

工程应用技术与实现

远程跨平台水下声场并行计算系统的实现

范培勤, 笪良龙, 谢 骏

(海军潜艇学院二系, 青岛 266071)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 介绍一种跨平台远程水下声场并行计算系统。该系统支持从Windows平台到Linux平台的远程跨平台操作, 为用户提供一种统一的使用模式, 用户无须了解并行系统的具体结构即可使用并行系统, 完成所需要的计算或仿真。应用结果表明, 该系统可降低开发并行程序的复杂度, 提高并行系统的使用效率, 实现服务端与客户端的实时数据交换, 具有很好的实用价值。

**关键词** [并行计算](#); [PC集群](#); [跨平台](#); [远程](#); [水下声场传播模型](#)

**分类号** [TP311](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 范培勤; 笪良龙; 谢 骏

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (82KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“并行计算; PC集群; 跨平台; 远程; 水下声场传播模型”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)