

## 教育背景

2015/09-至今

硕士研究生，计算机科学与技术专业，湖南大学

导师：谢鲲教授

论文: *Divide And Conquer For Fast SRLG Disjoint Routing*, 在构图法的方法上, 运用网络流最小割原理得到最小冲突集合, 对原分离路径问题分解, 分而治之的转换为过必经点的最短路径问题。

研究生主要课程: 矩阵论, 模糊数学, 组合数学, 计算理论, 安全计算理论, 模式识别, 数据挖掘, 机器学习, 智能优化算法。

GPA:3.18/4.0

2011/09-2015/06

学士，信息安全专业，湖南科技大学

项目: 数字水印在可信摄录设备中的应用研究 (湖南省大学生优秀课题项目), 主要工作内容是对核心算法 (二维离散余弦变换) 时间优化时间。

本科生主要课程: 离散数学, 近世代数, 信息安全数学基础 (数论), 计算机几何学, 计算机组成原理, 编译原理, 数据库系统原理, 操作系统, 计算机网络, 计算机系统结构。

GPA:3.09/4.0

## 工作 &amp; 社会经历

2017 07 - 至今

软件工程师，云核心网络产品线网络工具开发部，华为技术有限公司

华为 GNEEC (全球网络演进与体验中心) 网络部署与维护工具割接精灵, 对原有业务验证功能增强和优化。

华为 GNEEC 网络部署与维护工具配置转换, 对华为原有 qos, telnet, snmp 功能一线新需求开发。

2015 07 - 2015 09

软件工程师，产品开发部，深圳乐美客技术有限公司

MiniPC (类似树莓派的产品) 硬件性能测试, wiki 网站技术文档编辑, 产品社区管理, 开发和整理产品 demo。

实现 MiniPC 端口部分驱动 Linux 内核代码。

## 所获奖项

2017

华为软件精英挑战赛武长赛区三等奖 36 强/400+ 队伍

2016

华为软件精英挑战赛武长赛区二等奖 16 强/300+ 队伍

第十三届全国研究生数学建模竞赛二等奖

2015

湖南省优秀本科毕业生

2014

湖南省程序设计竞赛 (安卓水印相机) 软件二等奖

湖南科技大学校级优秀学生

2014 年国家励志奖学金

全国信息安全大赛 (数字水印技术) 二等奖

2013

湖南省程序设计竞赛程序类一等奖

湖南科技大学校级优秀学生

2013 年国家励志奖学金

2012

湖南省程序设计竞赛程序类二等奖

湖南科技大学校级优秀学生

## 专业技能

数学与算法	对基本算法与数据结构熟悉 (ACM-ICPC 选手), 数学基础夯实, 如图论、矩阵论、数论。
程序语言	掌握 java(android),C++,C,assembly(X86),python,matlab,shell javascript( <a href="http://www.franztao.win">www.franztao.win</a> 自己写了个博客网站) ,TCL 等计算机语言, 具备良好语言的开发能力与技巧。
操作系统	熟悉 linux 基础知识, 熟悉 linux 操作系统及 linux 环境编程, 能在 linux 环境下完成日常运维工作
分布式网络	熟悉 TCP/IP 协议, 熟悉二层三层协议, 熟悉 OSPF、BGP、ISIS 等路由协议原理, 并有较强的分析故障排查能力和处理经验, 具备华为基础 HCNA 能力, 良好的移动通信知识。

## 语言情况

**CET-6:** 465

听力: 129    阅读: 197    写作和翻译: 139

粤语: 熟练, 小学在广州就读。

## 学校经历

本科生	大学一年级任职团支书, 二年级任职班长, 三年级任职团支书, 四年级任职班长, 创办过学校社团 (支教类), 其他主要时间用在算法程序设计大赛。
硕士生	硕士一年级计算机工程系年级长, 硕士二年级计算机工程系团支书。主要精力是完成学术论文。