

杨永全

☎ (+86) 13361281915 ✉ yangyq@ouc.edu.cn ✉ i@yangyq.net

📍 山东省青岛市崂山区松岭路 238 号

📅 出生年月: 1985.10 籍贯: 山东菏泽 政治面貌: 中共党员



中国海洋大学讲师

杨永全, 男, 中共党员, 主要研究方向为云计算、物联网、大数据处理等, 发表相关论文 12 篇, EI、SCI 检索 12 篇, 申请专利 10 余项, 授权 5 项, 申请软件著作权 2 项, 主持各级科研项目 4 项, 参与相关项目 10 余项。

工作经历

2013 年 07 月 - 至今 讲师, 信息科学与工程学院, 中国海洋大学, 山东青岛
2013 年 07 月 - 2016 年 07 月 博士后, 海洋科学博士后流动站, 中国海洋大学, 山东青岛

教育经历

2009 年 09 月 - 2013 年 06 月 博士, 工学博士学位, 计算机应用技术专业, 信息科学与工程学院
中国海洋大学, 山东青岛
2010 年 10 月 - 2011 年 09 月 联合培养博士, Electronic Engineering, 工程学院
匹兹堡大学, 美国匹兹堡
2007 年 09 月 - 2009 年 06 月 硕士, 硕博连读, 计算机应用技术专业, 信息科学与工程学院
中国海洋大学, 山东青岛
2003 年 09 月 - 2007 年 06 月 本科, 学士学位, 计算机科学与技术专业, 信息科学与工程学院
中国海洋大学, 山东青岛

学术论文

- Yongquan Yang, Zhiqiang Wei, Bowei Hong. Research on IPv6 Transition Technology for Digital Ocean. 2018 IEEE 4th International Conference on Computer and Communications (ICCC), 317-20. Chengdu, China : IEEE, 2018. <https://doi.org/10.1109/CompComm.2018.8780871>. EI : 20193407338866.
- Yongquan Yang, Yaofeng Yue, Zhiqiang Wei, Robert J. Sciabassi, Wenyan Jia, Mingui Sun. Food volume calculation in different imaging scenarios. 2011 IEEE 37th Annual Northeast Bioengineering Conference (NEBEC), 1-2. Troy, NY : IEEE, 2011. <https://doi.org/10.1109/NEBEC.2011.5778626>. EI : 20112414064403.
- Yongquan Yang, Zhiqiang Wei, Dongning Jia, Yanping Cong, Ruobing Shan. A Cloud Architecture Based on Smart Home. 2010 Second International Workshop on Education Technology and Computer Science, 440-43. Wuhan, China : IEEE, 2010. <https://doi.org/10.1109/ETCS.2010.293>. EI : 20102312986055.
- Bowei Hong, Yuandong Zhou, Huacheng Qin, Zhiqiang Wei, Hao Liu, Yongquan Yang*. 2022. Few-Shot Object Detection Using Multimodal Sensor Systems of Unmanned Surface Vehicles. Sensors 22 (4) : 1511. <https://doi.org/10.3390/s22041511>. SCI : WOS :000771467800001, Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded). EI :20220711634664.
- Biao Xing, DanDan Wang, Yongquan Yang*, Zhiqiang Wei, Jiajing Wu, and Cuihua He. 2021. Accelerating DES and AES Algorithms for a Heterogeneous Many-Core Processor. International Journal of Parallel Programming 49 (3) : 463-86. <https://doi.org/10.1007/s10766-021-00692-4>. SCI : WOS :000640718100001, Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded). EI :20211810282299.
- Hong, Bowei, Zhiqiang Wei, and Yongquan Yang*. 2019. A TWO-LAYER CASCADING METHOD FOR DROPOUT PREDICTION IN MOOC. Mechatronic Systems and Control 47 (2) : 91-97. <https://doi.org/10.2316/J.2019.201-2980>. SCI : WOS :000459473000006, Emerging Sources Citation Index (ESCI). EI :20190906569724.
- Sun, Wenjie, Zhiqiang Wei, Bowei Hong, and Yongquan Yang*. 2019. A Digital Ocean Cloud Platform Architecture Based on IPv6 Smart Gateway. In 2019 IEEE 4th International Conference on Cloud Computing and Big Data Analysis (ICCCBDA), 438-42. Chengdu, China : IEEE. <https://doi.org/10.1109/ICCCBDA.2019.8725700>. SCI : WOS :000475685900085, Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S). EI :20192507082541.
- Adeniyi, D. A., Z. Wei, and Y Yang*. 2018. Risk Factors Analysis and Death Prediction in Some Life-Threatening Ailments Using Chi-Square Case-Based Reasoning (X2 CBR) Model. Interdisciplinary Sciences : Computational Life Sciences 10 (4) : 854-74. <https://doi.org/10.1007/s12539-018-0283-6>. SCI : WOS :000451751300019, Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded).
- Hong, Bowei, Zhiqiang Wei, and Yongquan Yang*. 2017a. Online Education Performance Prediction via Time-Related Features. In 2017 IEEE/ACIS 16th International Conference on Computer and Information Science (ICIS), 95-100. Wuhan, China : IEEE. <https://doi.org/10.1109/ICIS.2017.7959976>. SCI : WOS :000414478200017, Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S). EI : 20174104250893.
- Hong, Bowei, Zhiqiang Wei, and Yongquan Yang*. 2017b. Discovering Learning Behavior Patterns to Predict Dropout in MOOC. In 2017 12th International Conference on Computer Science and Education (ICCSE), 700-704. Houston, TX, USA : IEEE. <https://doi.org/10.1109/ICCSE.2017.8085583>. SCI : WOS :000417426900132,

