

博士论文

基于对等模型的分布式协同设计系统

陈冬芳<sup>1</sup>, 薛继伟<sup>1</sup>, 王 征<sup>2</sup>

(1. 大庆石油学院计算机与信息技术学院, 大庆 163318; 2. 电子科技大学计算机学院, 成都 610054)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-7-30 接受日期

**摘要** 为了解决分布式协同设计系统中的信息快速检索以及多副本同步等问题, 引入了对等模型, 给出了该系统的功能模型、信息检索模型等。提出了DHT的对等信息检索方法, 保证了用户能够在分布式协同设计系统中快速共享资源。采用基于DHT的分布式互斥等算法作为协同数据的一致性维护方法, 给出了系统的具体实现方法和实例。

**关键词** [分布式协同设计](#) [对等](#) [分布式哈希表](#)

**分类号** [TP391](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 陈冬芳<sup>1</sup>;薛继伟<sup>1</sup>;王 征<sup>2</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(129KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

• [陈冬芳<sup>1</sup>, 薛继伟<sup>1</sup>, 王 征<sup>2</sup>](#)