

网络与通信

移动计算环境中的自适应混合广播

唐 丽, 雷向东, 段红亮

(中南大学信息科学与工程学院, 长沙 410083)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 提出一种自适应混合广播算法。在周期广播数据分配时采用多信道非均匀分配, 使高访问率的数据获得高广播频率。在确定周期广播数据和联机请求数据个数时考虑联机请求信道响应时间和访问率之间的关系, 从而在少量比较次数后获得数据最佳分割点。实验结果表明, 该算法可以根据系统负载和用户访问模式的变化动态调节信道和数据的分配, 性能优于纯广播和纯基于请求的广播, 访问时间少于现有的混合数据广播方式。

**关键词** [移动计算; 数据传输; 混合广播; 动态信道和数据分配](#)

**分类号** [TP393](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [唐 丽](#); [雷向东](#); [段红亮](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(157KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“移动计算; 数据传输; 混合广播; 动态信道和数据分配”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)