

论文

基于Deep Web 的地图搜索系统的研究与实现

李继宝, 李庆忠, 闫中敏

山东大学计算机科学与技术学院, 山东 济南 250061

摘要:

针对传统搜索方式和查询界面的不足, 提出了基于Deep Web 的地图搜索系统框架, 前台采用活动地图与用户进行交互, 后台采用领域本体和Deep Web 爬虫进行识别和相关信息的收集。此系统应用于与地理位置相关的主题信息类网站, 使用户能够直观便捷地搜索到所需的信息, 提出了一种信息搜索的新思路。

关键词: 地图搜索系统 活动地图 深层网络 数据库 可扩展标识语言 领域本体

Research and implement of a map search system based on Deep Web

LI Ji-bao, LI Qing-zhong, YAN Zhong-min

School of Computer Science and Technology, Shandong University, Jinan 250061, Shandong, China

Abstract:

A map search system framework based on Deep Web was proposed. The system adopted an activity map to interact with users at the client end and used domain ontology and Deep Web Crawler to identify and collect the related information at the server end. The system will be used in a website related with geographical information, and will enable users to search the information that they need more directly and conveniently, which presents a new idea in the information search field.

Keywords: map search system activity map Deep Web database XML domain ontology

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-10-24

DOI:

基金项目:

通讯作者: 李继宝

作者简介:

本刊中的类似文章

Copyright 2008 by 山东大学学报(理学版)

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(526KB)

[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

本文关键词相关文章

▶ 地图搜索系统

▶ 活动地图

▶ 深层网络

▶ 数据库

▶ 可扩展标识语言

▶ 领域本体

本文作者相关文章

▶ 李继宝

▶ 李庆忠

▶ 闫中敏