


**陈荣鑫**副教授

姓名	陈荣鑫	性别	男	出生年月	1975.8	
所在单位	计算机工程学院	学历	博士	职称	副教授	
毕业院校（最高学历）：北京工业大学（博士）						
承担的主要课程： Java 程序设计，JavaEE 架构技术，数据库原理						
研究领域及方向： 数据库技术，并行计算						
近年发表的学术论文： [1] Rongxin Chen, Zhijin Wang, Hang Su, Shutong Xie, Zongyue Wang. Parallel XPath query based on cost optimization[J]. The Journal of Supercomputing, 2021. 10.1007/s11227-021-04074-y. (SCI:UW7XK, CCF-C 类) [2] Rongxin Chen, Zongyue Wang, Yuling Hong. Pipelined XPath query based on cost optimization[J]. Scientific Programming, vol.2021, 5559941:1-16. (SCI:TC9RP) [3] Rongxin Chen, Husheng Liao, Zongyue Wang, Hang Su. Automatic parallelization of XQuery programs on multi-core systems[J]. The Journal of Supercomputing, 2016,72(4):1517-1548. (SCI:DJ6NN, CCF-C 类) [4] Rongxin Chen, Zongyue Wang, Husheng Liao. An Integration Approach for XML Query Parallelization on Multi-thread Systems[J]. WSEAS Transactions on Computers, 2015(14):719-729. [5] Rongxin Chen, Husheng Liao, Zongyue Wang. Parallel XPath Evaluation Based on Node Relation Matrix[J]. Journal of Computational Information Systems, 2013,9(19). (EI:20134616974133) [6] 陈荣鑫, 廖湖声, 陈维斌, 叶文来. M2:一种有效的 XPath 求值方法[J]. 计算机科学, 2011, 38(2):160-5. [7] 陈荣鑫, 廖湖声, 陈维斌. 基于并行子树构建的 XML 解析方法[J]. 计算机科学, 2011, 38(3):191-4. [8] 陈荣鑫, 陈维斌, 廖湖声. 分形计算的并行设计及 TBB 实现[J]. 计算机应用, 2011, 31(3):839-842.						
近年的科研项目： [1] 福建省自然科学基金高校联合资助项目(No. 2018J01538)，面向 XML 大数据查询的自动分布式处理技术, 2018.4-2021.3，主持						

<p>[2] 数字福建大数据建模与智能计算研究所开放基金项目(DF20200401)，半结构化大数据的并行处理技术研究，2020.5-2022.4，主持</p> <p>[3] 福建省自然科学基金面上项目(No. 2014J01245)，面向多核计算的 XML 查询并行化研究，2014.1-2017.1，主持</p> <p>[4] 集美大学科研基金项目(No. ZQ2014003)，面向分布式计算的 XQuery 查询技术研究，2014.6-2016.6，主持</p> <p>[5] 集美大学教育教学改革项目(No. JY16035)，以设计思想培养为导向的面向对象编程教学研究与实践，2016.12-2018.12，主持</p> <p>[6] 国家自然科学基金青年基金(No. 41201462)，基于 GPGPU 和 LiDAR 波形数据高精效提取三维地形的研究，2013.1-2016.1，参与</p>
<p><b>相关成果：</b></p> <p><u>学术专著：</u></p> <p>[1] 陈荣鑫. 面向多核并行计算的 XML 处理技术[M]. 西安交通大学出版社，2021.8. (20 万字)</p> <p><u>发明专利：</u></p> <p>[1] 陈荣鑫，王宗跃，谢书童，王智谨，陈杰. 一种 XML 文档的流水线 XPath 查询方法、终端设备及存储介质. 申请号：202011420888.6.</p> <p>[2] 陈荣鑫，王智谨. 一种 XML 文档的并行 XPath 查询方法、终端设备及存储介质. 申请号：202011045242.4.</p> <p>[3] 陈荣鑫，陈杰，谢书童. 一种 XML 文档分布式查询方法及系统. 申请号：202210035349.3.</p> <p><u>软件著作权：</u></p> <p>[1] 陈荣鑫. 基于关系索引的 XPath 查询系统，登记号：2020SR1635956.</p> <p>[2] 陈荣鑫. XML 文档并行化解析系统，登记号：2020SR1635955.</p> <p>[3] 陈荣鑫. 面向对象程序设计可视化与评分系统，登记号：2019SR0988658.</p> <p>[4] 陈荣鑫. 学闽南语应用系统，登记号：2019SR0988766.</p>

邮箱：ch2002star@163.com