

王 鸿 铭

📞 138-9027-2958 @ 12333530@mail.sustech.edu.cn 🌐 github.com/TOGOT00

🎓 教育背景/获奖情况

2023.09	南方科技大学-(双一流)·电子信息
2026.06	计算机技术·硕士 (在读)
2018.09	西南石油大学-(双一流)·计算机科学学院
2022.06	物联网工程·学士 (CET-4, CET-6)

- 第九届泰迪杯数据挖掘挑战赛**国家三等奖**, 2021 年 6 月
- 2021 团体程序设计天梯赛四川省**团队三等奖**, 2021 年 5 月
- 2020 年全国大学生数学建模竞赛国赛**省一等奖**, 2020 年 11 月

⚙️ 科研成果/经历

- [BrainSegDMIF: A Dynamic Fusion-enhanced SAM for Brain Lesion Segmentation](#)
- **Hongming Wang***, Yifeng Wu et al. (**ACM MM 2025 (CCF-A)**) 第一作者
- [Real-Time Monitoring and Calibration of Chain-of-Thought Sycophancy in Large Reasoning Models](#)
- Jingyu Hu, Shu Yang, Xilin Gong, **Hongming Wang*** et al. (ICML 2026)
- 上海 AI Lab 实习, 医疗 LLM 大模型调优 (2025.12 至今)

📁 项目经历

2025.02	BrainSegDMIF: 用于脑病变分割的动态融合增强型 SAM
2025.04	➤ 研究概述: 提出了一种能够处理多模态大脑数据的大脑病灶分割模型-BrainSegDMIF, 实现了无需手动提示的完全自动医学图像分割, 扩展了 SAM 模型的多模态影像数据处理能力。 多模态图像融合: 提出了一种能够帮助图像编码器进行多模态数据学习的自适应模块 DMIF, 该模块可以不受模态数限制处理模态数据, 让编码器从多角度学习并编码数据。 自动分割: 设计自动掩码生成模块, 在无需人类 prompt 的情况下实现医学病灶的分割。 解码器设计: 设计逐层上采样解码器, 用以解决病灶在单一切片中存在的病灶边界不清晰, 分割难度大的现象, 通过通过压缩放大以及交互机制, 实现 3D 数据中病灶边界的精准分割。 模型性能: 在 BraTs21 和 FCD 数据集上效果超越当前最新的医学 SAM 模型。
2025.06	大模型推理中谄媚行为的实时监测与校准框架 MONICA
2025.09	➤ 提出一种基于激活工程的实时监测与校准框架 MONICA, 用于识别并抑制大推理模型 (LRM) 在链式推理 (CoT) 过程中出现的谄媚行为 ➤ 构建“谄媚漂移分数 (SDS)”指标, 结合逻辑回归探针 (logistic regression probe) 在模型中层表示空间中实时检测谄媚倾向 ➤ 设计轨迹分割 + 上下文窗口机制, 在推理阶段动态提取关键 token 区间, 避免过长序列引入噪声, 实现精准干预。
2020.09	基于 CART 决策树算法的中小微企业信贷决策分析
2020.11	➤ 对数据进行预处理, 基于 CreditRisk+ 模型对比赛数据中的中小微企业信贷风险进行量化分析。围绕是否放贷、贷款额度和贷款利率这三类问题构建信贷决策优化模型。 ➤ 基于处理后的数据, 依据中小微企业的信贷政策, 以相关信贷数据、贷款利率和流失率关系为依据, 建立基于 CART 算法的决策树模型。 ➤ 将数据中不同行业的企业划分, 基于突发因素 (如新冠疫情) 对各个企业销售额的影响程度, 以及经济学中的滞后效应, 分析各个行业受短期突发因素影响后的年度销售额变化情况。

技能和语言

框架 Pytorch; 操作系统  Linux; 编程 Python, C++, Shell ; 工具 SSH, Git, Vim ;
数据分析 Pandas, Matplotlib, Keras, Scikit-learn, Tensorboard