|  |
| --- |
| 基于知识图谱的限定领域问答系统 |



1. 项目背景

机构部门的干部任免需要考察干部的综合信息，而这些信息的来源、存储和检索需要一个集成部署的平台。以往的信息管理系统采用结构化的数据存储和基于规则的精确查询。为了优化存储、精简系统以及使搜索结果更丰富、可推理，本文基于知识图谱构建了一个组织干部的信息管理平台。

1. 要解决的问题
2. 数据的存储
3. 知识图的构造
4. 自然语言检索
5. 用到的软件和技术
6. 从关系数据库到图数据库

数据源为关系型数据库，将结构化、半结构化、文本数据抽取

处理后导入消息队列，再自动化的创建图到图数据库中。

1. 模型定义

实体定义、属性决策、关系建立

1. 语义网络搜索

对搜索关键词进行语义分析，提取相关概念，对返回结果进行推 理、统计、排序。

1. 系统整体架构