

# 语义Web原理及应用



[语义Web原理及应用\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-9

装帧:

isbn:9787111279570

《语义Web原理及应用》从语义Web应用出发，强调语义Web原理和最新进展。全书分为“语义Web原理”和“语义Web应用”上、下两篇。上篇分为六章：语义Web概念、语义Web基础、语义Web语言、描述逻辑语言、描述逻辑推理、语义Web查询与推理。介绍语义Web的基本概念，包括什么是语义Web、什么不是语义Web以及语义Web的发展历史；语义Web的基础知识，包括和语义Web相关的Web技术、知识表示方法、数据库技术以及RDF；语义Web语言，包括RDFS、OWL、SWRL、SPARQL、OWL 2；描述逻辑语言的语法、语义、推理任务；描述逻辑推理，包括结构包含算法和Tableau算法；语义Web查询与推理，包括推理系统的表达能力、响应时间和可扩展性。

下篇分为四章：本体工程、语义Web应用、语义Web实验和语义Web展望。介绍本体定义、构造准则、本体管理、开发平台、模型驱动的本体工程、本体匹配方法、本体学习方法。语义Web应用，包括一般框架和典型应用、基于语义的面向服务体系结构、基于语义的社会网络分析、其他语义Web应用。语义Web实验，开发中国人的家族关系本体和《红楼梦》中主要人物知识库，并采用SPARQL进行查询；语义Web未来展望，包括

语义Web中存在的问题、Web 2.0、DataSpace和Web 3.0。

《语义Web原理及应用》可作为计算机专业本科生和研究生的教材，也可供相关领域的研究人员阅读和参考。

作者介绍:

目录:

[语义Web原理及应用\\_下载链接1](#)

标签

语义网

计算机科学

人工智能

语义网Web

Web

IT · 科学

ComputerScience

评论

在豆瓣上好冷门啊...

-----  
还行吧

-----  
[语义Web原理及应用\\_下载链接1](#)

## 书评

高老师主写的书，必须读啊。总体感觉有点“文绉绉”，比较适合于做语义Web课程教材。

相比《语义网基础教程》（<http://book.douban.com/subject/3061966/>），这本书的内容更为新颖，也能够让读者更多地了解到语义网的最新发展。

-----  
[语义Web原理及应用\\_下载链接1](#)