campina Grande (UFCG), Brazil.

- Research interests: intelligent software engineering, pervasive and edge computing, and wireless communication.

4. Tarcisio Braz de Oliveira Filho:

- Data Scientist at VIRTUS Innovation Center, Federal University of Campina Grande (UFCG), Brazil.
- Research interests: data science, artificial intelligence, big data, and distributed systems.

5. Angelo Perkusich:

- Professor with the Department of Electrical Engineering, Federal University of Campina Grande (UFCG), Brazil.
- Founder and Director of the VIRTUS Innovation Center and Embedded and Pervasive Computing Laboratory.
- Research interests: embedded systems, software engineering, and cyber-physical systems.

收录情况:

- IEEE
- Published in: IEEE Access (Volume: 10)
- DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3208118

影响因子: 3.6

被引情况:

- Liqiang Zhao, Yunfeng Wang, Xiaoli Chu, Shenghui Song, Yansha Deng, Arumugam Nallanathan, George K. Karagiannidis, "Open-Source Edge AI for 6G Wireless Networks", IEEE Network, vol.39, no.1, pp.181-188, 2025.
- Ivaylo Atanasov, Dragomira Dimitrova, Evelina Pencheva, Ventsislav Trifonov, "Railway Cloud Resource Management as a Service", Future Internet, vol.17, no.5, pp.192, 2025.
- Minjun Kim, "Connecting artificial intelligence to value creation in services: mechanism and implications", Service Business, 2023.

中文论文：

- 论文名：超密集边缘计算网络中面向能耗优化的任务卸载方法

- 作者信息：

1. 曾蓉晖：

— (1996—)，女，硕士研究生，主研方向为超密集边缘计算

2. 林兵：

— 副教授、博士

3. 王明芬：

— 副教授

4. 林凯：

— 硕士研究生

5. 卢宇：

— 教授

- 收录情况：

— 中国知网

— Published in: 计算机工程

— 文章编号：1000-3428 (2022) 11-0039-10

- 影响因子：3.189

- 被引情况：

— 基于多目标优化的移动边缘计算任务卸载方法 [J]. 蒋金陵; 徐胜超. 现代电子技术, 2024(03)

- 集群式智能型网络信息自动获取仿真分析 [J]. 夏晶晶; 王飞. 计算机仿真,2023(10)
- 面向配电业务的计算资源协同与物联数据融合方法 [D]. 刘柱. 北京邮电大学,2023
- 无线体域网抗干扰数据传输策略研究 [D]. 黄业恒. 广西大学,2024
- 基于移动边缘计算的任务协同卸载时延及能耗性能研究 [D]. 胡寒蕊. 南京邮电大学,2023
- 超密集边缘计算网络的任务卸载及其应用研究 [D]. 曾蓉晖. 福建师范大学,2022
- 边缘计算中服务放置与请求调度策略 [D]. 王一笑. 中南大学,2022