

开发研究与设计技术

可视化资源网格化方法

王晓华¹, 张田文¹, 柴旭东²

(1. 哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院, 哈尔滨 150001; 2. 北京仿真中心, 北京 100854)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-3-3 接受日期

摘要 为提高可视化资源的使用效率, 提出一种可视化资源网格化方法。研究网格环境下可视化资源共享的体系结构和工作模式以及可视化资源服务化封装方法。可视化服务利用帧缓存捕捉可视化程序运行屏幕并保存为图像文件, 通过Web服务器传送至远程的客户端显示。用户通过客户端向可视化服务提出请求, 该请求被封装为XML格式文件, 包含可视化任务执行所需参数描述信息。以虚拟样机可视化虚拟环境的网格化为例, 验证了该方法的有效性。

关键词 [资源共享](#) [可视化](#) [网格服务](#)

分类号 [TP391.9](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王晓华¹; 张田文¹; 柴旭东²

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“资源共享”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王晓华¹, 张田文¹, 柴旭东²](#)