

知识工程大作业

一、系统的分析设计思路

1. 调研

我们拿到大作业之后开始调研我们需要实现的功能。我们分析如下功能

- 1) 基于开放链接的知识图谱出版物的检索推荐系统
- 2) 检索出版物的相关信息，并给出相关网页的链接
- 3) 基于知识图谱语义推荐可能感兴趣的其他出版物
- 4) 可视化展示相应的功能

2. 技术难点分析

针对我们所要实现的功能，分析如下技术难点

- 1) 基于开放链接检索相应基本信息，并返回相应的链接
- 2) 根据要检索的信息推荐可能感兴趣的链接

3. 确认系统语言和运行环境

根据我们课上学到的东西，我们选择 **python** 为我们的编程语言，编程环境 **win** 和 **linux** 均可。

二、功能描述

1. 基本功能

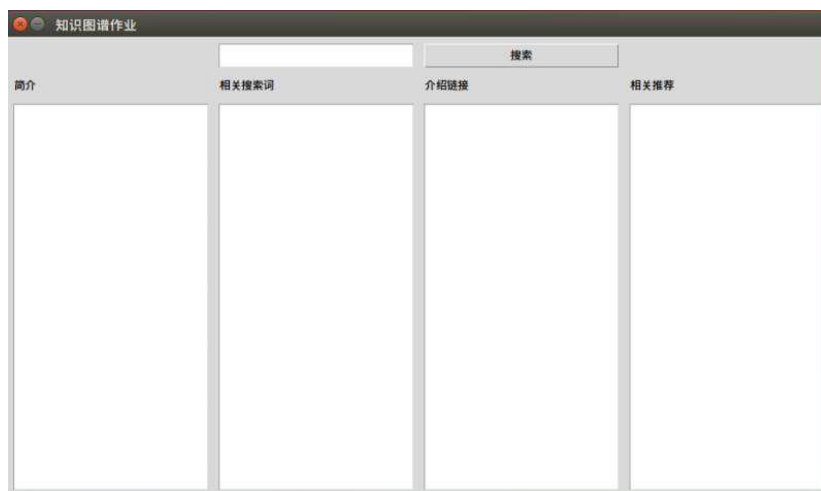
针对前期调研和技术难点分析我们列出了下列功能

- 1) 开放链接的检索功能
- 2) 开放链接的网址检索功能
- 3) 开放链接的关键字检索功能
- 4) 开放链接的相关感兴趣推荐功能

2. 可视化功能

- 1) 可视化布局功能
- 2) 可视化检索信息输入功能
- 3) 可视化开始检索功能
- 4) 可视化结果显示功能

三、使用说明



在搜索窗口输入要搜索的内容，点击搜索。内容会返回到简介、相关搜索词、介绍链接，相关推荐窗口，完成搜索。

组员：刘东 学号：ZF1721231
组员：焦杰红 学号：ZF1721210
组员：李宇宸 学号：ZF1721229
组员：何毅晨 学号：ZF1721147