# 海外藏中国文物知识管理与服务平台

# 知识问答子系统用户使用手册

### 目录

- 1. <u>简介</u>
- 2. <u>系统登录</u>
- 3. 使用说明
  - o 3.1 提问方式
  - o 3.2 搜索与推荐
  - o <u>3.3 答案展示</u>
  - o 3.4 RAG 功能说明
- 4. <u>高级功能</u>
  - o <u>4.1 语义搜索</u>
  - o 4.2 多轮对话
  - o 4.3 反馈与纠错
- 5. 使用建议
- 6. <u>常见问题解答 (FAQ)</u>
- 7. 联系与支持

### 简介

知识问答子系统 MuseLink-干鉴依托知识图谱与 DeepSeek 大语言模型构建,支持用户通过自然语言提问,系统自动匹配并返回精准答案。平台旨在高效传播海外中国文物相关知识,提升检索效率,降低人工干预成本。

## 系统登录

• 访问地址:

示例: http://10.12.112.166:3100/login

• 登录方式:

注册账号后,使用"用户名+密码"进行登录。

### 使用说明

#### 3.1 提问方式

用户可在搜索框中输入自然语言问题,如:

- "风吹牡丹是否来自大都会博物馆?"
- "风吹牡丹的创作年代是?"
- "谁创作了风吹牡丹?"
- "请介绍风吹牡丹的收藏地、作者与年代。"

系统将自动解析关键词并理解语义,返回最匹配的答案。

#### 3.2 搜索与推荐

- 支持**关键词检索与语义理解**双重模式。
- 输入问题时系统会实时推荐相关问题。
- 无匹配结果时,将提示"未找到答案",并建议尝试其他表述或联系客服。

#### 3.3 答案展示

- 显示标准答案,或提供多个相关候选答案。
- 每条答案下方提供一键复制功能,便于引用。

#### 3.4 RAG 功能说明

考虑到大语言模型可能产生幻觉(即生成虚假内容),系统集成了 RAG(Retrieval-Augmented Generation)机制,通过知识图谱增强生成过程,确保答案来源可靠、内容准确。

### 高级功能

### 4.1 语义搜索

- 支持相似语义识别,即使用户表述不同,系统也能返回相关答案。
- 示例:

"风吹牡丹是否来自大都会博物馆?"与

"风吹牡丹的收藏地是哪?"

均可返回相同或相似的答案。

## 4.2 多轮对话

• 支持上下文关联的多轮问答交互。

• 示例:

用户:风吹牡丹的收藏地? 系统:大都会博物馆

用户: 那作者是谁?

系统:约翰·拉·法奇,美国画家

#### 4.3 反馈与纠错

- 用户可对答案进行反馈("满意"或"不满意")。
- 如选择"不满意",可说明具体问题(例如:内容不准确、信息过时、与问题不相关)。
- 用户也可提交知识点补充申请,后台将审核后更新知识库。

# 使用建议

- 提问时建议使用完整、明确的语句,以提升搜索结果的准确性。
- 尽量避免使用模糊词汇或不完整问题。

# 常见问题解答 (FAQ)

Q: 找不到我需要的答案怎么办?

A: 建议尝试更换关键词或联系在线客服寻求帮助。

Q: 系统支持哪些语言?

A: 目前仅支持中文。如有需求,可定制支持中英文双语切换。

Q: 答案内容过时怎么办?

A:请点击答案下的"反馈"按钮并说明问题,系统将安排内容更新。

# 联系与支持

如需技术支持、系统培训或其他帮助,请联系平台管理员或访问项目官网获取更多信息。