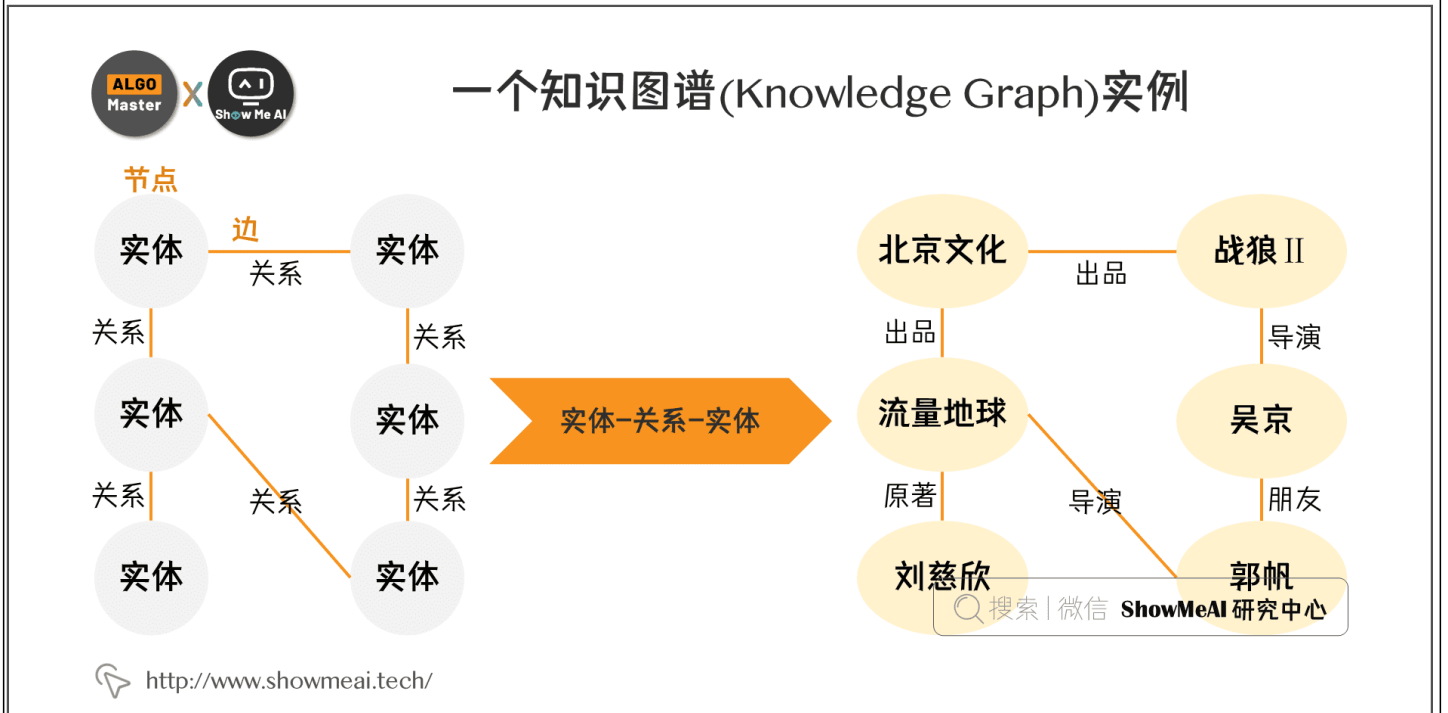


状态:	Define:需求分析	开始日期:	七月 08, 2023
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:		% 完成:	20%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:	未来工厂参访		
关联联系人:			

描述
知识图谱,是结构化的语义知识库,用于迅速描述物理世界中的概念及其相互关系,通过知识图谱能够将Web上的信息、数据以及链接关系聚集为知识,使信息资源更易于计算、理解以及评价,并能实现知识的快速响应和推理。



