

## 先进计算

一种基于在线反向拍卖技术的计算网格资源分配方法

赵彬<sup>1</sup>;付超<sup>1</sup>;王慧<sup>1</sup>

合肥工业大学<sup>1</sup>

收稿日期 2007-9-7 修回日期 网络版发布日期 2008-1-30 接受日期

**摘要** 利用经济模型研究网格资源管理是当前网格研究新的热点。在已有的网格资源管理方法的基础上,针对供大于求的计算网格环境,提出了一种基于在线反向拍卖技术的计算网格资源分配方法,并定义了相应的QoS函数,分析了该方法的适用范围和优点。最后通过模拟实验验证了该方法的效用,实验结果证明该方法是一种有效的计算网格资源分配方法。

**关键词** [网格资源分配](#) [在线反向拍卖技术](#) [QoS](#) [GridSim](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [A7084887](#)

通讯作者:

赵彬 [oldnavy@163.com](mailto:oldnavy@163.com); [to2hao8in@hotmail.com](mailto:to2hao8in@hotmail.com)

作者个人主页: 赵彬 付超 王慧

## 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(453KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“网格资源分配”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [赵彬](#)
- [付超](#)
- [王慧](#)