

智能体应用文档

(1) 基础信息

- 团队名称：无限之光
- 作品名称：图书馆资源管理系统
- 作品简介：我们的系统创新性地将多代理 LLM 集成到图书馆管理中，区别于传统规则驱动系统。传统系统通常依赖固定搜索算法和人工操作，而我们的系统将 LLM 作为自治代理（agents），每个节点负责特定的任务，如自然语言查询、个性化推荐和自动化管理。这种多代理架构允许动态协作和任务分工。此外，作为 AI 研究项目，该系统为 LLM 技术在教育领域的应用提供了新的实验平台。

(2) 核心内容

2.1 1. 智能体用户界面介绍

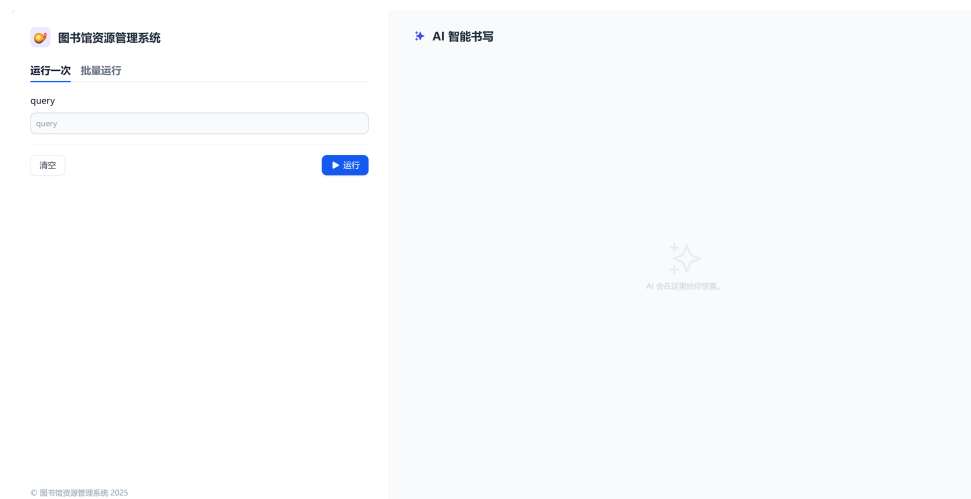


图 1: 图 1: 智能体用户界面

界面功能描述：本界面包括输入框、智能体输出界面等部分，用户可通过自然语言与智能体交互。

2.2 2. 操作流程

步骤 1： 用户发起请求

- 输入示例：
用户输入：”请查询有关人工智能的书籍。”
- 预期回复：
输出相关推荐信息（如图 2）



图 2: 图 2: 智能体进行推荐过程示意图

步骤 2： 异常处理机制

错误输入	预期响应
非图书查询请求	建议用户重新输入

表 1: 异常输入处理对照表

2.3 3. 智能体实现方法

- 系统结构流程图（图 3）：

