

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

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
 - IRMS: Intelligent Rule Management for Software Defined Networking (已被 Infocom Workshop 2017 录用，学生一作，做会议演讲报告)
 - A Fast and Incremental Update Mechanism for SDN based on Relation Graph (已发表于 Computer Networks，学生一作，通讯作者)
 - 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)
 - Towards Mitigating Link Flooding Attack Via Incremental SDN Deployment (被 ISCC 2016 收录，一作，做会议演讲报告)
 - 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)
 - A Declarative Failure Recovery System in Software Defined Networks (被 ICC 2016 收录，非一作)
- 专利
 - 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)

c++/java/python

算法/数据结构

云计算/机器学习

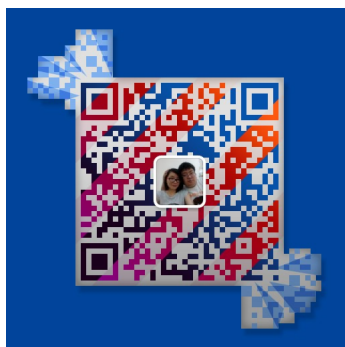
🔧 技术栈

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



📁 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）Omniure 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

- 2016年，获得清华大学院综合一等奖学金
- 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