



刘诗源 男



目前公司： 东软集团股份有限公司

目前职位： 高级软件工程师

工作年限： 6 年以上

## 基本资料

年 龄： 31

婚姻状况： 保密

手 机： 13840393433

邮 箱： liushiyuan\_neu@foxmail.com

国 籍： 中国

户 籍： 沈阳

目前状态： 在职，看看新机会

所在地点： 辽宁省

## 职业意向

期望行业： 计算机软件

期望职位： 高级软件工程师

期望地点： 辽宁省

期望年薪：

目前年薪： 10.2 万 8,500 元 / 月 \* 12 个月

## 工作经历

2011.07-至今 东软集团股份有限公司

公司行业： 计算机软件

高级软件工程师

2011.07-至今

薪酬状况： 8500 元 / 月

工作地点： 辽宁省

所在部门： 网络安全事业部

下属人数： 0

职责业绩： 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

动隧道密钥交换 (IKE)、cn1620 加密卡驱动、三未信安国密办密码卡驱动。

参与 ipsec vpn 的结构调整。

参与 ipsec 的多核改造，实现了一个原型。

合入 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。

处理海尔售后问题。

负责三未信安国密办密码卡的升级。

2014 年下半年，接手 wifi 安全网关的预研和开发工作。

参与 wifi 的预研。

负责集成 Atheros 无线网卡驱动。

扩展 Atheros 驱动实现中继功能。

2015 年上半年至 2016 年上半年，接手安全网关云平台的预研和开发工作。

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)。

将安全网关移植到微软云平台 azure。

将安全网关移植到 IBM 云平台 softlayer。

调研 kvm 平台性能问题。

2016 年下半年至今，在对日项目中负责开发维护 TCP 协议栈

支持非线性 skb 的处理。

支持 GSO、TSO。

调整结构优化性能， tcp 64k 吞吐和新建连接速率都提升了 20%

2017 年 2 月，集成支持 intel atom c2xxx QAT 加解密驱动

---

## 教育经历

东北大学 ( 2005.09 - 2011.07 )

专业名称： 计算机科学与技术      学历： 硕士      是否统招： 是

---

## 语言能力

英语(读写精通 CET6)

---

## 自我评价

本人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 语言基础。熟悉 TCP/IP 协议，802.11 无线协议，VPN 相关协议、openflow 协议。具有丰富的 VPN 工作经验。了解 OpenStack 网络节点部分的代码。清楚 SDN、NFV 概念。