

Shark

SDN / NFV / 网络安全

基本信息

姓名	王磊
学历	博士
现就读院校	清华大学
本科毕业院校	华中科技大学
政治面貌	中共党员
导师	吴建平 院士

联系方式

手机	18576677757
邮箱	411341320@qq.com
博客	blog.csdn.net/shark803
Github	github.com/shark803

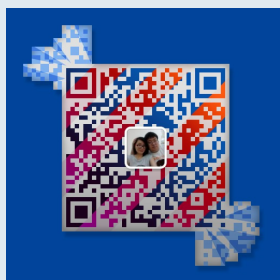
技能点

SDN/NFV	<div><div></div></div>
c++/java/python	<div><div></div></div>
算法/数据结构	<div><div></div></div>
云计算/机器学习	<div><div></div></div>

技术栈

软件定义网络	Pox、RYU、 OpenDaylight、ONOS
云计算与虚拟化	Xen、KVM、DPDK、 ClickOS、Openstack
其它	Django、Flask、OSGI、 SSH、NS2/3、...

个人微信



教育经历

- 清华大学 - 计算机科学与技术 (博士) 2013-至今
- 北京工业大学 - 计算机科学与技术 (硕士)
- 华中科技大学 - 计算机科学与技术 (本科)

科研情况

- 科研方向**
目前研究方向主要是软件定义网络安全问题相关研究，重点在于网络的安全管理，配置一致性，运用软件定义网络机制去解决传统网络的一些安全问题等
- 在实验室参与的重点项目**
未来互联网高效路由与智能传输机理 (973)，基于网络虚拟化技术的移动网络总体方案研究 (国家科技重大专项) 等
- 已发表的文章**
 - 1) FICUS: Fast Incremental Consistent Update in SDN based on Relation Graph (被IWQoS 2016 收录, 学生一作, 做会议演讲报告)
 - 2) Towards Mitigating Link Flooding Attack Via Incremental SDN Deployment (被ISCC 2016 收录, 一作, 做会议演讲报告)
 - 3) Priority-based and Throughput-guaranteed Transport Protocol for Data Center Networks (被ISCC 2016 收录, 非一作, 作会议演讲报告)
 - 4) A Declarative Failure Recovery System in Software Defined Networks (被ICC 2016 收录, 非一作)
- 在投和将投论文**
 - 5) IRMS: Intelligent Rule Management for Software Defined Networking (已投 Infocom2016)
 - 6) A Fast and Incremental Update Mechanism for SDN based on Relation Graph (已投 Computer Networks, 学生一作, 通讯作者)
 - 7) 软件定义网络安全问题研究综述 (将投软件学报, 一作)
- 专利**
 - 1) 一种基于增量部署SDN网络的链路洪泛攻击的防御方法 (发明专利, 已公开, 专利号201511029017.0, 学生一作)

项目和实践经历

- 2011/04 ~ 2011/11, 基于物联网接入技术的通用电气量信息采集设备的研制 (该项目获得北京市科技进步二等奖), 负责软件端的编写, 个人参与编写三项标准, 并收获了两个软件著作权。
- 2012/05 ~ 2012/11, 在Adobe系统软件 (北京) Omniture 部门下的Adobe Social组实习, 负责自动化测试框架BVT的编写。另外还编写了一个对于支持的国外主流SNS网站自动发贴和自动上传视频, 并对所发帖子和视频进行跟踪和统计的自动化工具软件
- 2014/06 ~ 2014/07, 完成清华大学博士生实践, 在马鞍山市中心医院, 独立开发完成医院的办公自动化OA系统。该系统基于SSH框架, 具有签到, 公示, 审批流转, 简易论坛等功能
- 2016/01, 参加第二届中国ODL实战训练营并顺利结业, 在其后的黑客马拉松上完成实时流量保护的ATLAS系统, 获得比赛的第二名

奖项与证书

- 2013年, 获得清华大学优秀学生干部称号
- 2011年, 获得北京工业大学学习优秀奖学金
- 2006年, 获得华中科技大学校三好学生
- 2006年, 获得华中科技大学学习优秀奖学金