

数字图书馆

OntoWeb: 基于本体的知识管理和电子商务信息交换

罗家佳, 宋文

中国科学院文献情报中心

收稿日期 2005-9-29 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 随着本体概念的提出, 对本体理论及实践的研究探索逐渐开展起来。欧盟IST资助创建的OntoWeb项目对本体的各个方面知识进行了深入地研究, 除了研究本体的相关内容, 该项目还创建了一个以本体为基础的可浏览的门户。本文详细介绍了这个基础本体的构建、内部的概念和内容类型、可浏览门户的信息提供、对门户的浏览和查询。

Abstract Along with the proposition of the concept of Ontology, the theory and practice of Ontology are gradually developing. The project of OntoWeb which is staked by the European Union Information Society Technologies has researched various knowledge of Ontology. Besides researching the correlative knowledge about Ontology, this project has also built a browsable prototype of the portal which is based on an Ontology. This paper introduces the architecture of this Ontology, its concepts and content types, the information provision, the browsing and the querying of the portal.

关键词 [OntoWeb, 本体, 门户, 构建](#)

Key words OntoWeb, Ontology, Portal, Architecture

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

罗家佳 luojj@mail.las.ac.cn

作者个人主页: 罗家佳; 宋文

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“OntoWeb, 本体, 门户, 构建” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [罗家佳](#)

• [宋文](#)