

网络与通信

面向分布式协同设计的对等信息共享系统

王 征, 刘心松, 李美安

(电子科技大学计算机科学与工程学院8010研究室, 成都 610054)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-2-13 接受日期

**摘要** 为了实现分布式协同设计中的共享信息快速检索以及多副本同步, 提出了基于对等网结构的信息共享系统, 给出了该信息共享系统的节点模型、管理策略及信息检索模型, 提出了一种结合分布式哈希表和聚类的检索方法, 保证了用户能够在协同设计系统中快速地精确检索和“盲目”检索, 实现了系统的用户透明。为了保证分布式多副本同步, 提出“对等锁”作为一致性维护方法。该文给出了系统的具体实现方法, 并给出了实例。

**关键词** [分布式协同设计](#) [对等](#) [信息共享系统](#) [检索](#) [分布式哈希表](#) [多副本同步](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [王 征](#); [刘心松](#); [李美安](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(111KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“分布式协同设计”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [王 征, 刘心松, 李美安](#)