

兰海

联系方式: 138-1048-5067, flowshark@126.com

学历学位: 上海交通大学通信专业 (优秀毕业设计, 同届 TOP 3%)

北京邮电大学软件工程硕士 (该专业多年唯一的优秀论文)

个人微信: DeepoceanLAN, 微信公众号: 深海流鲨



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。

1. 核心能力自评

- **追求卓越:** 大学时获得优秀毕业设计; 在摩托罗拉开发 **DEEPOCEAN**, 是业界第一款分组域信令监测系统, 获得公司的**杰出贡献奖**; 在整个职业生涯中持续创新和突破;
- **跨领域实战成果:** 在多家 500 强企业历任高级程序员/网络工程师/系统架构师/产品总监等职位【1】在摩托罗拉/诺基亚主持研发 DEEPOCEAN 被称为 DO 之父【2】撰写的信令专题 PPT 在各省运营商成为培训教材【3】自主创业, 研发 **Flowshark** 成为当时行业最流行的信令分析工具【4】在联想主持研发 FPGA 硬件加速支持 100G DPI【5】在浩瀚主持研发异构计算系统(CPU/GPU/FPGA)支持省级声纹采集, 在某部申报重大创新。

2. 教育

上海交通大学 (1992-1996) 通信工程学士, 获优秀毕业论文 (top 3%)

北京邮电大学 (2004-2006) 软件工程硕士, 获优秀学位论文 (该专业多年唯一授予)

3. 履历

2020 年 11 月至 2024 年 12 月, 北京浩瀚深度信息技术股份有限公司, 部门经理

工作职责: 产品创新部经理, 组建研发团队, 负责产品创新与业务拓展

面向三大运营商移动网上网日志采集, 研发 4G/5G 探针系统; 面向运营商公网和行业专网

研发信令监测与应用系统; 研发语音媒体采集加速卡、DPI 采集加速卡、语音还原加速卡。

■ **2018 年 12 月至 2020 年 10 月，联想（北京）有限公司，产品总监**

工作职责：负责管理 **4G/5G 智能业务感知系统**的产品线

研发的 VoLTE 信令分析系统在联通集团标前测试中技术排名第一；DPI 产品在联通在线商用部署；引入 FPGA 硬件加速技术实现 100G 量级的 DPI 能力；无线大数据系统 (OTT-MR)；

■ **2017 年 11 月至 2018 年 11 月，北京青石绿网科技有限公司，技术总监**

工作职责：产品解决方案，技术督导与培训

与上海电信、浙江电信的关键客户开展技术交流，达成了创新课题立项与技术服务合同签订；通过技术培训建立交付能力，以支持各省 VoLTE 信令分析服务的执行。

■ **2016 年 8 月至 2017 年 11 月，爱立信（中国）通信有限公司，System Architecture**

工作职责：信令分析工具的系统架构，对全国各省信令分析和优化提供支持

支持项目：中国电信 NB-IoT 实验室测试项目、中国移动 EPC 和 IMS 设备集采项目、中国联通 NB-IoT NFV 设备集采项目、江苏移动、山东移动等省现网业务故障的端到端分析。

■ **2011 年 8 月至 2016 年 6 月，北京亿安创智科技发展有限公司，自主创业**

公司研发**信令分析系统**，支持 2G/3G/4G 网络，产品在三大运营商均有商用项目的部署。

个人研发**流鲨信令分析工具**，成为中国 VoLTE 商用以来最流行的 VoLTE 信令分析工具。

■ **1998 年 1 月-2011 年 7 月 摩托罗拉(中国)电子有限公司，Principal Staff Engineer**

工作职责：产品总监（研发、售前、交付）

发起**深海信令监测 (DEEPOCEAN)** 项目，签署多省商用合同（浙江、天津、湖南、珠海、宁波、福建）；2010 年被公司授予年度杰出贡献奖，以表彰对 DEEPOCEAN 项目的贡献。