

COM3-02-18, 11 Research Link
新加坡, 新加坡, 119391
(+86) 156 5070 8691
kaihang@comp.nus.edu.sg

季凯航

教育经历	北京大学	2014-2018
	计算机科学理学学士 导师: 郭耀 核心课程 GPA: 3.4/4.0	
	新加坡国立大学	2018-至今
	计算机科学博士在读 导师: 梁振凯 核心课程 GPA: 4.9/5.0	

研究方向	系统安全: 二进制代码分析、系统日志分析 动态二进制污点分析、二进制代码相似性分析、恶意代码分析、系统日志行为聚类、APT/入侵检测
------	-----------------------------------------------------------------------

学术成果	WATSON: Abstracting Behaviors from Audit Logs via Aggregation of Contextual Semantics (NDSS'21) (非第一作者) FlowMatrix: GPU-Assisted Information-Flow Analysis through Matrix-Based Representation (Usenix Security'22) (第一作者) TELL: Log Level Suggestions via Modeling Multi-level Code Block Information (ISSTA'22) (非第一作者)
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

课题项目	卡巴斯基合作项目: 恶意软件作者身份归属分析 校方学生带头人	2018.8 - 2019.7
------	--------------------------------	-----------------

学术服务	外部审稿人: NDSS' 21, NDSS' 20, AsiaCCS' 20, EuroSP' 20
------	----------------------------------------------------

实习经历	新加坡国立大学 暑期科研实习	2017.6 - 2017.8
	WannaCry 勒索病毒行为研究; 辅助实现 TaintInduce (发表于 NDSS' 19)	
	上海图书馆系统网络中心 实习研究员	2016.2 - 2016.3
	基于知识图谱的家谱关联数据分析	

荣誉&学生工作	荣誉:	
	学生会议旅行津贴: S&P 20, USENIX Security 20	2020
	研究奖学金 @ 新加坡国立大学	2018
	商汤科技企业奖 @ HackPKU2016	2016
	美国数学建模大赛 M 奖	2015
	北京大学新生辩论赛冠军	2015
	学生工作:	
	北京科技教育交流协会 CTO	2017
	北京大学信息科学技术学院辩论队 领队	2016

授课型助教	Practice in System Security (CS4238)	2021.1-2021.5
	Practice in System Security (CS4238)	2020.8-2020.12
	Practice in System Security (CS4238)	2020.1-2020.5
	Web Security (CS5331)	2019.8-2019.12
	Practice in System Security (CS4238)	2019.1-2019.5
	Web Security (CS5331)	2018.8-2018.12

参会经历	29th USENIX Security Symposium	2020.8
	41st IEEE Symposium on Security and Privacy, Oakland	2020.5
	22nd International Symposium on Research in Attacks, Intrusions and Defenses, RAID	2019.10

个人技能	编程语言: C, C++, 汇编, Python, Java, PHP	
	二进制代码分析工具: DynamoRIO, IDA Pro, Angr, Panda, DECAF 等	
	其他: TensorFlow, Cuda, Git, Latex 等	