

# 张继华

政治面貌：共产党员

Tel: 15371939295

个人邮箱: [zhangjihua0327@outlook.com](mailto:zhangjihua0327@outlook.com)

个人主页: <https://lollipopzzz.cn>

开朗, 乐观积极, 外向性格, 乐于社交



## 教育背景

南京大学, 软件工程, 专业硕士

2024.9 - 2026.6

- 研究方向: 分布式系统的形式化验证

南京大学, 软件工程, 本科

2020.9 - 2024.6

- 选修课程: 软件分析 (静态分析); 计算机程序的形式语言; Web 前端开发; 服务端开发等
- 保研学分绩排名 27%

## 实习经历

小米互联网业务部 (南京), 后端开发工程师

2023.6 - 2023.10

- 产品线: 游戏媒体后端开发
- 工作内容:  
主要负责游戏媒体社区项目和 app-store 在线商城的日常维护和开发工作。  
在实习前期在熟悉项目代码的同时进行日常维护和 debug 工作。例如: 修复缓存和数据库不一致性 BUG, 提高系统容灾能力, 保障接口的返回速度。  
在实习后期, 完成一个日常需求 (对于 toB 业务配置项的移库工作) 和一个大版本下的完整需求点: 实现帖子推荐接口, 需要允许使用推荐排序和提供将来接入推荐算法的接口; 引入缓存, 减少数据包装次数, 提高访问效率。

## 实践项目

南京大学软件学院实习就业系统, 后端开发、运维

2024.7 - 2024.9

- 项目内容: 一个服务于校内软件学院本研学生, 主要功能在于学生实习信息的确认和统计, 学生就业情况统计的平台, 已经投入使用, 持续维护和改进。
- 工作内容:  
项目的难点在于: 基于学校的数据安全需求, 需要将所有的数据存储在校内的服务器上, 包括数据库和对象存储服务; 需要接入学校的统一身份认证接口; 数据库表设计; 做好 CI-CD 准备工作。  
主要负责网络拓扑设计、运维、项目管理和后端开发。  
使用 docker 将每个服务作为容器管理, 使用成熟开源容器作为数据和对象存储; 使用 gitlab-runner 进行 CI-CD。

tai-e 静态程序分析器, 软件静态分析课程作业

2022.10 - 2022.12

- 项目内容: 使用 Java、Soot, 对 Java 程序进行静态分析, 实现一个简单的静态程序分析器, 用于完成对 Java 代码的活跃变量分析, 死代码分析, 常量传播分析, 上下文敏感和不敏感的指针分析, 和污点分析等。
- 工作内容:
  - 使用 Soot 框架对 Java 程序进行静态分析, 生成三地址中间代码 (IR);
  - 对三地址中间代码进行分析, 生成程序的控制流图和数据流图;
  - 对控制流图和数据流图进行分析, 生成程序的静态分析结果。

## 专业技能

- 英语: 六级 574, 能快速阅读英文文档
- 计算机: 熟练使用 Java, 对其他编程语言有一定的了解; 熟悉 Springboot 应用的开发模式, 有一定的开发经验; 熟悉使用 Mysql, Redis 等各类存储基础设施; 熟悉使用 Linux 工作环境; 了解分布式系统, 微服务架构; 理解掌握并且使用过各类型 UML 图和各种设计模式;

## 奖励荣誉

人民奖学金

2021, 2022, 2023

南京大学优秀招生志愿者

2024