



菜单

请输入你想搜索的关键词。

崔杰

发表日期：2018-12-21 供稿：管理员

安徽大学研究生导师简介

院（系、所）：计算机科学与技术学院

姓名：崔杰	性别：男	出生年月：1980年4月	
导师类别：博导/硕导		技术职称：教授	
联系方式	cvjxabcd@126.com http://iots.ahu.edu.cn/		
招生专业名称	计算机科学与技术，软件工程，计算机技术，网络空间安全		
主要研究方向	1. 网络（车联网安全、物联网安全、软件定义网络SDN）		
	2. 信息安全（密码学、区块链应用、大数据隐私保护、云计算安全、边缘计算安全）		
	3.		
个人简历	<p>崔杰，男，教授，博士生导师，安徽省物联网安全技术工程实验室副主任，安徽大学计算机科学与技术学院副院长，国际期刊IET Communications编委，国际期刊Security and Communication Networks客座编委。</p> <p>2012年获中国科学技术大学计算机科学与技术专业博士学位。近年来，一直从事网络与信息安全领域的教学和研究工作。荣获安徽省教学成果一等奖（2015年）、安徽大学2017-2018学年度本科课堂教学优秀奖、安徽省计算机学会硕士学位论文优秀指导教师奖（2020年）、国际会议IEEE/ACM RTDPCC 2020最佳论文奖等，2019年入选安徽大学“优秀人才</p>		

计划”项目。先后主持国家自然科学基金项目3项，省部级项目3项，发表SCI/EI论文100余篇（包括近30余篇CCF A、ACM/IEEE Trans.或中科院一区文章），包括IEEE TDSC、IEEE TIFS、IEEE JSAC、IEEE TMC、IEEE TC、IEEE TIE、IEEE TVT、IEEE TITS、IEEE TNSM、IEEE TNSE、IEEE TCC、IEEE TMM、IEEE TETC、中国科学、软件学报、电子学报、通信学报等国内外网络与信息安全领域权威期刊和学术会议，授权发明专利30余项（已转化应用2项），授权实用新型专利7项，取得软件著作权12项。担任IEEE/ACM UCC 2020国际会议的Publicity Chair，先后担任IEEE/ACM ICIN2020、IEEE/ACM BDCAT 2019、IEEE CYBCONF 2017、RTDPCC 2016等多个国际会议的TPC，担任16个ACM/IEEE会刊的审稿专家。

近年来指导学生在全国大学生信息安全竞赛和全国高校软件定义网络（SDN）应用创新开发大赛上荣获全国一等奖3项、二等奖6项、三等奖10项。

学术成果

一、代表性论文（第一/通信作者）

- [1] Jie Cui, Lu Wei, et al. Edge Computing in VANETs-An Efficient and Privacy-Preserving Cooperative Downloading Scheme [J]. IEEE Journal on Selected Areas in Communications, DOI: 10.1109/JSAC.2020.2986617. 【CCF A类期刊】 【中科院JCR一区期刊】
- [2] Jie Cui, Xiaoyu Zhang, et al. Extensible Conditional Privacy Protection Authentication Scheme for Secure Vehicular Networks in a Multi-Cloud Environment [J]. IEEE Transactions on Information Forensics and Security, 2020, 15(1) : 1654-1667. 【CCF A类期刊】 【中科院JCR一区期刊】
- [3] Jing Zhang, *Jie Cui, et al. PA-CRT: Chinese Remainder Theorem Based Conditional Privacy-preserving Authentication Scheme in Vehicular Ad-hoc Networks [J]. IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing, DOI: 10.1109/TDSC.2019.2904274. 【CCF A类期刊】 【中科院JCR一区期刊】
- [4] Lu Wei, *Jie Cui, et al. Secure and Lightweight Conditional Privacy-Preserving Authentication for Securing Traffic Emergency Messages in VANETs [J]. IEEE Transactions on Information Forensics and Security, 2021, 16(6): 1681-1695. 【CCF A类期刊】 【中科院JCR一区期刊】
- [5] Lu Wei, *Jie Cui, et al. Proven Secure Tree-based Authenticated Key Agreement for Securing V2V and V2I Communications in VANETs [J]. IEEE Transactions on Mobile Computing, DOI: 10.1109/TMC.2021.3056712. 【CCF A类期刊】
- [6] Jie Cui, Lu Wei, et al. An Efficient Message Authentication Scheme Based on Edge Computing for Vehicular Ad Hoc Networks [J]. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems,

