

典型应用

制造网格中基于SLA的资源管理模型研究

沈彬, 刘丽兰, 俞涛

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为确保制造网格平台提供的制造资源及服务能够达到使用者的功能与质量要求, 建立了基于SLA的资源管理模型, 并对模型中的资源调度算法进行了深入研究。该模型以制造资源的服务质量(QoS)属性为评价标准, 以服务水平协议(SLA)为约束条件, 通过资源调度方法和策略为消费者提供有质量保证的制造服务。最后, 以快速成型制造为应用, 验证了模型的实用性及资源调度算法的可行性。

关键词

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [0512-0514](#)

通讯作者:

作者个人主页: 沈彬; 刘丽兰; 俞涛

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(620KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [沈彬](#)

· [刘丽兰](#)

· [俞涛](#)