**项目说明**

# 开放版本

本项目是深度语义模型DSM的第一版，于2016年12月设计完成。

项目中要包含三部分内容。其中，DSM基本结构和基础知识库的定义是DSM技术体系的核心基础。

## DSM基本结构

【DSM结构】类似知识图谱的三元组结构，但扩展了更多的信息，具有更强大的表达能力。

## DSM基础知识库

按照自上而下的方法，用DSM基本结构的形态构建的基础知识库。

基础知识库后续将会持续扩展和完善。

## DSM算法体系

本项目中开放的算法代码处于前期研发快速验证阶段，代码实现较简陋，目标是快速验证DSM模型实现各种基本算法(解析、生成、查询、推导、学习)的基本原理和可行性，要实现更完善可用的算法体系还需要做大量工作。

# 最新版本

DSM最新的版本(包括语义模型和算法体系)已于2022年完成，在特定的业务应用上已经可以进行商用。该业务应用是一个基于DSM模型实现的多轮对话智能信息查询系统，这里不做详细介绍，如果需要了解相关信息可以和我们联系。

# 合作意向

构建更完整的深度语义模型知识和算法体系需要更多的资源投入。我们有意寻找有兴趣的合作方进行合作，加快DSM的技术研发和商业应用工作。

DSM项目组