



- 首页
- 期刊介绍
- 基本信息
- 编委会
- 编辑团队
- 期刊荣誉
- 收录一览
- 征稿简则
- 作者中心
- 编辑中心
- 订阅指南
- 联系我们
- English

吉首大学学报自然科学版 » 2008, Vol. 29 » Issue (6): 38-41 DOI:

计算机

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

« Previous Articles | Next Articles »»

基于本体的共享内容对象参考模型语义化

(1.中南大学信息科学与工程学院,湖南 长沙 410083; 2.怀化学院计算机科学与技术系,湖南 怀化 418008; 3.广东女子职业技术学院,广东 广州 511450)

Sharable Content Object Reference Model Semantics Based on Ontology

(1.School of Information Science & Engineering,Central South University,ChangSha,Hunan 410083,China;2.Department of Computer Science and Technology,Huaihua College,Huaihua 418008,China;3.Guang Dong Women Professional Technology College,Guangzhou 511450,China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (691 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 青景资料

摘要 从语义的角度出发探讨如何利用本体实现对共享内容对象参考模型(SCORM)的语义化,使得SCORM标准既能实现资源的标准化又能满足教学的智能化,同时使得SCORM标准可以适应未来语义网络的需求,扩展SCORM标准的应用前景.

关键词: 共享内容对象参考模型 本体 语义网

Abstract: With the popularizing of the sharable content object reference model (SCORM),the application bottleneck is becoming increasingly prominent.Although there are a lot of ideas to improve the SCORM,it is only a temporary solution.The paper discusses how to achieve SCORM semantics from the point of view of semantics,making the SCORM accomplish the standardization of resources and meet the intelligence of teaching.It will also prepare the SCORM for semantic web,expanding the application of the SCORM.

Key words: sharable content object reference model ontology semantic web

基金资助:

湖南省教育科学规划课题(XJ114)

作者简介: 彭小宁(1962-),男,湖南长沙人,怀化学院计算机科学与技术系副教授,博士生,主要从事图像处理与模式识别、数据挖掘与远程教育技术等研究.

引用本文:

彭小宁,杨军,赵嫒花.基于本体的共享内容对象参考模型语义化[J].吉首大学学报自然科学版,2008,29(6):38-41.

PENG Xiao-Ning,YANG Jun, Zhao-Chang-Hua. Sharable Content Object Reference Model Semantics Based on Ontology[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2008, 29(6): 38-41.

[1] OKAZAKI Y,WATANABE K,KONDO H.An ITS (Intelligent Tutoring System) on the WWW [J].System and Computers in Japan,1997,28(9):11-16.

[2] STUDER R,BENJAMINS V R,FENSEL D.Knowledge Engineering,Principles and Methods [J].Data and Knowledge Engineering,1998,25(122):161-197.

[3] 汪方胜,侯立文,蒋蓓.领域本体建立的方法研究 [J].情报科学,2005,23(2):241-244.

[4] KATRIEN VERBERT,ERIK DUVAL,MICHAEL MEIRE,et al.Ontology-Based Learning Content Repurposing: The ALOCOM Framework [J].International Journal on E-Learning,2006,5(1):67-74.

[5] LORA AROYO,STANISLAV POKRAEV,ROGIER BRUSSEE.Preparing SCORM for the Semantic Web [EB/OL].https://doc.telin.nl/dscni/ds_nv/Get/File-33767/_113-ODBASE2003.pdf.2008-04-10

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 彭小宁
- ▶ 杨军
- ▶ 赵嫒花

- [1] 张子振. 基于背景知识的本体进化框架设计[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2010, 31(5): 60-62.

版权所有 © 2012《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部

通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000

电话传真：0743-8563684 E-mail: xb8563684@163.com 办公QQ: 1944107525

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn