知识图谱是由Google公司在2012年提出来的一个新的概念。从学术的角度，我们可以对知识图谱给一个这样的定义：****“知识图谱本质上是语义网络（Semantic Network）的知识库”****。但这有点抽象，所以换个角度，从实际应用的角度出发其实****可以简单地把知识图谱理解成多关系图（Multi-relational Graph）。****

在知识图谱里，我们通常用“实体（Entity）”来表达图里的节点、用“关系（Relation）”来表达图里的“边”。****实体指的是现实世界中的事物比如人、地名、概念、药物、公司等****，****关系则用来表达不同实体之间的某种联系，****比如人-“居住在”-北京、张三和李四是“朋友”、逻辑回归是深度学习的“先导知识”等等。

<https://www.jiqizhixin.com/articles/2018-06-20-4>

Rdf:资源描述框架（英语：Resource Description Framework，縮寫：**RDF**），是万维网联盟（W3C）提出的一组标记语言的技术规范，基於XML語法及XML Schema的資料類型以便更为丰富地描述和表达网络资源的内容与结构。