应用数学学报 2008 31 (31卷5): 901-909 ISSN: 1439-8516 CN: 11-2039/O1

扩展功能
本文信息
Supporting info
PDF(363KB)
[HTML全文](0KB)
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
复制索引
Email Alert
相关信息
本刊中 包含“离散时间重试排队”的 相关文章
本文作者相关文章
· 王金亭
· 赵青

两种失效模式下离散时间重试排队之研究

王金亭, 赵青

北京交通大学数学系, 北京 100044

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-11-16 接受日期

摘要 本文研究了有启动失效或在服务中失效的离散时间Geo/Geo/1可修重试排队系统,
得到系统的 嵌入马氏链及其遍历性条件. 在此基础上, 又得到了稳态下系统的各种 性能分析指标及随机分解性质. 最后,
通过数值算例研究了失效参数对平均队长的影响.

关键词 离散时间重试排队 马氏链 Kolmogrov方程 不可靠服务台

分类号 60K25 90B22

Abstract

Key words

DOI: 9

通讯作者 王金亭, 赵青 jtwang@bjtu.edu.cn