

典型应用

一种扩展单用户应用程序实现协同编辑的方法

李林¹; 曾广周^{2,2}

山东大学计算机科学与技术学院¹

收稿日期 2006-5-17 修回日期 网络版发布日期 2007-11-14 接受日期

摘要 为了实现协同编辑, 提出了一种对单用户应用程序进行扩展的方案。方案支持多个用户间无限制的协同编辑, 使用操作变换机制维护数据的一致性。为了能充分利用操作变换机制, 在单用户应用程序的外部设置了一个线性表用以索引文档中的对象; 同时在控制算法层对David Sun的扩展OT算法进行了改进, 以更好的支持对具有复杂对象结构的文档的共享控制。

关键词 [协同编辑](#) [单用户应用程序](#) [操作变换](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6052663](#)

通讯作者:

李林 lilin_iamhere@mail.sdu.edu.cn

作者个人主页: 李林 曾广周

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(755KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“协同编辑”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [李林](#)
 - [曾广周](#)
 -