

出生年月: 1999.01      性 别: 女  
民 族: 汉      政治面貌: 中共党员  
研究方向: 软件测试      电 话: (+86) 173-5537-6604  
邮 箱: aloe1999@qq.com



## 教育背景

2020.09.08-2023.07.01	广西师范大学	软件工程专业 (硕士)
2016.09.08-2020.07.01	安徽师范大学	软件工程专业 (学士)

## 科研成果

- **已发表论文:** EARS2TF: A Tool for Automated Planning Test from Semi-formalized Requirements. In Proceedings of the 34th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE22), (第一作者, EI 收录, 中国计算机学会 CCF-C 类国际会议)
- **在投论文:** Automatic generation of system-level security test framework from semi-formal natural language. (第一作者, SCI 四区)

## 项目经历

- |  |                 |       |
|--|-----------------|-------|
| 2018.03-2020.03  | 自适应巡航交通疏导系统     | 项目主持人 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>项目简介:</b> 该项目为国家级创新创业项目, 主要任务是为了解决车辆行驶会遇到道路堵塞的问题, 设计研究方法和交通疏导算法, 并开发一款软件用于实时进行定位和道路情况提示的软件, 目标用户为驾驶员。</li><li>➤ <b>项目职责:</b> 负责 Android 平台的客户端应用研发工作及任务分配; 依据项目进度与需求完成软件功能实现。</li><li>➤ <b>项目成果:</b> 完成了软件的开发并取得了一项软件著作权, 程序语言: JAVA, 数据库: 云数据库 Lean Cloud</li></ul>        |                 |       |
| 2021.03-2023.04  | 面向问题的安全测试障碍识别研究 | 项目主持人 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>项目简介:</b> 该项目使用需求模板 EARS(Easy Approach to Requirements Syntax)来描述需求, 并从中生成测试框架; 同时运用需求工程中的主流方法问题框架对反需求建模, 依据其中的因果关系链生成测试用例, 以此来确保测试人员对所要测试的内容做到方向正确及目标明确。</li><li>➤ <b>项目成果:</b> 使用领域特定语言 Xtext、静态类型编程语言 Xtend 独立开发了一项工具, 该工具能从半形式化的自然语言自动生成系统级测试信息以及从问题图中生成测试用例。</li></ul> |                 |       |

## 实习经历

- 2020.03-2020.04 北京千锋互联科技有限公司线上企业实训, 负责疫情大数据患者分布地图网页实现
- 2018.06-2018.08 安徽省芜湖市大数据公司暑期实习, 主要负责网站项目的测试, 参与需求评审和测试计划的撰写、测试用例的编写执行。

## 奖项荣誉

- 2016-2022, 每年均获**校三等奖学金**
- 2020 年 12 月, 2020 年国际大学生程序设计大赛 (ICPC), **优胜奖**
- 2020 年 11 月, 第三届**广西大学生程序设计大赛, 一等奖**
- 2020 年 11 月, 第二届广西大学生人工智能设计大赛, **三等奖**
- 2017 年 12 月, 安徽师范大学 2017 年数学建模校一轮选拔赛, **二等奖**

## 专业技能

- 专业技能: **CET-6 (486)**、JAVA、Python, Mysql、Jmeter、Git、Office 办公

## 自我评价

在实验室研究生活中, 能和同门团结协作, 做事有条理性, 有上进心和责任心, 按时完成导师要求的任务; 敢于挑战困难, 乐观豁达; 对自己的职业生涯有明确的规划; 有良好的英语口语能力、英文读写翻译能力。