

软件技术与数据库

基于模式的CPPVM并行编程方法

李晓英^{1,2}, 万剑怡^{1,2}, 何首武¹

(1. 江西师范大学计算机信息工程学院, 南昌 330022; 2. 江西省高性能计算技术重点实验室, 南昌 330022)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-1-30 接受日期

摘要 在对现有并行编程方法研究的基础上, 提出一种基于模式的CPPVM并行编程方法。介绍该方法中并行编程模式的设计与实现, 以2个典型应用实例说明使用其进行问题的并行求解与并行程序开发的过程。该方法对于降低并行程序的开发难度, 提高并行编程的可靠性与开发效率具有重要意义。

关键词 [并行编程模式](#) [算法模式](#) [并行结构模式](#) [CPPVM库](#) [PVM/MPI并行编程](#)

分类号 [TP311.5](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李晓英^{1,2}](#); [万剑怡^{1,2}](#); [何首武¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(120KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“并行编程模式”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [李晓英^{1,2}, 万剑怡^{1,2}, 何首武¹](#)