

论文

一种基于分层P2P结构的教育资源网格检索模型

陈 坤, 刘方爱, 邢长明

山东师范大学信息科学与工程学院, 山东 济南 250014

摘要:

基于教育资源网格,讨论了网格的组织结构问题。针对教育资源网格基于层次扩充树结构,提出了一种基于分层P2P结构的教育资源网格分布式检索模型(DRM-HP2P),该模型使用Web Services技术为资源节点的本地检索进行了封装,使用P2P方式进行域内检索,并通过该域内的管理节点向其它管理域转发检索请求,启动多个域内检索,最后将检索结果合并后返回。应用表明,该模型有较高的效率。

关键词: 教育资源网格 P2P Web Services 资源检索

A retrieval model of an educational resource grid based-on hierarchical P2P

CHEN Kun, LIU Fang-ai, XING Chang-ming

School of Information Science and Engineering, Shandong Normal University, Jinan 250014, Shandong, China

Abstract:

Based on the educational resource grid, the organizational structure of the grid was discussed. In view of the hierarchical expansion tree structure of the educational resource grid, a distributed retrieval model of an educational resource grid was proposed based-on hierarchical P2P (DRM-HP2P), which can use Web Services technology to encapsulate the local resource retrieval of resource nodes, use the P2P way to carry on the intra-domain retrieval, forward retrieval requests to other domains through management node of this domain, then start several intra domain retrieval, and finally return the merged results. An application shows that this model has a high efficiency.

Keywords: educational resource grid P2P Web Services resource retrieval

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: 陈 坤

作者简介:

本刊中的类似文章

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

本文关键词相关文章

▶ 教育资源网格

▶ P2P

▶ Web Services

▶ 资源检索

本文作者相关文章

▶ 陈 坤

▶ 刘方爱

▶ 邢长明