

叶 晖,陈志刚,赵 明.ON-CRP: 机会网络缓存替换策略研究[J].通信学报,2010,(5):99~107

## ON-CRP: 机会网络缓存替换策略研究

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[叶 晖](#)

[陈志刚](#)

[赵 明](#)

摘要点击次数: 337

全文下载次数: 239

中文摘要:

提出了一种新的机会网络缓存替换策略ON-CRP (opportunistic networking cache replacement policy)。与现有策略不同,该策略基于节点与数据项的相关度来选择要替换的缓存数据,并利用人类移动模式提取了目标地址匹配概率这一关键因素来对相关度进行判定;同时结合数据项的访问与更新频率比值这一重要因素来对缓存数据替换标准进行设计。仿真实验结果表明ON-CRP能够有效降低数据的远程访问延迟,与其他缓存替换算法相比网络开销降低了约30%而数据的缓存命中率性能有约10%~30%的提高。

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: 010-67110006-869/878/915/917 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司