



学校：北京大学

电话：13632880229

邮箱：657784958@qq.com/xurui.stone@foxmail.com

徐睿 XU RUI (1994.05.30)

教育背景

学校：电子科技大学（985&211）
院系：计算机科学与工程学院
专业：计算机科学与技术
年级：本科 2012 级 (2012-2016)

学习成绩

GPA：3.83/4.0；87.03/100
四/六级：四级 501 / 六级 444
排名：17/354 (TOP 5%)

学校：北京大学
院系：信息工程学院
专业：计算机应用技术
年级：硕士研究生 2016 级(保送) (2016.9-2019.7,学术型)

GPA：3.52/4.0；84.15/100
IEEE Student Member

工作经历

2019.07-2019.12 同程艺龙，苏州
岗位：JAVA 后台开发

项目经历

- 2019.07-2019.12** 地点：同程艺龙，苏州
(1)完成了在 SpringBoot2.0 框架下结合 Mybatis 框架的智能营销推荐系统的后台开发，对接 MySQL 数据库模块，将前端配置数据实时写入到 MySQL 数据库中，并对接 Hive 静态离线数据库和 GP 数据库，包括实时推送 job 的开发。
(2)在 SpringBoot2.0 框架下完成了智能大数据推荐系统中迭代业务需求的开发，增加了系统新增逻辑业务，包括推荐平台的新增营销推荐业务模块开发。
(3)完成了公司内部部分监控平台的接口迁移，对接数据库数据进行接口迁移。
- 2018.06-2019.07** 地点：北京大学 信息工程学院
(1) 完成了结合区块链的未来网络体系结构项目原型系统-网络模块开发和国家重点专项申报，主持并完成 IP-NDN-IP 环境下的以 NDN 网络为隧道技术传输 IP 网络数据包，并和中国电信、中国联通和香港科技大学合作完成运营商级别部署，其中数据命名网络(NDN)部署时候采用多种传输 channel 完成部署(是一种改变传统部署 Overlay 在 IP 网络上的部署方式，通过 Face 对传统信道传输方式进行抽象)，使用了以太网传输 channel, TCP/UDP 传输 channel. 完成双栈路由原型开发，支持 IP 和 NDN 网络数据包的转换，并且在域名解析模块用区块链来做顶级域名生成和维护工作。(国家重大科技基础设施—未来网络试验设施，发改高技 2016 (2533 号) 北大节点)[角色:小组长，小组人数：15 人]
指导老师：李挥 教授
- 2016.07-2018.06** 地点：北京大学 信息工程学院
担任了信息论与未来网络重点实验室(ZDSYS201603311739428)研究助理，主要研究网络编码(随机线性网络编码, RLNC)与集中式内容中心网络 (SDN-NDN, 一种借鉴 OpenFlow 技术将控制与转发分离的新型网络架构，由控制器进行路由表的下发)与随机线性网络编码结合的工作，)。我主要完成了实际网络编码模型撰写，并且完成 SDN-NDN 与 RLNC 结合的工作，用真实视频文件产生视频流，修改 NDN 路由协议来达到提高缓存命中率，并在七台真实物理机器上面进行部署验证。达到了调节网络负载均衡，抗丢包，提高内容获取效率和系统鲁棒性。[开发语言:java,角色:主研]
指导老师：李挥 教授
- 2015.01—2016.06** 地点：电子科技大学 计算机科学与工程学院
申请并完成电子科技大学计算机科学与工程学院“银杏黄”创新创业基金一项，项目名称《智能终端纵深防盗系统》。主要侧重 Linux 内核引导区 fs_protector 模块，Android 上层应用，逆向工程开发。该项目主要是通过 NFC 和蓝牙进行长距离防盗和对安卓 Bootloader 认证加固。最后达到使该纵深防盗系统丢失可定位找回，防止数据被篡改，防止被刷机的效果。[开发语言:Java, 角色:参与]
主要个人工作如下：
A. 负责对该防盗系统进行项目可行性进行分析；
B. 负责对该终端防盗系统进行原型方案进行设计；
C. 负责 JNI 中间件接口代码开发；
指导老师：周世杰 教授(软件学院院长)

5. **2013.09-2015.01** 地点：电子科技大学 机器人研究中心
 电子科技大学计算机科学与工程学院“URP 计划”(本科生科研计划)入选者；参与国家高技术研究发展计划(863 计划, 2015AA042304)课题项目一项，主要研究“脑机接口”系统中自适应控制系数对整个系统的左右手运动想象分类信号所造成影响，使用了小波过滤算法，共空间模式 CSP 算法，线性判别和自适应线性判别分类算法对国际脑机接口竞赛提供的脑电信号(EEG)数据集进行处理和分类，最终达到了根据分类结果自适应调整输入参数进行分类，提高了脑电信号分类的准确率和系统鲁棒性。[编程语言：Matlab, 角色:参与]。
 指导老师：贺威 教授(青年长江学者) & 葛树志 (IEEE FELLOW)

