

陶恒 硕士研究生

简历

湖南大学
信息科学与工程学院
☎ 086-15111231335
✉ franztaoheng@gmail.com
<https://github.com/hengfanz>



吾生也有涯而知也无涯

基本信息 Basic Information

国籍 中国
性别 男
出生日期 1992-07
政治面貌 中共党员

发表作品 Publish

本科 专利：可信水印相机（2015SR067514）

实习经历 Internship

2015.7-9 深圳乐美客技术有限公司公司 -技术支持
SBC 硬件性能测试, wiki 网站技术文档编辑, 管理, 整理和编辑论坛相关工作

2016.7 国防科技大学 -暑期学习

2017.7-9 华为科技邮箱公司 -网络工具开发部 -软件工程师
部署与维护工具割接精灵, 对原有 ping 功能增强和优化。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

所获奖项 Awards

硕士 2017 年华为软件精英挑战赛武长赛区三等奖 64 强
2016 年第十三届全国研究生数学建模竞赛二等奖
2016 年华为软件精英挑战赛武长赛区二等奖 32 强

本科 2013 年湖南省程序设计竞赛程序类二等奖
2013 年湖南科技大学校级优秀学生
2013-2014 年两次国家励志奖学金
2014 年湖南省程序设计竞赛软件三等奖
2014 年湖南科技大学校级优秀班干部
2014 年全国信息安全大赛三等奖
2015 年湖南省优秀本科毕业生

项目经历 Project Experience

项目起止日期 2012-05-01 ~ 2015-05-01

项目名称	数字水印在可信摄录设备中的应用研究
项目角色	算法设计员和优化员
主要职责与 业绩	项目最终被评为湖南省优秀本科生研究项目，项目研发过程中，自己主要负责三方面的问题，核心算法瓶颈优化问题（二维离散余弦变换时间空间优化），算法运行平台代码的编写（基于安卓平台的运行代码）及软件图形界面的设计（合理设计 UI 使软件人性化）。水印算法的时间优化到原先的一半。安卓软件的 UI 图形界面无不稳定的操作现象。

专业技能 Profession Skills

数学与算法	对图论算法有比较深的研究，对基本算法与数据结构熟悉，数学基础夯实，如矩阵论、数论。
程序语言	掌握 java(android),C++,C,assembly(X86),python,javascript(www.franztao.win),matlab,shell 等语言，具备良好语言的开发能力与技巧，能编写核心模块代码。
Linux	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 VPN、MPLS 以及路由交换协议 (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，具备基础 HCNA 能力，良好的移动通信知识。
软件定义网 络	熟悉 SDN、OpenFlow 协议、ODL 等网络新技术，了解其基本理念和基本原理。
数据库	掌握 MySQL

其他说明 Other

专业描述	硕士阶段，计算机科学与技术： 研究生一年级主要研究基础查询算法 (bloomfilter)，现阶段研究生二年级主要研究软件定义网络 SDN 多维流表算法 和 SRLG 分离路径算法 ，网络虚拟化 NFV 中虚拟网络嵌入 VNE 可生存性算法 。 本科阶段，信息安全专业： 主要从事与计算机安全相关的计算机技术，研究在图像中进行数字内容认证的各种脆弱性数字水印技术，包括：水印嵌入算法，水印盲检测算法，水印不可见性、安全性与鲁棒性的平衡研究。
社会实践	本科一年级任职班级班长，本科二年级任职团支书，本科三年级至四年级任职班长，本科参加英语社团和程序设计集训队。硕士二年级任职团支部书记。
自我评价	思维缜密，逻辑性强，具有挑战精神和前瞻性。 良好的团队协作精神，具有良好的沟通能力，良好的书面和口头表达能力，较高的文档撰写水平 (Latex)。 喜欢编写代码，喜欢构思算法与代码，学习思考一些有趣的数学问题，喜爱拆卸维修电器，爱好运动，喜欢篮球运动与游泳运动。

教育经历 Education Background

硕士

2015–2018 湖南大学，导师，谢鲲。
成绩 top10

学士

2011–2015 湖南科技大学，项目导师，向德生。
成绩 top10

语言情况 Languages

英语	能进行熟练的英文读写，口语交流能力一般；	CET-6 465
阿拉伯语	一般	自学
粤语	广州生活 6 年	流畅

社会技能与资格证书 Qualifications

社会技能	C1 机动车驾驶证 (精通)
资格证书	中国计算机学会 CCF 软件能力认证 (390 scores/full scores500) 计算机技术与软件专业技术资格 (水平) 考试 (软件设计师) 计算机技术与软件专业技术资格 (水平) 考试 (程序员) 湖南科技大学英语辅修结业证书