

论文与报告

一个具有服务质量保障的面向服务网络模型

[梁泉](#) [杨扬](#) [刘丽](#)

(北京科技大学信息工程学院)

Abstract 本文深入地研究了OGSA及Web Service等相关理论和技术, 基于面向服务体系结构, 提出了一个具有服务质量(QoS)保障的面向服务网络系统模型SoGSM-QoS。该模型通过物理网络节点的联合, 来消除管理上的冗余, 简化网络系统结构。模型支持虚拟组织和资源虚拟化, 在各层次间提供用户QoS需求的映射和监控, 保障用户QoS。本文深入阐述了模型的结构、功能和访问控制机制, 并建立了相应的过程模型, 进行了有关性能分析, 验证了模型的有效性。

Keywords [SOA](#) [OGSA](#) [服务质量](#) [过程模型](#)

收稿日期 2007-1-4 修回日期

通讯作者 梁泉 liangquan_lq@163.com

DOI

PACS: TP393