



冯晨晨

182-0053-4231

@ 12432664@mail.sustech.edu.cn

github.com/starquakee

南方科技大学

计算机科学与工程系 · 研一在读

2002-06-30

深圳

计算机科学与工程专业在读研一硕士生，有扎实的物理、数学基础。有着丰富的与他人合作完成项目的经验，团队合作能力强。具有扎实的 Java 基础，对面向对象编程有着深刻理解，熟悉 Java 常用框架，擅长 Python 数据处理与分析，热衷计算机和网络技术。

技能和语言

操作系统	Linux, Windows
编程	Java, Python, C#
工具	SSH, Git, Tmux
框架	SpringBoot, Spring MVC, .Net, JPA
数据库	Postgres, MySQL, Redis
数据分析	Pandas, Matplotlib, Scikit-learn
语言	英语（大学英语六级），Markdown, L ^A T _E X

个人项目

- 酒店管理系统: (C#, MySQL, VUE)
 - 设计并搭建了酒店数据库，实现了一个包含管理端与客户端的酒店管理系统。
 - 该项目后端基于 .Net 框架，设计并实现了具有数据可视化、客房管理和员工管理等功能的管理端系统，和具有用户注册、客房查询、房间预定、订单查询、订单评价、客服沟通和积分兑换等功能的客户端系统。
- 基于深度学习的超临界翼型设计与优化: (Python, Matlab)
 - 该项目设计并优化了中国商用飞行责任有限公司的某大型宽体客机机翼。
 - 相较于传统人工设计并优化机翼，该项目基于深度学习知识，采用了不同的神经网络模型。以抖振系数与升阻比共同构成多目标优化问题，最终设计并优化出了相较于人工设计，两种参数都优于人工最佳参数的超临界翼型。
- 经费管理系统: (SpringBoot, MySQL, VUE)
 - 实现了一个以高校教师为用户端，经费审批人为管理端的经费管理系统。
 - 该项目针对高校教师经常需要申请、管理经费，但流程繁杂、数据复杂等问题，设计了一个经费管理系统。高校教师可以通过系统在线提交申请表单，通过数据库在线提示审批人审核，并管理经费数据。该系统实现了数据可视化，数据导出，账户管理，经费申请，消息通知等功能，并通过异步与乐观锁实现了高并发。
- 基于拥塞控制，UDP 协议的 P2P 文件传输: (Python)
 - 该项目基于 Python 语言，实现了包含拥塞控制功能、基于 UDP 协议的 P2P 文件传输功能。
 - 该项目通过 Peer Configuration, Peer Listening, Handshaking, Chunk Transferring 完成了 P2P 文件传输功能。再通过 Timeout, Fast Retransmit, Slow Start, Congestion Avoidance 等部分在 UDP 协议中实现了 TCP 中的可靠数据传输。

奖项与参与

- 2022 年全国大学生数学建模竞赛广东省分赛：二等奖
- 2023 年美国大学生数学建模竞赛（MCM/ICM）：S 奖

实习经历

2023.01	凯文软件信息服务有限公司
2022.10	<ul style="list-style-type: none">数据库搭建（MySQL），设计并搭建扩展性好，便于开发的酒店数据库后端开发（C#），完成用户注册、客房查询、预定房间、金额交易、订单评论等功能