2019, 20(5): 1621- 1632. 【中科院JCR一区期刊】

- [7] Jie Cui, Jiayi Chen, et al. Reliable and Efficient Content Sharing for 5G-Enabled Vehicular Networks [J]. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, DOI: 10.1109/TITS.2020.3023797. 【中科院JCR一区期刊】
- [8] Jie Cui, Qinghe Lu, et al. A Load-balancing Mechanism for Distributed SDN Control Plane Using Response Time[J]. IEEE Transactions on Network and Service Management, 2018, 15 (4): 1197-1206. 【中科院JCR一区期刊】
- [9] Jie Cui, Fengqun Wang, et al. An Anonymous Message Authentication Scheme for Semi-trusted Edge-enabled IIoT [J]. IEEE Transactions on Industrial Electronics, DOI: 10.1109/TIE.2020.3039227. 【中科院JCR一区期刊】
- [10] Jing Zhang, *Jie Cui, Hong Zhong, Irina Bolodurina, Lu Liu. Intelligent Drone-assisted Anonymous Authentication and Key Agreement for 5G/B5G Vehicular Ad-hoc Networks [J]. IEEE Transactions on Network Science and Engineering, DOI: 10.1109/TNSE.2020.3029784. 【中科院JCR一区期刊】
- [11] Jie Cui, Jing Zhang, et al. SPACF: A Secure Privacy-Preserving Authentication Scheme for VANET With Cuckoo Filter [J]. IEEE Transactions on Vehicular Technology, 2017, 66(11): 10283-10295. 【车载电子领域顶级期刊】
- [12] Jie Cui, Di Wu, et al. An Efficient Authentication Scheme Based on Semi-trusted Authority in VANETs [J]. IEEE Transactions on Vehicular Technology, 2019, 68(3): 2972- 2986. 【车载电子领域顶级期刊】
- [13] Jie Cui, Yali Wang, et al. Full Session Key Agreement Scheme Based on Chaotic Map in Vehicular Ad hoc Networks [J]. IEEE Transactions on Vehicular Technology, 2020, 69(8): 8914- 8924. 【车载电子领域顶级期刊】
- [14] 崔杰, 左海风, 等. 对轻量级分组密码 MIBS 和 I-PRESENT 的非对称 Biclique 攻击[J]. 中国科学: 信息科学, 2017, 10: 009. 【CCF A类中文期刊】
- [15] 崔杰, 左海风, 等. 对轻量级分组密码I-PRESENT-80和I-PRESENT-128的Biclique 攻击[J]. 通信学报, 2017, 38(11): 13-23.

二、授权发明专利和实用新型专利

- [1] 发明专利：一种车联网环境下基于身份的高效匿名批认证方案，专利号：ZL201610145012.2.

- [2] 发明专利：车联网中的高效条件隐私保护和安全认证方法，专利号：ZL201610333479.X.
- [3] 发明专利：基于Cuckoo过滤器的车载自组织网络安全认证方法，专利号：ZL201610571676.5.
- [4] 发明专利：一种面向软件定义网络的服务器负载均衡方法，专利号：ZL201610086201.7.
- [5] 发明专利：一种车联网环境下基于身份的高效匿名批认证方案，专利号：ZL201610145012.2.
- [6] 发明专利：车联网中的高效条件隐私保护和安全认证方法，专利号：ZL201610333479.X.
- [7] 发明专利：基于Cuckoo过滤器的车载自组织网络安全认证方法，专利号：ZL201610571676.5.
- [8] 发明专利：一种基于虚拟节点技术的SDN网络跨域通信方法，专利号：ZL201710829946.2.
- [9] 发明专利：基于时间特征的SDN控制器DDoS检测与防御方法，专利号：ZL201710940170.1.
- [10] 发明专利：一种移动云环境下基于属性的在线/离线关键字搜索方法及其云计算应用系统，专利号：ZL201710717580.X.
- [11] 发明专利：一种面向软件定义网络的多约束QoS路由策略设计方法，专利号：ZL201610373020.2.
- [12] 发明专利：一种云环境中动态的密文多关键词模糊搜索方法，专利号：ZL 201710038293.6.
- [13] 发明专利：基于SDN的云平台资源调度与管理系统及其应用方法，专利号：ZL 201710324707.8.
- [14] 发明专利：一种基于虚拟节点技术的SDN网络跨域通信方法，专利号：ZL 201710829946.2.
- [15] 发明专利：SDN架构下基于电梯调度算法的负载均衡方法，专利号：ZL 201710933280.5.

	<p>[16] 发明专利：基于时间特征的SDN 控制器DDoS检测与防御方法，专利号：ZL 201710940 170.1.</p> <p>[17] 实用新型专利：一种集成4G与802.11P双网卡的车载单元，专利号：ZL201620055862.9</p> <p>[18] 实用新型专利：一种具有安全认证功能的车载网路侧单元，专利号：ZL201620055727.4.</p> <p>[19] 实用新型专利：一种支持人机交互的新型车载单元，专利号：ZL201620055711.3.</p> <p>[20] 实用新型专利：一种具有签名和加密功能的车联网通信设备，专利号：ZL201620055756.0.</p>
<p>获奖情况</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 获得安徽省教学成果一等奖（2015年） 2. 荣获安徽大学2012-2013年度“教书育人先进工作者”荣誉称号 3. 荣获安徽大学2017-2018学年度本科课堂教学优秀奖 4. 安徽省计算机大会硕士学位论文优秀指导教师奖（2020年） 5. 国际会议IEEE/ACM RTDPCC 2020最佳论文奖 6. 指导学生在全国大学生信息安全竞赛、全国SDN大赛等比赛中获得国家级奖励19项
<p>在研项目</p>	<p>主持：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 国家自然科学基金面上项目：5G车载网环境下基于边缘计算的高效隐私保护机制研究（No. 61872001，2019.1-2022.12） 2. 国家自然科学基金国际（地区）合作交流项目：基于机器学习的车联网主动安全防护模型与机制研究（No. 6191101332，2020.7-2022.6）

师资队伍

导师介绍

系别教师

学科方向

退休教职工

Copyright © 2016 安徽大学计算机科学与技术学院版权所有 All rights reserved | 网站管理
联系地址:(磬苑校区)合肥市经开区九龙路111号安徽大学计算机科学与技术学院 邮编: 230601