

杨磊, 李仁发, 胡益明, 李肯立. 基于节点异构度的覆盖网络副本一致性维护方法[J]. 通信学报, 2010, (10):180~189

基于节点异构度的覆盖网络副本一致性维护方法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[杨磊](#)

[李仁发](#)

[胡益明](#)

[李肯立](#)

摘要点击次数: 270

全文下载次数: 185

中文摘要:

分析比较了目前无结构覆盖网络中的副本一致性维护算法, 引入了节点能力度量参数——节点异构度, 提出了一种基于节点异构度的无结构覆盖网络副本一致性维护方法——NHDCOM。NHDCOM利用Chord组管理协议管理副本节点, 采用基于指取表的分割方法动态获取副本节点的异构信息; 为优化副本的更新时间, 利用动态规划方法提出了一种基于时延的节点度约束生成树算法。给出了NHDCOM的维护策略。理论分析和模拟实验结果表明, NHDCOM能高效的维护副本的强一致性。

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