Conference Proceedings Citation Index –Science (CPCI-S). **EI** : 20180204633917.

- › Zhao, Aite, Zhiqiang Wei, and **Yongquan Yang***. 2016. Research on SQLite Database Query Optimization Based on Improved PSO Algorithm. International Journal of Database Theory and Application 9 (4) : 239–46. <https://doi.org/10.14257/ijdta.2016.9.4.22>. **EI** : 20161902360209.
- › Zhao, Aite, Zhiqiang Wei, and **Yongquan Yang***. 2015. Research on SQLite Database Encryption Technology in Instant Messaging Based on Android Platform. In Intelligence Science and Big Data Engineering. Big Data and Machine Learning Techniques.9243 :316–25. Lecture Notes in Computer Science. Cham : Springer International Publishing. **SCI** : WOS :000374477000031, Conference Proceedings Citation Index –Science (CPCI-S). **EI** : 20154501492282.

📄 发明专利

- › **杨永全**, 孙文杰, 魏志强. 一种 E 级超算海洋模式自动移植优化方法及系统 : ZL201811614524.4[P]. 2022-03-08.
- › **杨永全**, 王芬, 魏志强. 一种用于确定面向海洋模式计算的资源分配参数的方法及系统 : ZL201811511394.1[P]. 2020-06-02.
- › **杨永全**, 杨丹丹, 李霄涵等. 一种文件管理系统及文件管理方法 : ZL201510401914.3[P]. 2018-11-30.
- › 魏志强, 王丹丹, 邢彪, **杨永全**. 一种用于处理器加密算法移植的方法及系统 : ZL202010891735.3[P]. 2022-03-04.
- › 魏志强, 刘园园, **杨永全**. 一种基于目标众核的对抗网络移植与优化的方法及系统 : ZL202010306980.3[P]. 2021-12-17.

📄 软件著作权

- › **杨永全**, 贺翠花, 魏志强, 海洋大数据云服务平台 . 2021.2021SR0401836.
- › 陈保利, **杨永全**, 魏志强, 海洋大数据云服务平台任务调度系统 . 2021.2021SR0710102.

</> 项目经验

2017 年 05 月 2020 年 12 月	E 级计算高效能可扩展共性基础算法库, 国家重点研发计划, 子课题负责人 › 国产众核 E 级高性能超级计算机验证相关算法库的有效性和高效性 › 国产众核 E 级高性能计算机并行加速优化 国产众核 高性能计算 并行加速
2016 年 09 月 2019 年 09 月	基于水下智能机器人的海洋观测网关键装备产业化与示范, 青岛市海洋与渔业局, 单位负责人 › 水下智能机器人观测装备研究 › 观测图像处理 图像处理 观测装备 水下装备
2017 年 01 月 2018 年 12 月	海洋大数据多维可视与智能服务应用, 国家实验室鳌山计划, 课题负责人 › 海洋大数据可视化 › 海洋大数据智能应用服务平台研发 海洋大数据 多维可视化 智能应用服务
2014 年 05 月 2016 年 05 月	数字海洋三维可视化并行计算仿真软件研究与开发, 开放实验室基金, 负责人 › 数字海洋三维可视化技术研究 › 可视化并行计算仿真软件研究与开发 三维可视化 并行计算 仿真软件