



上海交通大学
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

电子信息与电气工程学院 研究生教务办公室

School of Electronic Information and Electrical Engineering

[首页](#)[招生信息](#)[培养工作](#)[学位学科](#)[教师服务](#)[国际交流 International](#)[规章制度](#)[办事指南](#)[联系我们](#)

• 招生信息

[总体介绍](#)[博士招生](#)[硕士招生](#)[导师介绍](#)

☐ 优秀师资

[• 电气系](#)[• 自动化系](#)[• 计算机系](#)[• 电子系](#)[• 仪器系](#)[• 网安学院](#)[• 软件学院](#)[• 微纳电子学系](#)[• 信息技术与电气工程研究
院](#)[工程管理硕士\(MEM\)](#)[历史数据](#)

当前位置: 招生信息 > 优秀师资 > 软件学院

陈海波 (国家万人计划“青年拔尖人才计划”)

[2019-06-26]

姓 名: 陈海波 (教授/博士生导师)

最终学历: 博士

电 话: 021-34202949

办公地点: 软件学院3402室

邮 箱: haibochen@sjtu.edu.cn

实 验 室: 并行与分布式系统实验室

个人网页: http://ipads.se.sjtu.edu.cn/haibo_chen

研究方向

操作系统、并行与分布式系统

教育背景

2009.1 复旦大学 计算机系统结构 博士

2004.7 复旦大学 计算机软件与理论 硕士

工作经验

2009.4 – 2011.12 复旦大学 讲师

2011.3 – 2011.6 麻省理工学院 访问科学家

2011.12 – 现在 上海交通大学 教授, 博士生导师

2015.8 – 2016.2 新加坡国立大学 访问教授

开设课程

操作系统

计算机系统设计与实现

系统设计方法

代表性论著

1. [Usenix ATC] EROFS: A Compression-friendly Readonly File System for Resource-scarce Device. Xiang Gao, Mingkai Dong, Xie Miao, Wei Du, Chao Yu, Haibo Chen. 2019 USENIX Annual Technical Conference, Renton, WA, USA, July 2019.
2. [ISCA] XPC: Architectural Support for Secure and Efficient Cross Process Call. Dong Du, Zhichao Hua, Yubin Xia, Binyu Zang, Haibo Chen. Proceedings of the 46th ACM/IEEE International Symposium on Computer Architecture, Phoenix, Arizona, USA. June 22-26, 2019.

3. [OSDI] Deconstructing RDMA-enabled Transaction Processing: Hybrid is Better! Xingda Wei, Zhiyuan Dong, Rong Chen, and Haibo Chen. Proceedings of 13th USENIX Symposium on Operating Systems Design and Implementation, Carlsbad, CA, US, October 2018.

4. [SOSP] Sub-millisecond Stateful Stream Querying over Fast-evolving Linked Data. Yunhao Zhang, Rong Chen, and Haibo Chen. Proceedings of the 26th ACM Symposium on Operating Systems Principles, Shanghai, China, October, 2017.

5. [TOCS] Fast In-memory Transaction Processing using RDMA and HTM. Haibo Chen, Rong Chen, Xingda Wei, Jiaxin Shi, Yanzhe Chen, Zhaoguo Wang, Binyu Zang, Haibing Guan. ACM Transactions on Computer Systems, Vol. 35, No. 1, Article 3, Jul, 2017.

6. [OSDI] Fast and Concurrent RDF Queries with RDMA-based Distributed Graph Exploration. Jiaxin Shi, Youyang Yao, Rong Chen, Haibo Chen and Feifei Li. 2016 Usenix Symposium on Operating System Design and Implementation. Savannah, GA, US, Nov, 2016.

7. [TPDS] Fast Consensus Using Bounded Staleness for Scalable Read-mostly Synchronization. Haibo Chen, Heng Zhang, Ran Liu, Binyu Zang and Haibing Guan. IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems, 2016.

8. [ISCA] Reducing World Switches in Virtualized Environment with Flexible Cross-world Calls. Wenhao Li, Yubin Xia, Haibo Chen, Binyu Zang, Haibing Guan. In the 42nd International Symposium on Computer Architecture, Portland, Oregon, USA. June 2015.

9. [EuroSys] PowerLyra: Differentiated Graph Computation and Partitioning on Skewed Graphs. Rong Chen, Jiaxin Shi, Yanzhe Chen, Haibo Chen. In Proceedings of the 10th European Conference on Computer Systems (Best Paper Award), Bordeaux, France, April 2015.

10. [SOSP] CloudVisor: Retrofitting Protection of Virtual Machines in Multi-tenant Cloud with Nested Virtualization. Fengzhe Zhang, Jin Chen, Haibo Chen and Binyu Zang. In Proceedings of 23rd ACM Symposium on Operating Systems Principles, pp. 203–216, Cascais, Portugal, October, 2011.

科研项目

1. 大规模NUMA环境的巨型虚拟机高可扩展性研究 自然科学基金 2016.1~2019.12

2. 可扩展内存计算的系统结构方法 国家万人计划青年拔尖人才支持计划 2015.1 – 2017.12

获奖情况

最佳论文奖，ACM VEE 2019

2018年 教育部技术发明一等奖

2018年 CCF青竹奖

2015年 中国计算机学会青年科学家奖

2014年 国家万人计划“青年拔尖人才计划”

2014年国家科技进步二等奖

ACM EuroSys 2015最佳论文奖

HPCA 2014最佳论文提名奖

ACM SIGSPATIAL GIS CUP, 2013年冠军; 2014年季军

ACM APSys 2013最佳论文奖

2015年微软亚洲研究院-上海交通大学奖教金

2012年Google Faculty Research Award

2012年NetApp Faculty Fellowship

2011年全国百篇优秀博士学位论文奖

2009年中国计算机学会博士学位论文奖

2009年CCF YOCSEF上海IT青年新锐奖

2007年ICPP最佳论文奖

学术兼职

SOSP: 2017大会主席，2013, 2015, 2017 程序委员会委员

ACM APSys指导委员会主席

ACM SIGOPS ChinaSys 主席
SOSP VEE ICS Usenix ATC
SOSP VEE ICS Usenix ATC ISCA, ASPLOS, EuroSys, Usenix ATC, PPOPP, Oakland, FAST, CCS, NDSS等程序委员会委员
《Communications of the ACM》编委与Special Sections共同主席
ACM Transactions on Storage 编委

访问数量: 45