

宋有哲

🏠 Homepage | ✉ yanfengz@outlook.com | 📞 +86 180 1923 6930 | 📍 上海市浦东软件园

教育背景

- 华东师范大学 (985) | 硕士, 计算机科学与技术 2021 年 09 月–2024 年 06 月
- GPA: 3.77/4.00 (专业前 5%), 直研保送
 - 研究方向: 自监督表示学习、视觉模型的泛化能力、面向开放世界数据的对比学习。
- 东华大学 (211) | 本科, 计算机科学与技术 2017 年 09 月–2021 年 06 月
- GPA: 4.00/4.30, 专业排名: 2/180
 - 荣誉: 优秀毕业生 (Outstanding Graduate), 东华大学奖学金, 恒逸一等奖学金
- 普渡大学 (Purdue University) | 交换生与科研助理, 计算机通信技术 2019 年 08 月–2020 年 08 月
- GPA: 3.9/4.0
 - 获国家留学基金委全额奖学金; 冠军 (1st Place), 美国圣母大学 Data Hackathon。

学术出版 (Publications)

- Youzhe Song, Feng Wang. CoReFace: Sample-guided Contrastive Regularization for Deep Face Recognition. Pattern Recognition 152 (2024): 110483. 🔗 📄
- Youzhe Song, Feng Wang. QGFace: Quality-Guided Joint Training For Mixed-Quality Face Recognition. Proceedings of the Computer Vision and Pattern Recognition Conference. 2024. 🔗 📄

科研经历 (Research Experience)

- 项目: CoReFace (发表于 Pattern Recognition 2024)
- 借鉴多模态对齐模型 (如 CLIP) 的核心思想, 将对比学习作为一种强正则化手段, 强制模型学习一个语义更一致、类间距更大的特征空间, 显著提升了模型在开放集场景下的泛化能力。
 - 设计的联合训练损失超越了 SOTA 方法, 并将正负样本对相似度差距提升约 15%。
- 项目: QGFace (发表于 FG 2024)
- 探索了面向异构质量视觉数据的统一表示学习框架。
 - 设计了一个单一编码器架构, 无需多个独立模型即可处理从高清到低清的混合数据输入。

工作与实习经历

- 世界教育者大会 (Worldwide Educators Conference), 上海 2024 年 06 月–今
- 技术经理
- 负责与系统、销售和技术供应商对接, 定义并协调技术需求管理域名、网站和服务器的日常维护。
 - 鼓励、培训团队数字化, 稳定存档并实现支持可持续成长的数据流程。
 - 开发并维护海报自动化生成工具, 为超过 400 位嘉宾、30 场会议和 100 家企业自动化生成定制海报。
- 上海启元科技有限公司, 上海 2023 年 05 月–2023 年 10 月
- 全栈开发实习生
- 导师 (Supervisor): 方杰 (前 IBM 中国首席 AI 架构师, 前工商银行 AI 实验室负责人)
 - 通过设计一个全栈应用程序, 交付了一款功能强大的设计工具; 利用 LoRA 和 ControlNet 对 Stable Diffusion 进行了微调, 以实现直观、可控的功能, 如文本生成图像和图像修复。
- 上海斐樊科技有限公司, 上海 2021 年 05 月–2021 年 08 月
- 智能算法实习生
- 导师 (Supervisor): 方杰 (前 IBM 中国首席 AI 架构师, 前工商银行 AI 实验室负责人)
 - 开发了一个时尚美学搭配推荐系统, 为客户减少了 20% 的库存。

专业技能

Python, PyTorch, PyTorch Lightning Docker, Git, WandB, Gradio, HPC 集群管理