求职意向

岗位：Java 后台开发

发表论文

- 2018-2019 **Rui Xu**, Hui Li, Huayu Zhang. Reliable Content Delivery in Lossy Named Data Networks Based on Network Coding, 18th International Conference on Algorithms and Architectures for Parallel Processing(ICA3PP). 2018(4): 34-46.(CCF C, Full Paper, DOI:10.1007/978-3-030-05063-4_4)
- 2019-2020 Hui Li, Jiangxing Wu, Xin Yang, Han Wang, Julong Lan, Ke Xu, Yunyong Zhang, Jinwu Wei, Shisheng Chen, Wei Liang, Fusheng Zhu, Yiqin Lu, Wai Ho Mow, Wai-Ho Yeung, Zefeng Zheng, Peng Yi, Xinsheng Ji, Qinrang Liu, Wei Li, Kaiyan Tian, Jiang Zhu, Jiaxing Song, Yijun Liu, Junfeng Ma, Jiawei Hu, **Rui Xu**, Jiansen Huang, Guohua Wei, Jiahua Qi, Ting Huang, Kaixuan Xing:MIN: Co-Governing Multi-Identifier Network Architecture and its Prototype on Operator's Network. CoRR abs/1908.00418 (2019)
- 2019-2020 Rui Xu, etc. “CFHT: A Single Access Lookup Scheme Termed Cumulated Fast Hash Table” (Submitted to IEEE HPCC 2019, 6 pages)

专业技能

- 编程语言：JAVA; Python; MYSQL; JavaScript; HTML; CSS. etc.
- 工具软件：Vim; Eclipse; NS3; NDNsim; NDNx; Git; VMWare; SQL Server; Visual Studio; **IntelliJ IDEA**; Code Blocks; Visio; TEX; OFFICE. etc
- 操作系统：Windows; Linux;
- 常用框架：Spring Boot, SpringMVC, Mybatis, etc

申请专利

2018-2019 李挥, 徐睿, 邬江兴, 伊鹏, 等. 一种以内容中心网络为隧道传输 IP 数据分组的方法及系统; (PCE18102 PCT/CN2018/120686 2018.12.12 北京大学、国家数字交换系统工程技术研究中心)

软件著作

2017-2018 徐睿, 陈泰吉, 汪允敏, 宁崇辉, 融合网络编码的内容中心网络数据处理系统; (登记号: 2017SR706566; 证书号: 2291850)

所获奖励

- 2012-2013 国家励志奖学金;
- 2013-2014 国家励志奖学金;
- 2014-2015 电子科技大学人民二等奖学金;
- 2014-2015 电子科技大学单项奖学金;
- 2015-2016 中国大学生“新东方”自强奖学金;
- 2016-2017 北京大学研究生一等学业奖学金;
- 2017-2018 北京大学研究生一等学业奖学金;
- 2018-2019 北京大学研究生一等学业奖学金;
- 2015-2016 中国大学生自强之星“提名奖”;
- 2015-2016 电子科技大学“优秀毕业生”; (First Class Level, 5%)
- 2018-2019 北京大学优秀硕士毕业论文奖;
- 2014-2015 第十三届“挑战杯”四川省大学生课外科技学术作品竞赛“一等奖”; (3%)
- 2014-2015 第八届全国大学生信息安全竞赛“全国一等奖”; (3%)
- 2015-2016 首届中国“互联网+”全国大学生创新创业大赛四川赛区“金奖”; (5%)
- 2018-2019 第三届全国高校互联网应用创新大赛——基于区块链的互联网创新应用华北赛区”二等奖”; (队长, 9%)
- 2014-2015 首届全国大学生网络创新创业大赛训练营“优秀项目”; (全校唯一受邀获奖团队)

个人简介

本科就读于电子科技大学，获得优秀毕业生称号。本人具有较强的专业理论知识，学习与实践能力强，语言表达沟通能力良好，能较快的融入工作。为人开朗，做事认真负责，能吃苦耐劳，看法成熟，做事稳重，待人真诚，人际关系良好。大学三年级和四年级多次参加科研竞赛，并获得多个国家级和省级奖励证书。硕士就读于北京大学，师从李挥教授。在教授指导下不断地尝试与努力，锻炼能力，并在其中提高。硕士第三年，曾担任实验室小组长一年，带领团队进行原型机系统研发与国家重点专业申报，并成功在多个高校和运营商进行部署。