



基本信息

姓 名：陈志文
民 族：汉
电 话：18273111610 (微信同号)
邮 箱：zhiwenchen@hnu.edu.cn
住 址：湖南省长沙市岳麓区

出生年月：1988.09
身 高：174cm
政治面貌：中共党员
毕业院校：湖南大学
学 历：博士研究生



教育背景

2013.09-至今 2013年9月进入湖南大学信息科学与工程学院计算机科学与技术专业攻读博士研究生，师从陈浩教授。研究方向为：高性能计算，计算机体系结构

2011.09-2013.06 2011年9月进入湖南大学信息科学与工程学院信息与通信工程专业攻读硕士研究生，师从孙建华教授。研究方向为：网络安全

2007.09-2011.06 2007年9月进入南昌工程学院通信工程专业学习。

实习经历

2015.09-2017.01 湖南省涉外经济学院 计算机基础课程讲师

- 经博士同学推荐，通过面试筛选后担任涉外学院《大学计算机基础》课程讲师，负责三个行政班级计算机课程教学工作，出色的完成了该校的期末考核，获得了学生的一致好评。

2013.09-2014.01 湖南大学信息科学与工程学院 操作系统助教

- 通过竞聘上岗，担任我院2011级软件工程专业5个行政班级《操作系统》课程助教，主要负责该课程的小班讨论与课程设计，得到主讲教师的好评。

2012.12-2013.02 银联商务湖南分公司 信息部后台数据管理（实习）

- 实习期间主要从事工作为对该公司后台产生的数据进行管理，服务器的文件管理等

2012.08-2012.09 国防科学技术大学 先进软件技术（培训）

- 通过申请获得参加有国防科大承办的“先进软件技术”国际研究生暑期培训班的资格，与来自全国的60名知名院校的硕博士进行了为期一个月的学习与培训，培训期间表现突出，荣获“优秀学员”荣誉称号。

项目经验

2012.01-2015.12 基于程序分析方法的Web安全研究 参与

- 国家自然科学基金，项目编号61173166。本人在该项目中从事Web安全与防御相关技术的研究。
- 主要的研究成果：通过使用Decard，对现有大型的开源PHP项目进行代码克隆检测，然后将检测到的克隆代码片段与现有的漏洞特征库中的特征码进行匹配，以达到查找安全漏洞的目的。

2016.01-至今 GPU通用计算系统检查点方法研究 参与

- 国家自然科学基金，项目编号61272190。本人在该项目中担任多核计算机上的并发数据结构的优化与设计
- 主要研究对象是并发哈希表和bloom过滤器，以及硬件事务内存。
- 主要研究成果：设计了一种基于硬件事务内存的并发哈希算法；设计了一种支持多线程并发的Cuckoo过滤器；对现有并发哈希算法进行深度评估，从八个维度分析造成现有并发哈希算法的性能瓶颈问题。

2015.03-2015.10 网络爬虫系统的设计与实现 开发

- 本项目为实验室与出版社的横向合作项目，主要需求是通过爬虫系统爬取K12试题，涵盖小、中、高12个年级各个科目，多种教材版本的试题。
- 设计的爬虫系统能有效应对网站的反爬机制，有效处理试题中的图文排版问题。该系统已为出版社爬出70万道题

今天要比昨天好才不叫荒废。这句话我在很多场合都用过，我觉得这是一种积极的人生态度，它鞭策我每天都要有所收获，而我也在努力践行这句话的深刻内涵。从本科的通信工程专业到研究生阶段从事计算机科学与技术方面的研究的跨越，自学了计算机科学与技术专业的所有课程。热爱编程，热爱计算机技术，熟练掌握C语言，了解C++，Python，Java等多门主流编程语言；熟悉基本的数据结构和算法；熟悉多种主流多核架构；具备阅读、撰写专业英文文献能力；具备从英文文献的原型描述中实现原型系统的能力；具备领导课题小组攻克疑难问题的能力。

- **Zhiwen Chen**, Xin He, Jianhua Sun, and Hao Chen. Have Your Cake and Eat it (too): A ConcurrentHash Table with Hardware Transactions. 在第十四届IFIP(CCF C类会议)国际会议上进行论文宣讲，该论文被推荐到IJPP(SCI 期刊)杂志上发表。
- **Zhiwen Chen**, Xin He, Jianhua Sun, Hao Chen and Dong Li. Exploring Synchronization in Cache-Coherent Manycore Systems: A Case-Study with Xeon Phi. 即将在第二十三届ICPADS(CCF C类会议)国际会议上进行论文宣讲。
- Wenyong Zhong, Jianhua Sun, Hao Chen, Jun Xiao, **Zhiwen Chen**, and Chang Cheng. Optimizing Graph Processing on GPUs. IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems (Volume: 28, Issue: 4, April 1 2017) (CCF A类期刊)
- 吴蓉晖, 汪宁, 孙建华, 陈浩, 陈志文. 一种针对 JVM 运行时库安全策略的全自动检测方法, 电子学报, 2013, 41(1):161-165 (EI 收录)
- Jianhua Sun, Dongwei Zhou, Hao Chen, Cheng Chang, **Zhiwen Chen**, Wentao Li. Gpsa: A graph processing system with actors[C]//Parallel Processing (ICPP), 2015 44th International Conference on. (CCF B类会议)
- **Zhiwen Chen**, Xin He, Jianhua Sun, Hao Chen and Ligang He. Concurrent Hash Tables on Multicore Machines: Comparison, Evaluation and Implications. (SCI二区期刊, 第二轮审稿)
- Jianhua Sun, Lingjun She, Hao Chen, Wenyong Zhong, Cheng Chang, **Zhiwen Chen**, Wentao Li and Shuna Yao. Automatically identifying apps in mobile traffic. Concurrency and Computation: Practice and Experience (CPE 2016)

