

# 宋有哲

✉ yanfengz@outlook.com | 📞 +86 180 1923 6930 | 📍 上海市浦东新区郭守敬路 498 号 26 栋

## 个人简介

我对构建通用且鲁棒的基础模型充满热情。我专注于通过自监督对比学习提升模型的底层学习和泛化能力。我具备从零开始快速掌握并部署 AI 系统的全栈能力。我渴望在博士阶段继续探索如何让模型理解真实世界与概念之间关系，为构建更可靠的基础模型做出贡献。

## 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<sup>比</sup>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

技术经理 2024 年 06 月-今

- 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。
- 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

全栈开发实习生 2023 年 05 月-2023 年 10 月

- 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)
- 独立完成服装设计辅助项目从模型微调 (LoRA)、UI 定制、提示词工程到后端部署的全流程。

上海斐樊科技有限公司, 上海

智能算法实习生 2021 年 05 月-2021 年 08 月

- 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)
- 设计并开发色块分类系统辅助服装专家分类色彩, 数据可视化, BI 分析, 指导搭配推荐算法偏好。

## 专业技能

---

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