导师风采:

张军个人简历

姓名: 张军

职称: 讲师

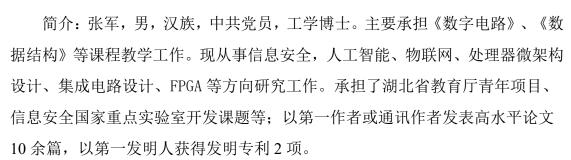
最高学位:博士

所属硕点: 数学(运筹学与控制论)

所在系院: 计算机工程学院

联系方式: zhang jun@hbuas. edu. cn

专业方向:程序分析及其应用



教育经历:

2020.01-2020.12, 美国克莱姆森大学博士后

2013.08-2018.6,中国科学院计算技术研究所计算机系统结构专业博士研究生

2007-8 至 2010-6,湘潭大学微电子学与固体电子学专业硕士研究生 2003-9 至 2007-6,湘潭大学微电子学专业学士学位

工作经历:

2018.06一今 湖北文理学院任教

2011.08-2013.08, 深圳国微电子股份有限公司任 IC 设计工程师

2010.06-2011.08, 深圳比亚迪微电子有限公司任 IC 验证工程师

主持或参加科研项目(课题)及人才计划项目情况:



- 1、信息安全国家重点实验室重点项目,基于硬件辅助的上下文敏感控制流 完整性保护关键技术研究,项目编号 2021-ZD-06 (项目负责人):
- 2、湖北省教育厅青年项目,基于硬件辅助的上下文敏感控制流完整性保护 关键技术研究,基金编号 Q20202604(项目负责人);
- 3、国家自然科学基金委员会面上项目,高并发数据访问模式的基础理论与系统设计,基金编号 61772497(参与)。

代表性成果:

- 1、Xingbin Wang; Rui Hou*; Boyan Zhao; Fengkai Yuan; **Jun Zhang**; Dan Meng; Xuehai Qian; An Elastic Heterogeneous DNN Accelerator Architecture against Adversarial Attacks, ASPLOS 2020. (计算机系统结构领域顶级会议 CCF-A);
- 2、**Jun Zhang**; Rui Hou*; Wei Song; Sally A. Mckee; Zhen Jia; Chen Zheng; Mingyu Chen; Lixin Zhang; Dan Meng*; RAGuard: An efficient and user-transparent hardware mechanism against ROP attacks, ACM Transactions on Architecture and Code Optimization, 15(04), 2018, (SCI,CCF-B 类期刊论文);
- 3、Jun Zhang*; Rui Hou; Wei Song; Zhiyuan Zhan; Boyan Zhao; Mingyu Chen; Dan Meng; Stateful Forward-Edge CFI Enforcement with Intel MPX, ACA 2018 (国内领域权威会议优秀论文奖论文);
- 4、**张军**;侯锐*;詹志远;张立新;陈明宇;孟丹;基于硬件的代码复用攻击防御机制综述,高技术通讯, 28(04),2018(中文核心论文);
- 5、**Jun Zhang**; Rui Hou*; Junfeng Fan; Ke Liu; Lixin Zhang; Sally A. McKee; RAGuard: A Hardware Based Mechanism for Backward-Edge Control-Flow Integrity, CF 2017 (EI 收录, CCF-C 类会议论文);
- 6、发明专利:一种用于处理器的扩展浮点运算指令执行方法及装置, ZL201810170641X,第一发明人;
- 7、发明专利:用于处理器的适于短操作数的扩展指令执行方法及装置, ZL2018101706157,第一发明人;
- 8、发明专利:将长位宽操作数指令转换为短位宽操作数指令的方法, ZL2018101955107,第二发明人.