

李智诚

手机: (+86) 18621669483 邮箱: zhichenglee97@gmail.com
主页: zhicheng0326.github.io/ 领英: zhi-cheng-lee-2989b9137

教育背景

清华大学, 计算机科学与技术系, 硕士 2023.9 - 今
中国政府奖学金, GPA: 3.79 / 4.00
上海交通大学, 自动化, 本科 2017.9 - 2021.6
排名 54/107, 上海市政府三等奖学金, GPA: 3.44 / 4.3, 百分制: 83.73

工作/实习经历

智谱 AI, 大模型算法实习生 2024.07-今

- Agentic RAG
 - 准备测试代码和测试数据集, 包括 HotpotQA 和 NQ 数据集, 对该数据集额外增加干扰项来提高测试数据集的难度。
 - 调研相关工作, 包括 RAGFlow、QWEN-Agent。
 - 对比公司现有的 RAG 框架和其他框架, 包括长文本模型 GLM-9B-128k 和 QWEN-Agent。

Wise AI Malaysia, AI 工程师 2021.11-2023.8

- 人脸活体检测
 - 主导人脸活体检测模型算法研发, 经过攻击测试, 该模型成功达到了符合国际标准 ISO-30107 Level 1 的合规要求。
 - 管理了整个项目生命周期, 包括数据收集、模型设计、训练、评估和改进。
- 数字人
 - 对数字化身背后的技术进行调研, 将其拆解成不同的组件进行研究。
 - 对于唇形对齐技术、音频驱动唇部运动技术和语音克隆技术展开研究。同时定期和组员汇报进展以及展开技术分享。
 - 利用 Gradio 开发语音克隆用户界面, 功能包括数据预处理, 训练和推理。

科研/项目经历

DiaKoP: 基于多轮对话的知识密集型问答系统 (CIKM Demo) 2024.2-2024.6

- 设计系统的前端与后端。前端基于 Gradio 开发, 用于和用户对话交互。后端则基于 FastChat 框架部署模型, 设计了后端模块包括对话跟踪、问题理解策略、对话策略和知识检索策略。

文生用户界面: Text-to-UI 2023.9-2024.1

- 从网上收集以 ‘用户需求-Tailwind css’ 对为形式的数据集。
- 利用 DeepSpeed, 采用 LoRA 策略微调 CodeLlama 7B。输入为自然语言, 输出为前端界面代码。
- 为了验证模型的有效性, 和其他模型进行定性比较, 包括 Bard、GPT 3.5、CodeGeeX 和 ChatGLM。

本科毕业设计-基于图神经网络的脑肿瘤图像检索 2020.12-2021.6

- 利用图神经网络 (GNN) 对图像之间的关系进行建模, 每个节点表示两个图像之间的相似度, 因此通过图节点分类任务实现图像检索。
- 通过与基线模型对比, 基于 GNN 的方法能够提升 2-8% 的检索精度。

学术论文

DiaKoP: Dialogue-based Knowledge-oriented Programming for Neural-symbolic Knowledge Base Question Answering

Zhicheng Lee*, Zhidian Huang*, Zijun Yao, Jinxin Liu, Amy Xin, Lei Hou, Juanzi Li
Conference on Information and Knowledge Management (CIKM demo), 2024

Deep Semi-Supervised Learning via Dynamic Anchor Graph Embedding Learning

Zihao Wang, Enmei Tu, Zhicheng Lee
International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), 2021