一个知识图谱的实例



知识图谱的基本单位,就是“实体(Entity)-关系(Relationship)-实体(Entity)”构成的三元组,这也是知识图谱的核心。

知识图谱的架构



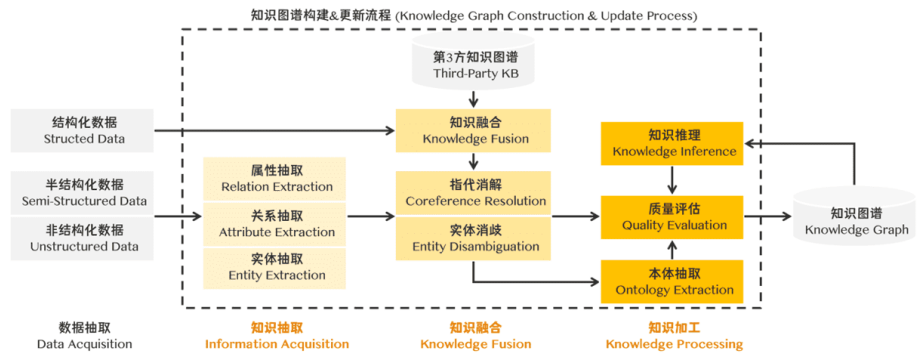
知识图谱的架构 | 逻辑架构 & 技术架构

模式层

存储经过提炼的知识

数据层

存储真实的数据



逻辑架构

技术架构

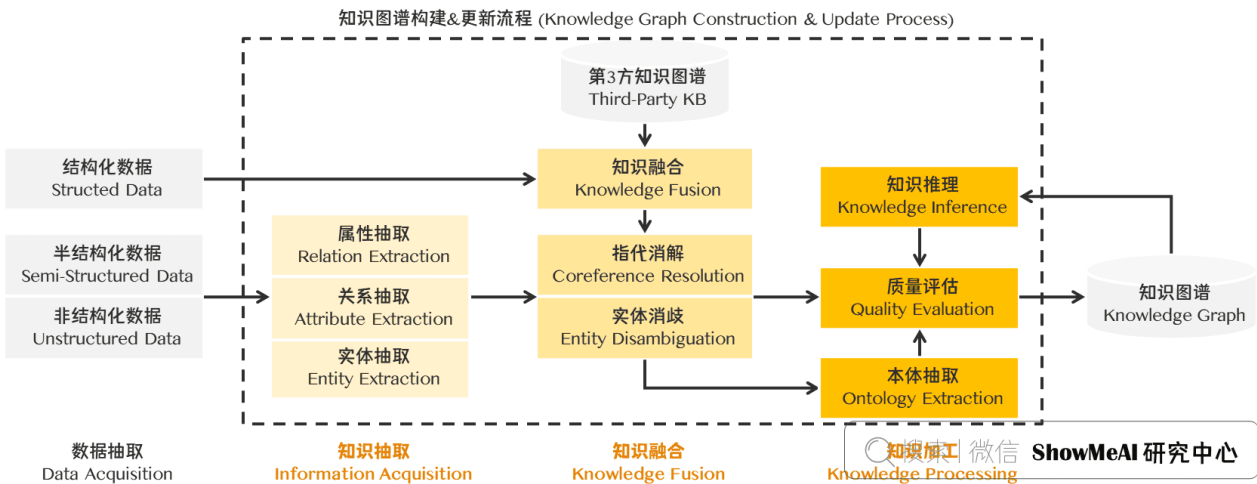
搜索 | 微信 ShowMeAI 研究中心

<http://www.showmeai.tech/>

知识图谱的构建技术



知识图谱技术架构 @ 自底向上



<http://www.showmeai.tech/>

source :

- <https://www.showmeai.tech/article-detail/94>
- <https://ir.sdu.edu.cn/~zhuminchen/KG/6.htm>

相关的问题:

关联到 未来工厂 - 场景 #257: 改善家知识管理体系

Define:需求分析 七月 08, 2023

关联到 未来工厂 - 场景 #258: 基于业务需要的人员能力图谱生成

Define:需求分析 七月 08, 2023

历史记录

#1 - 七月 08, 2023 11:59 上午 - rick

- 关联到 场景 #257: 改善家知识管理体系 已添加

#2 - 七月 08, 2023 12:01 下午 - rick

- 标签 被设置为 schneider

#3 - 七月 08, 2023 12:36 下午 - rick

- 关联到 场景 #258: 基于业务需要的人员能力图谱生成 已添加

文件

kg.jpeg	21.8 KB	七月 08, 2023	rick
kgcase.png	128 KB	七月 08, 2023	rick
kgarchitecture.png	201 KB	七月 08, 2023	rick
kgtech.png	151 KB	七月 08, 2023	rick