

LI ZENAN

✉ Emiyalzn@gmail.com |  [Emiyalzn](https://github.com/Emiyalzn) |  Emiyalzn.github.io |

教育

上海交通大学





中国上海

计算机科学与工程工学学士

2019 年 9 月 - (预计) 2023 年 6 月

- 核心学分 94.27/100, GPA 4.15/4.3, 排名 1/120 (前两年)
- 获得商汤奖学金 (全国仅 30 人)、唐立新奖学金、华为奖学金、致远荣誉奖学金
- 所有专业课程 (如操作系统、体系结构、算法、计网) 和数理课程 (如数学分析、线性代数、概率统计) 均为 A+

开发项目

- [ [Emiyalzn/Learn-to-Simulate](https://github.com/Emiyalzn/Learn-to-Simulate)]: 复现 DeepMind 在 ICML'20 的工作, 将 TensorFlow 改为 PyTorch 实现, 并加入新的 GNN 模型, 取得了超过原文章的仿真效果。
- [ [Emiyalzn/Ride-Hailing-DataAnalyzer](https://github.com/Emiyalzn/Ride-Hailing-DataAnalyzer)]: 一个基于 Qt 平台、主要由 C++ 和 Python 语言编写的出租车流量分析软件。实现了车流量可视化、路径规划、时间预测等功能。
- [ [Emiyalzn/Online-Bookstore](https://github.com/Emiyalzn/Online-Bookstore)]: 一个基于 React 和 Springboot 平台、主要由 JavaScript 和 Java 语言开发的前后端集成的网上书店应用。实现了用户管理、购物车管理、书籍管理、订单管理、统计可视化等功能。
- [ [Emiyalzn/Eff-mQRCode](https://github.com/Emiyalzn/Eff-mQRCode)]: CS339: 计算机网络大作业项目。基于 mQRCode 文章做拓展, 用 Pix2PixGAN 大大提升了二维码解码速度和鲁棒性。

经历

科研

2020 年 9 月至今

上海交通大学

ThinkLab 实验室

- 量子机器学习, 2020 年 9 月-2021 年 4 月
- 基于 GNN 的多维时序点过程关系挖掘, 2021 年 6 月-2021 年 8 月
- 对组合优化求解器的对抗攻击 (ICLR2022 在投), 2021 年 8 月至今
- GNN 的结构学习与可拓展性 (ICML2022 在投), 2021 年 10 月至今
- Ensemble 视角下的 Certify Robustnes (ICML2022 在投), 2021 年 12 月至今
- 安全二维码 (mQRCode) 的加密与解密 (IEEE TMC2022 准备中), 2021 年 10 月至今

技能

编程能力: Python, C/C++, Rust, Java, JavaScript。

技术能力: React (前端), SpringBoot (后端), Qt (软件), MySQL (数据库)。

机器 (深度) 学习相关知识: 熟练掌握 pytorch 框架, 了解 tensorflow 框架, 熟悉常见的 GNN 模型, 了解常见的深度学习模型。