

丁长松, 胡志刚, 肖 鹏. 网络环境中可靠性增强的资源预留策略[J]. 通信学报, 2011, (7): 40~46

网络环境中可靠性增强的资源预留策略

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[丁长松](#)

[胡志刚](#)

[肖 鹏](#)

摘要点击次数: 372

全文下载次数: 162

中文摘要:

提出一种基于随机服务模型的可靠性量化计算方法, 该策略采用随机服务系统描述网络资源的预留服务模型, 通过分析预留请求的统计特征来评估接纳当前预留请求不发生违约的概率, 然后依据备选资源集中的违约概率来进行预留请求接纳和任务资源选择, 从而提高资源预留时的可靠性。实验表明: 与传统的预留策略相比, 该策略在提高资源利用率、降低违约率以及对动态负载压力变化情况下的反应方面, 表现出更好的有效性、适应性。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

版权所有: 通信学报

地址: 北京东城区广渠门内大街80号通正国际大厦6层602室 电话: 010-67110006-869/878/881 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司