

软件技术与数据库

一种基于XML的CMS元数据索引算法

肖 晨, 武东英, 郭绍忠, 陈 新

(解放军信息工程大学信息工程学院, 郑州 450002)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-3-28 接受日期

**摘要** 内容管理系统(CMS)的元数据管理是其核心模块, 负责记录内容的描述信息和帮助其他模块快速定位相关内容, 元数据索引是为检索提速的关键技术。根据XML语言的特点, 可采用它作为元数据的描述语言, 因此元数据索引问题转变为XML文档的索引问题。该文在对XML数据进行形式化描述的基础上, 分析了XML索引算法的特点, 针对CMS元数据的特点, 提出了一种支持动态更新的XML索引算法。

**关键词** [内容管理系统](#) [XML](#) [元数据](#) [索引](#) [算法](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [肖 晨](#); [武东英](#); [郭绍忠](#); [陈 新](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(119KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“内容管理系统”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [肖 晨, 武东英, 郭绍忠, 陈 新](#)