

网络与通信

基于Globus的有限资源再调度模型R2_Scheduler

苏培,章勇,胡云贵

南京航空航天大学信息科学与技术学院, 南京 210016

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-8-14 接受日期

摘要 网格资源调度是网格管理技术中的关键组成部分, 文章在研究Globus网格资源调度模型的基础上提出了一种基于资源动态性的再调度策略R2_Scheduler。资源的动态特性以及跨越多个管理域使得网格管理策略必须根据其可用性作出相应调整, R2_Scheduler通过一个启动因子 p 与用户进行协商, 利用前一次调度的结果, 在资源有限的情况下启动任务, 可以避免因资源不足造成的请求失败; 同时利用资源的局部性特点, 把请求资源限制在一个协同调度器的作用域之内, 从而减少网络通信负载。

关键词 [网格计算](#) [再调度](#) [协同调度](#) [启动因子](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 苏培;章勇;胡云贵

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(106KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“网格计算”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [苏培](#)
- [章勇](#)
- [胡云贵](#)