

This the note for 知识图谱研究综述及其在医疗领域的应用(2018)&&知识图谱构建技术综述_刘峤(2016)

知识图谱的结构有时也被称为异构信息网络。图中节点的数据是不同类型的，不在同一个空间中。但都在语言空间中。

阿里健康“医知鹿”(www.mdeer.com)：简介、病因、预防、并发症、症状、诊断、治疗、就诊、护理

实体间的关系有不同粒度和强度。

实体抽取：目前LSTM+CRF效果最好，但是需要标注样本。

构建知识图谱按照抽象程度分为三个层次：信息抽取层、知识融合层、知识加工层。

将网页和网页的连接变为实体和实体的连接。网络检索不仅返回一个网页，更希望直接返回一个回答或处理方案。

XLore：中英文跨语言知识图谱

知识图谱是对物理世界的一种符号表达。

建立命名实体分类体系。

向心理论基本思想：将表达模式视为语篇的基本组成单元，通过识别表达模式的实体，根据语义的局部连贯性和显著性，就可以在语篇中跟踪受关注的实体。

XSPARQL支持从XML转为RDF

关系 可信度评分：根据关系出现的次数

利用实体的共现关系，同时将多个实体链接到知识库：集体实体链接。比单个效果更好。

知识图谱最具特色的技术：知识加工：本体构建、知识推理、知识质量评估。最具基础研究价值：解决知识的表达、存储与查询。