

张玉军, 张红梅, 马超, 许智君, 张瀚文. 基于环状检测/备份链的移动代理容错方法[J]. 通信学报, 2011, (9): 18~25

基于环状检测/备份链的移动代理容错方法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[张玉军](#)

[张红梅](#)

[马超](#)

[许智君](#)

[张瀚文](#)

摘要点击次数: 227

全文下载次数: 158

中文摘要:

提出了一种适用于移动IPv6网络的基于环状检测/备份链的家乡代理容错方法。利用结果唯一的排序算法, 在同一链路上的家乡代理之间形成相互检测和备份的关系; 相邻的家乡代理之间相互进行有效性检测, 有效降低失效检测延时; 利用相邻家乡代理之间的注册信息备份, 实现快速的服务迁移。理论分析和仿真实验表明该方法比现有方法具有更小的服务中断时间。在多个家乡代理连续失效的场景中, 仿真实验表明所提方法具有更小的应用层丢包率和更少全局信令开销。

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