

姓名：李肖肖

政治面貌：中共党员

电话：135-2001-0216

邮箱：lixiaoxiao@iie.ac.cn

教育背景

2015.3-至今	中国科学院信息工程研究所	计算机系统结构	硕士在读
2013.9-2015.2	中国科学院计算机网络信息中心	计算机系统结构	硕士在读(保送)
2009.9-2013.7	四川大学	软件工程	工学学士

项目经验

- 2015.6-至今 **协议无感知虚拟交换机的数据通路性能提升研究**
 - 研究 openvswitch 交换机的架构、工作流程、流表存储和匹配方法
 - 研究协议无感知虚拟交换机的数据通路的实现
 - 连接 POX 控制器和 OVS 交换机，利用 scapy 构造数据包、POX 下发流表转发规则、根据系统日志查看内核中的函数调用
 - 使用 iperf 对 ovs 交换机进行网络性能测试
- 2015.4-2015.6 **基于 dpdk 的数据包抓取、匿名化、流量分析**
 - 在服务器中搭建 dpdk 环境，抓取服务器端口数据包并进行存储和解析
 - 对于解析后的数据包进行处理，提取源 IP、目的 IP 地址定义一条流，将不同流存入 khash 结构中，key 值为 IP 地址对，value 值为匿名化后 IP 地址对
 - 统计 hash 表插入、查找时间，找出合适的阈值来控制 hash 表大小，优化处理效果
- 2012.9-2013.3 **基于 SSH 的博客系统**
 - 基于 B/S 结构，使用 SSH 框架，eclipse、Tomcat 和 MySQL 进行网站的搭建
 - 完成博客系统中日志上传、热门博客等功能
- 2011.4-2011.6 **“一起地铁”社交网站开发**
 - 利用 CSS、JSP 进行前端网页设计，photoshop 进行图片处理
 - 使用 WAMP(windows+apache+mysql+php) 集成环境搭建网站

个人技能

- 对网络虚拟化、虚拟交换机相关知识有一定了解
- 熟悉 linux 系统常用操作命令、网络配置，利用虚拟机搭建网络拓扑环境等
- 了解计算机网络、软件工程、数据结构等专业知识
- 熟悉 C/C++ 语言，对 Java 语言有一定了解

所获奖励

2014.9-2015.7	中国科学院三好学生
2012.9-2013.7	四川大学优秀毕业生、四川大学综合三等奖学金
2011.9-2012.7	国家励志奖学金、四川大学优秀学生、四川大学综合二等奖学金
2010.9-2011.7	国家励志奖学金、四川大学优秀学生、四川大学综合二等奖学金

实习经验

2012.6-2012.8	四川华迪信息技术有限公司	网站开发
➢ 利用 MySQL+Tomcat+eclipse 搭建网站环境，基于 ssh 框架，编写需求说明书等文档，设计后台数据库表		

社会活动

2015.3	中科院计算机网络信息中心	征文比赛三等奖
2010.6-2011.6	四川大学软件学院	素质拓展中心部长