



基本信息

姓 名：刘建春 出生年月：1996.06
电 话：18556553617 政治面貌：中共党员
邮 箱：jsen617@163.com 学 历：博士
研究方向：SDN，边缘计算，联邦学习
个人主页：<http://home.ustc.edu.cn/~lyl617/>



教育背景

- 2013.09-2017.06 本科 华北电力大学 计算机系 软件工程专业
- 2017.09-2019.09 硕士 中国科学技术大学 计算机学院 计算机软件与理论专业
- 2019.09-至今 博士 中国科学技术大学 大数据学院 数据科学专业

获得荣誉

- 2016.05 华北电力大学 “科技创新先进个人”
- 2016.09 华北电力大学 “三好学生标兵”
- 2016.09 本科生**国家奖学金**
- 2017.07 河北省优秀本科毕业生
- 2018.09 中国科大 学业一等奖学金
- 2019.12 苏州工业园区奖学金
- 2020.09 博士研究生**国家奖学金**

发表论文

- [1] **刘建春**, *徐宏力, 赵功名, 钱晨, 范兴鹏, 黄刘生, "Incremental Server Deployment for Scalable NFV-enabled Networks", IEEE INFOCOM' 20, **CCF A 类**
- [2] **刘建春**, *徐宏力, 赵功名, 钱晨, 范兴鹏, 杨旭炜, 黄河, "Incremental Server Deployment for Software-Defined NFV-Enabled Networks", IEEE/ACM ToN' 20, **CCF A 类**
- [3] 王志远, 徐宏力, **刘建春**, 黄河, 乔春明, 赵阳明, "Resource-Efficient Federated Learning with Hierarchical Aggregation in Edge Computing", IEEE INFOCOM' 21, **CCF A 类**
- [4] 陈旻, 王海川, 孟泽宇, 徐宏力, 许杨, **刘建春**, 黄河, "Joint Data Collection and Resource Allocation for Distributed Machine Learning at the Edge", IEEE TMC '21, **CCF A 类**
- [5] *徐宏力, **刘建春**, 钱晨, 黄河, 乔春明, "Reducing Controller Response Time with Hybrid Routing in Software Defined Networks", Computer Networks, **CCF B 类**
- [6] 汪海波, 徐宏力, 陈旻, 葛俊成, **刘建春**, 黄河, "PrePass: Load balancing with data plane resource constraints using commodity SDN switches", Computer Networks, **CCF B 类**



- [7] 赵功名, *徐宏力, **刘建春**, 钱晨, 葛俊成, 黄刘生, "SAFE-ME: Scalable and Flexible Middlebox Policy Enforcement with Software Defined Networking ", ICNP' 19. **CCF B 类**
- [8] **刘建春**, 黄刘生, 乔春明, 王世双, "TOR-ME:Reducing Controller Response Time Based on Rings in Software Defined Networks" ICCSN' 19, CCF C 类

发表专利

- [1] 徐宏力, **刘建春**, 赵功名, 杨旭炜, 黄刘生; "功能虚拟网络中可扩展的服务器部署方法", 学生一作
- [2] 徐宏力, **刘建春**, 黄刘生; "基于规则预部署的软件定义网络高效路由方法", 学生一作
- [3] 徐宏力, **刘建春**, 许杨, 马振国, 范兴鹏, 黄刘生; "一种联邦模型训练方法、装置、电子设备和存储介质", 学生一作
- [4] 徐宏力, 赵功名, **刘建春**, 杨旭炜, 黄刘生; "基于多层标签的中间件网络中可扩展性路由方法", 学生一作
- [5] 徐宏力, 赵功名, 杨旭炜, **刘建春**, 黄刘生; "基于混合规则部署的软件定义网络中的细粒度流管理方法"
- [6] 徐宏力, 杨旭炜, 范兴鹏, 黄刘生, **刘建春**; "软件定义网络控制器混合映射方法"

社会工作

- | | | |
|-------------------|----------------|-------|
| ● 2014.09-2015.09 | 华北电力大学计算机系自律会 | 副部 |
| ● 2015.09-2016.09 | 华北电力大学计算机系自律会 | 部长 |
| ● 2017.09-2019.09 | 中国科大硕士研究生二班 | 分部负责人 |
| ● 2018.09-至今 | 中国科大计算机学院苏州党支部 | 宣传委员 |

个人技能

大学英语四/六级 (CET-4/6), 良好的听说读写能力, 快速浏览英语专业文件及书籍
熟悉 JAVA、Python 等语言, 掌握数据库、计算机网络的使用
了解 Docker, OVS 等相关知识

自我评价

在本科阶段, 我努力学好专业知识, 并注重全面发展, 曾获得多个荣誉称号。本科毕业后, 我被保送至中国科大继续攻读研究生, 并于研究生二年级获得硕博连读资格。本人主要致力于网络方向的研究, 包括软件定义网络和边缘计算等, 目前已经在该领域的知名会议和期刊上共发表 10 篇论文, 其中 CCF A 类 4 篇, CCF B 类 3 篇, 另还有 4 篇论文在投, 共申请国家发明专利 6 项。除此之外, 我能够积极参加各种比赛和活动, 这些都提高了我的团队合作能力和责任心, 同时我也有较强的沟通能力, 能够经常与周围的同学进行交流学习。

