

Xiaokuan Zhang (mainarke.github.io) 于 2022 年 8 月入职乔治梅森大学 (George Mason University, 简称 GMU) cs 系担任助理教授 (Assistant Professor)。他于 2021 年 8 月毕业于俄亥俄州立大学, 导师是张殷乾教授(<http://yinqian.org>); 本科毕业于上海交通大学计算机系, 导师是朱浩瑾教授。他的研究方向为系统安全与隐私, 包括, 但不限于: 侧信道安全, 硬件安全, 移动端安全, IoT 安全, 区块链安全, 隐私保护。

他已在国际著名的安全会议中发表了 10+ 篇文章, 包括 ACM CCS, USENIX Security, NDSS, ACSAC 等, 其中有 5 篇是第一作者。他对 iOS 侧信道的研究被苹果认可并发布了 CVEs, 相关的防御也在 iOS/macOS 中被应用。在 2020 年他获得了 NortonLifeLock (formerly Symantec) Graduate Fellowship, 全世界的安全 PhD 只有 3 人获得。这个奖项在安全领域很有分量, 过去获奖的人包括 Brendan D. Saltaformaggio, Christian Rossow, Prateek Saxena, Kevin Butler, David Brumley 等知名安全研究人员。他与国内外的高校都有紧密联系, 学生将有机会与各地高校的研究人员开展合作, 比如国内的上海交大、南科大, 香港的港中文、城市大学, 新加坡的南洋理工, 德国的 CISPA, 以及美国的若干学校 (OSU, Duke, Gatech 等)。他与工业界的联系也十分紧密, 学生也可以推荐至微软研究院或其他工业界实验室实习。

GMU 是 R1 研究型大学, 其计算机专业在 csrankings 排名 34 (安全排名 23), U.S. news 排名 63。最近新加入的安全研究人员有前任 stevens 的系主任, Giuseppe Ateniese, 以及刚从 UC Berkeley 做完博后的 Evgenios Kornaropoulos。除此之外, 还有 Dov Gordon, Foteini Baldimtsi, Eric Osterweil 等知名安全研究人员, 在 IST 系还有知名华人安全学者 Kun Sun。学生们可以选择和他们一起合作, 研究最前沿的安全问题。GMU 最近招了许多新老师, cs 的排名会稳步提升。GMU 的地理位置极佳, 距离特区 DC 只有半小时车程。亚马逊第二总部选址也在这附近, 工作实习的机会多多。



招生计划：

计划招收多名 2023 秋季入学的博士生并提供全额奖学金。项目网站：

<https://cs.gmu.edu/prospective-students/phd-program/admissions/>。申请截止日期：2022.12.1

（23 年秋季入学）。招生基本要求：有较强的编程能力，对科研任务有责任心和自我驱动力，拥有团队合作精神以及良好的英文交流能力。在 Security/System 相关领域有论文发表的申请者，或参加过编程、CTF 等比赛的优先考虑。有意向的同学请发送邮件（英文）至

xiaokuan.zhang.cs@gmail.com 并提供：(1) 个人简历, (2) 研究兴趣和经历。邮件题目请注明

[Prospective PhD Student]。详情请见：<https://mainarke.github.io/assets/ad-English.pdf>。招生

贴也发表在一亩三分地：<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-806625-1-1.html>，欢迎留言咨询。

关于 GMU:

GMU 是美国 146 所 R1 研究型院校之一，计算机系在以注重学术研究的 csranking 排名里名列 34 (2017-2022)。GMU-CS 最近正在蓬勃发展，在过去 4 年里招收了许多的年轻教授，教授的数量也翻了一番。目前，系里已有 78 名教授，其中有 21 名是终身教职的年轻教师。这里的老师都活跃在学术的第一线，系里的学术合作氛围良好。计算机系为所有博士生提供全额奖学金，分为助教(GTA)和助研(GRA)。助教在入学前两年由系里资助，可以与多位不同的老师合作，直到找

到满意的导师。助研的奖学金一般由导师个人的研究经费资助。通过在申请时提前联系意向导师，同学们可以有更大的几率得到 GRA 资助，也可以更早地开始进行科研训练。GMU 正在成立数字创新研究所，计划在阿灵顿校区修建 40 万平方英尺的数字创新大楼。这些举措展示了 GMU 数亿美元的新投资，这些投资将迅速提升梅森在计算及相关领域的领先地位。

GMU 位于弗吉尼亚州的费尔法克斯(fairfax)市，是美国最宜居的几个地区之一，也是全美国受教育程度最高的地区之一。全美最好的公立高中(Thomas Jefferson High School for Science and Technology)也在这里。这里离华盛顿特区(DC，美国首都)只有半小时的车程，同学们可以尽情享受 DC 的各式各样的博物馆和米其林餐厅，除了公共地铁以外，学校也提供往返 DC 的班车，方便同学们的出行。学校附近十分安全，晚上经常能看到遛狗的人们。学校附近交通便利，有众多的餐馆和超市，种类丰富，亚洲、欧洲的饭店数不胜数。学校离华盛顿 IAD 机场也只有 30 分钟车程，IAD 有直飞中国的航班，对中国学生来说十分方便。因为出众的地理位置，亚马逊的第二总部也选址在这里，预计在 2024 年就将建成，也会带来大量的就业机会。除了亚马逊，许多世界五百强也在这里设置分公司。附近还有很多联邦机构，例如 NSF，CIA 等。

