



张子涵



出生年月：2003.8.15



手机号码：17793638363



现居地：南京



邮箱：799647361@qq.com

教育背景

河海大学

软件工程工学学士

2021.08—2025.06

主修课程：数据结构、操作系统、计算机网络、计算机组成原理、程序设计基础、高级程序设计、软件工程、算法设计与分析、数据库系统原理、软件质量保证与测试和软件需求工程等。

澳门科技大学

大数据 AI 智慧应用课程境外交流项目

2024.07—2024.08

河海大学国教院 0208300 优秀学生境外交流项目奖学金

项目经历

基于 C#的图书管理系统开发——团队课程项目

2023.06—2023.07

- 进行了用户需求分析和系统架构设计，并且将项目任务分配给组员。
- 使用 C#和 WPF 构建图形用户界面，确保界面直观、响应迅速，提供良好的用户体验。
- 根据系统业务逻辑编写了后端代码，包括图书的增删改查、用户管理、图书存储等功能。
- 设计了一个关系型数据库模型，实现应用程序与数据库的高效连接和数据交互。

基于深度学习的水面漂浮物语义分割模型研究与实现——个人课程项目

2025.03—2025.06

- 对 1279 张标注好的数据集进行归一化、尺寸调整和标注转换，并对低像素占比类别进行数据增强。
- 基于 PyTorch 实现 U-Net 语义分割网络，采用交叉熵损失和 Adam 优化器 (lr=0.001)，训练 20 个 epoch (batch_size=4)，耗时约 25 小时，完成训练并绘制 loss 曲线。
- 性能评估显示模型在验证集上像素准确率达 0.87，平均交并比 0.83，Kappa 系数 0.81，表现良好。
- 封装模型预测接口，支持单张及批量图像分割，测试集效果符合预期。

个人技能

编程语言：熟悉 python 和 java，具备良好的编程习惯和代码优化能力。

数据库管理：熟悉 MySQL 数据库，能够进行数据库设计和优化。

软件开发：掌握软件开发生命周期，熟悉敏捷开发流程。

其他技能：英语 CET-6 (483 分)，熟悉 wps，office 等办公软件。

课外活动

河海大学学生会——干事

2021.10—2022.09

- 参与组织了多个学院大型活动，例如：信息学部 2022 “e 路有你，夏 ‘季’ 绽放” 毕业典礼，计信院、智能院趣味运动会等，主要工作是活动策划、现场组织和活动推文的撰写。

江苏高校学生境外学习政府奖学金项目— 交换生

2024.07—2024.08

- 申请参加澳门科技大学境外交流项目，学习了大数据 AI 智慧工程应用课程，交流期间表现优秀，结业汇报成绩为 A，获得了河海大学国教院 0208300 优秀学生境外交流项目奖学金。
- 作为优秀学生代表参加电视台关于在澳科大学习与交流的采访。