

单赫夫

✉ shanhufu163@163.com · ☎ (+86) 186-1091-6979 · in HEFU SHAN

🎓 教育背景

- 上智大学 (Sophia University), 东京 2025 – 至今
在读硕士研究生 人工智能 (CV), 预计 2027 年 3 月毕业
- 帝京大学 (Teikyo University), 栃木, 宇都宫 2021 – 2025
学士 电子信息工程

🔧 实习/项目经历/研究

- 全景自动掩码解码器 2025 年 6 月 – 至今
Python, Pytorch, CUDA, conda 研究

- 在基础 MAE(Masked AutoEncoder) 的基础上增加了对应全景图像的几何畸变解决
- 用经纬度转化为 3D 笛卡尔坐标并用傅里叶特征和球谐函数重新设计了球面位置嵌入
- 利用自适应掩码, 随机掩码和多阶段抽样 (multistage sampling) 进行余弦退火训练

- 博客和作品集 2025 年 5 月 – 至今
Jekyll, HTML5, CSS3, JS, TS, React 个人项目

<https://shengruduzhou.github.io/> <https://shanhufu-portfolio.vercel.app/>

- 使用 Jekyll 搭建了一个静态前端博客, 利用传统前端技术 (HTML5、CSS3、JS) 打造了一个交互式博客。
- 通过 React 脚手架和 TS/GSAP/Anime.js 等实现前端动态动画效果, 打造了高交互和富有科技感的作品集。
- 需要科学上网, 并且作品集最好有 GPU, 因为特效很多用到了硬件加速

- 在线课程反馈系统 2024 年 4 月 – 2025 年 5 月
React, JS, CSS, HTML, flask, Arima, MySQL 学士论文

https://github.com/shengruduzhou/Feedback_System

- 使用 Python、Flask 和 JavaScript 开发了一个全栈网页系统, 用于分析并反馈学生的专注度。

- T-nec 教室问题系统 2023 年
Java, HTML5, CSS3, JS, Spring Boot, MySQL 小组合作

- 使用 Spring Boot 和 MySQL 为大学学生构建了一个基于网页的问题系统 (判断对错, 计算成绩)

🔧 IT 技能

- 编程语言: Python, Java, JavaScript/TypeScript, SQL
- 机器学习:
 - 框架: PyTorch
 - 库: NumPy, Pandas, OpenCV, Scikit-learn
 - 模型: Transformer, Vision Transformer (ViT), Masked Autoencoder (MAE), CNN
- 网页开发:
 - 前端: React, HTML5, CSS3, GSAP, Anime.js
 - 后端: Flask, Spring Boot
- 工具 & 数据库: Git, GitHub Actions, Docker, Conda, Maven, MySQL, LaTeX

♡ 获奖情况

Rotary Yoneyama 纪念奖学金提名 (最终面试阶段), 奖学金
日本学生支援机构 (JASSO) 获得, 奖学金

2013 年
2021 年

📌 其他

- 技术博客: <https://shengruduzhou.github.io/>
- GitHub: <https://github.com/shengruduzhou>
- 语言: 英语 - 中级左右 (TOEIC 610), 日语 - 流利, 中文 - 母语