

## 网络技术及网格计算

### 网格资源管理中的局部性调度

马满福, 吴 健, 陈丁剑, 邓 磊, 胡正国

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 考虑通信实体之间的距离、可用带宽以及通信和资源使用费用, 提出了抽象距离的数学模型, 并结合网格资源和网格应用模型, 设计了局部性网格资源调度算法, 该算法在选择资源时首先考虑在同一节点的资源, 其次通过抽象距离选择邻近的节点。实验表明, 局部性调度在通信开销、成本、任务完成时间以及任务执行的成功率等方面都得到了改善。

**关键词**

**分类号**

**DOI:**

对应的英文版文章: [\(26\)0050-0053](#)

通讯作者:

作者个人主页: 马满福; 吴 健; 陈丁剑; 邓 磊; 胡正国

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(721KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [马满福](#)
- [吴 健](#)
- [陈丁剑](#)
- [邓 磊](#)
- [胡正国](#)