

博士论文

支持网格服务QoS保障的按需资源分配

杨海兰, 吴功宜, 张健忠

(南开大学信息学院网络实验室, 天津 300071)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-10-13 接受日期

摘要 随着网格技术的发展, 包括服务级别协商和服务级别保证的服务质量保障越来越重要。服务质量保障与资源分配有密切的关系, 而服务所面临的访问流量的大量不可预知的变化使之更加复杂。该文定义和分析了服务质量保障、资源分配和访问流量的关系并建立了数学模型, 将该模型应用到按需资源分配框架中, 该框架能有效地保证服务质量, 应对复杂多变的网格应用环境。仿真和实验结果证明了模型和框架的实用性和有效性。

关键词 [服务质量](#) [按需资源分配](#) [网格服务](#)

分类号 [TP391](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 杨海兰; 吴功宜; 张健忠

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(379KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“服务质量”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨海兰, 吴功宜, 张健忠](#)