

软件技术与数据库

协同CAD系统中的并发控制机制

赵蓉, 史维峰, 郑超

(西北大学计算机科学与技术系, 西安 710069)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-9-17 接受日期

**摘要** 并发操作是协同CAD系统中至关重要的问题。该文提出了并发操作控制机制的设计原则, 阐述了基于语义的并发控制机制利用嵌套事务来解决传统图档事务并发控制中的数据一致性低、中间版本不易维护等问题, 结合实际给出了博士CAD系统中并发控制的系统模型, 并作了相应的说明。

**关键词** [并发控制](#); [事务处理](#); [CAD](#); [语义](#)

**分类号** [TP391.72](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [赵蓉](#); [史维峰](#); [郑超](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(110KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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“并发控制; 事务处理; CAD; 语义 ” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [赵蓉, 史维峰, 郑超](#)