|  |  |
| --- | --- |
| **个 人 简 历** | |
| **基本信息** | |
| 姓 名： 刘诗源 | 出生日期： 1986.10.02 |
| 性　　别： 男 | 所修专业： 计算机软件与理论 |
| 身 高: 178cm | 毕业院校： 东北大学 |
| 政治面貌： 群众 | 学 历： 硕士研究生 |
| **联系方式** | |
| 联系电话: 13840393433  电子信箱：[liushiyuan\_neu@foxmail.com](mailto:liushiyuan_neu@foxmail.com) | |
| **教育及工作背景** | |
| 2005年09月至2009年07月，  就读于东北大学，取得计算机科学与技术学士学位。  2009年09月至2011年07月，  就读于东北大学，取得计算机软件与理论硕士学位。  2011年07月至2017年04月  就职于东软集团网络安全事业部。  2017年4月至今  就职于奇安信集团网络探针事业部。 | |
| **语言能力** | |
| 通过CET-6 ，CET-4，可以熟练的进行英语阅读和写作。 | |
| **个人评价** | |
| 本人工作认真负责，具有良好的自学能力、适应能力，抗压能力。能够独立的完成系统分析、设计与开发。  精通Linux内核与用户态的开发，驱动开发，具有扎实的C语言、python、golang语言基础。熟悉TCP/IP协议，802.11无线协议，VPN相关协议（包括国密相关协议），数据库类型流量的应用层协议。熟悉clickhouse数据库，对于数据转发处理的性能问题具有丰富的开发和调试经验。 | |
| **工作经历** | |
| 2011年7月，加入东软集团网络安全事业部，任职高级软件工程师。  2011下半年至2012上半年，工作于集成安全网关内容过滤框架小组，负责维护TCP协议栈。   * 负责开发选择确认选项功能（SACK, rfc2018、2883）。 * 负责开发拥塞控制算法（new reno算法）。   2012下半年至2014上半年，工作于VPN小组，负责开发与维护ipsec vpn、l2tp vpn、 自动隧道秘钥交换（IKE）、cn1620加密卡驱动、三未信安国密办密码卡驱动。   * 参与ipsec vpn的多核结构调整，实现了一个原型。 * 支持gre隧道。 * 修改strongswan支持ike id的模糊比较。 * 预研了协商程序strongswan 的升级方案。 * 负责三未信安国密办密码卡的升级。   2014下半年，接手wifi安全网关的预言和开发工作。   * 参与wifi的预研。 * 负责集成Atheros无线网卡驱动，并在驱动中实现中继功能   2015年上半年至2016年上半年，接手安全网关云平台的预言和开发工作。   * 负责将安全网关移植到阿里云平台。 * 预研FWaaS(SDN控制器、openflow协议、openstack neutron)。 * 参与原型开发：将安全网关作为服务集成进私有云OpenStack。（方案一：替换整个虚拟路由器，通过sdn控制器改变数据流向；方案二：修改l3 agent改变数据流向）。   2016年下半年至2017年初，在对日项目中负责开发维护TCP协议栈   * 支持GSO、TSO下非线性skb的处理， * 调整结构优化性能。   2017年4月加入奇安信（360企业安全）网络探针事业部  2017年，参与网络探针一期项目   * 数据库类型（mysql、pgsql、oracle、mssql、db2）流量应用层解码 * 构建日志外发功能模块（基于策略的日志外发，支持kafka、zmq、syslog） * 集成ssl旁路卸载功能   2018年，参与网络探针二期项目，支持贵阳攻防演练及市场定制   * 外发模块性能优化（10weps），补充外发平台（网闸设备和沙箱设备） * 构建威胁样本功能   2019年，参与网络探针三期项目及市场定制，开始使用golang开发   * 增加外发统计功能 * 构建布控抓包功能（基于策略的抓包） * 支持smb外发（python） * 对接华电沙箱（python） * 对接集团内部数据收集平台（golang）   2020年，参与小鹰项目、北京网安、信工所检测器项目   * 开发新的后台模块，补充原有php后台的功能（golang） * 根据北京网安标准将日志打包成zip文件并ftp外发（golang） * 重新实现检测器认证外发模块，并支持国密tls（golang+tassl）   2021年，参与内部优化项目、中资网安项目   * 根据旁路的特点重写tcp协议栈（乱序测试，旧协议栈web日志17条，新协议栈web日志84条） * 基于clickhouse实现全流量存储查询功能，经过多种原型比较，留存性能从300M提升到700M（单磁盘），1.3G（双磁盘raid） | |

