

从知识图谱到知识方程

周熠

上海脑科学与类脑研究中心

摘要 知识图谱在认知智能众多领域中发挥了重要的作用，但是对复杂知识的处理却遇到了一定的困难。因此，我们提出基于断言逻辑的知识方程模型，将所有种类的知识都表达成形如 $a=b$ 的断言等式，从而知识推理就变为求解知识方程组的问题。我们提出知识方程的基础理论，并探索其在数学自动答题中的应用。