

<<语义网原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<语义网原理与技术>>

13位ISBN编号：9787030186942

10位ISBN编号：703018694X

出版时间：2007-3

出版时间：科学出版社

作者：陆建江 张亚非 苗壮 周波

页数：215

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<语义网原理与技术>>

### 内容概要

随着Web的迅速发展，其应用范围变得更广，规模变得更大。  
传统的Web技术已经不能满足现在Web发展的需要。

语义网汲取多个学科的研究成果，力图对Web上信息的表示和获取方式进行重大的改进，通过增加一些语义信息使得计算机能够参与Web信息的自动处理，从而更有效地利用Web信息。

《语义网原理与技术》主要介绍语义网原理与技术，包括语义网的概念和体系结构，语义网知识表示模型——本体，语义网逻辑基础——描述逻辑，语义网表示语言，语义网查询语言，以及语义网安全

。《语义网原理与技术》可作为高等院校计算机专业高年级本科生和研究生的教材，也可作为相关领域学生的参考书。

<<语义网原理与技术>>

书籍目录

前言第一章 语义网导论1.1 Web的发展历史1.2 Web的局限性1.3 语义网的蓝图1.4 语义网的研究问题习题第2章 可扩展标记语言XML2.1 XML概述2.2 XML设计思想2.3 XML标记2.4 XML名称空间2.5 XML树模型2.6 XML文档结构2.7 XML Schema2.8 小结习题第三章 资源描述框架RDF3.1 RDF概述3.2 RDF模型3.3 RDF/XML语法3.4 RDF特殊表达3.5 RDF Schema3.6 RDF示例3.7 RDF语义3.8 小结习题第4章 本体理论4.1 本体定义4.2 本体构建4.3 典型本体介绍4.4 本体映射4.5 本体映射分类4.6 本体映射方法和工具第五章 描述逻辑5.1 描述逻辑的发展5.2 描述逻辑ALC5.3 描述逻辑ALC推理5.4 描述逻辑ALC的扩展习题第六章 本体语言OWL6.1 早期本体语言6.2 OWL设计思路6.3 OWL语法6.4 OWL语言层次6.5 OWL语义6.6 小结习题第七章 语义网查询语言7.1 RDF查询语言7.2 RDF查询系统7.3 OWL - QL习题第八章 语义网安全8.1 语义网安全概论8.2 XML访问控制8.3 RDF安全习题参考文献

<<语义网原理与技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>