



教育经历

北京林业大学 211

2022年09月 - 2026年07月

计算机科学与技术 本科 信息学院

北京

GPA: 3.75 / 4.00

综合排名: 7 / 87

相关课程: Java程序设计 (100), Java Web技术 (课程设计) (94)

荣誉奖项

第 49 届 ICPC 国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛 (昆明) (沈阳) 银奖

第九届、第十届 CCPC 中国大学生程序设计竞赛 (哈尔滨站) 银奖

2024年CCPC 中国大学生程序设计竞赛 (北京) 银奖

第十五届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛全国总决赛C/C++程序设计大学A组一等奖

2023、2024年中国高校计算机大赛团体程序设计天梯赛全国总决赛团队一等奖

2024年中国高校计算机大赛团体程序设计天梯赛全国总决赛个人二等奖

2023、2024年睿抗机器人开发者大赛全国总决赛编程技能竞赛一等奖

百度之星程序设计大赛国赛大学组银奖

项目经历

Y-CMS内容管理系统开发

项目描述: 本项目旨在开发一个科研成果管理平台, 平台分为前端展示系统和后台管理系统, 支持团队信息展示、成果发布、文章管理以及权限管理。前端展示科研成果和团队信息, 后台用于内容管理、用户权限分配和反馈处理。

负责内容:

- 负责整个系统的架构设计, 确保系统在可扩展性、性能、稳定性方面的最佳实践。
- 负责技术栈的选择与决策, 包括前端框架、后端技术以及数据库设计。
- 设计系统的安全架构, 确保数据保护、权限管理和身份认证的安全性。

技术栈: Java, JSP, Spring MVC, MyBatis, MySQL, Vue3

单通道语音修复算法研究

项目描述: 本项目旨在研究和开发单通道语音信号的修复算法, 目标是在噪声环境下提升语音质量和可懂度。通过应用基于生成对抗网络的深度学习架构, 探索最佳的语音修复效果。

负责内容:

- 使用PyTorch深度学习框架进行模型训练与验证, 确保模型的高效性和准确性。
- 对比分析不同算法在语音增强中的表现, 包括主观评价与客观指标的综合分析。
- 参与论文撰写与投稿, 确保研究成果的准确表达及技术细节的清晰呈现。

主要成果: 论文《TFDense-GAN: A Generative Adversarial Network for Single-Channel Speech Enhancement》的共同二作, 该论文目前已被EURASIP Journal on Advances in Signal Processing期刊接受

社团和组织经历

北京林业大学ACM爱好者协会

会长

- 组织举办第十三届北京林业大学程序设计新生赛。
- 组织举办多次算法培训和讲解、程序设计竞赛讲座等活动。