

论文思路

摘要

第一章 绪论

1. 研究的背景和意义
2. 视觉语言模型研究现状
3. 基于大模型的Agentic AI 研究现状
4. 目标检测识别领域智能问答系统研究现状
5. 研究内容
6. 论文结构

第二章 模型领域化微调

7. 预训练数据准备
8. 预训练方法
9. 对比实验
10. 本章小结

第三章 智能问答系统知识库构建

11. 知识库架构设计
 - 11.1 使用langchain架构搭建RAG
 - 11.2 原始RAG与优化RAG对比

11.3 结合向量数据库构建知识图谱

12. 数据预处理

12.1 数据爬取

12.2 数据清洗

12.3 数据整理

13. indexing、Retrieval、Generation优化

1. indexing: 5_Levels_Of_Text_Splitting、embedding模型

2. Retrieval: 使用混合检索

14. 对比试验

15. 本章小结

第四章 智能Agent系统设计

系统方案

Host-agent

Work-agent

对比试验

第五章 系统部署

服务部署

效果实验

本章小结

第六章 总结与展望

论文总结

工作展望