

数字图书馆

基于SKOS的叙词表到本体的转换研究

刘春艳¹;陈淑萍¹;伍玉成^{1,2}

长春理工大学图书馆¹

收稿日期 2007-3-21 修回日期 2007-3-30 网络版发布日期 2007-5-25 接受日期

摘要 针对从叙词表到本体的转换中存在的没有统一转换标准的问题,引入W3C推荐的知识组织体系SKOS作为叙词表转换的标准;分析知识组织体系SKOS的特点;实际应用SKOS Core词汇表完成UKAT叙词表节选段落到本体的转换;并应用骨架法对该本体进行评价,指出该本体的特点及局限。

Abstract According to the problem of no unified standard existed in transformation from thesaurus to Ontology, this paper introduces the knowledge organization system SKOS recommended by W3C as a standard in the transformation, analyses the characteristics of SKOS and transforms the chosen paragraph of UKAT thesauri to Ontology using SKOS core vocabulary, then evaluates the Ontology using skeletal methodology, and points out the characteristics and limitations of the Ontology.

关键词 [SKOS](#) [本体构建](#) [叙词表](#)

Key words SKOS; Ontology construction; Thesaurus

分类号 [G254](#)

DOI:

通讯作者:

刘春艳 tsglcy@126.com

作者个人主页: 刘春艳 陈淑萍 伍玉成

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (556KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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“SKOS”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [刘春艳](#)

• [陈淑萍](#)

• [伍玉成](#)

•