

博士论文

实时数据组播调度动态带宽分配方案

孙显军<sup>1,2</sup>, 徐桐发<sup>3</sup>, 刘卫东<sup>1</sup>, 林 闯<sup>1</sup>

(1. 清华大学计算机系, 北京 100084; 2. 总参气象水文空间天气总站, 北京 100081; 3. 国家海洋环境预报中心, 北京 100081)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 针对多通道组播调度中数据分配不均带来的带宽浪费问题, 提出3种动态带宽分配方案。根据数据项平均长度或数量改变分配优先级, 对不同方案进行性能分析。实验表明, 动态分配比静态分配最多可提高43%的带宽利用率, 其中平均数据项长度最短优先分配最好。

**关键词** [组播调度](#); [数据分发](#); [带宽分配](#)

分类号 [TP393](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [孙显军<sup>1,2</sup>](#); [徐桐发<sup>3</sup>](#); [刘卫东<sup>1</sup>](#); [林 闯<sup>1</sup>](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(364KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“组播调度; 数据分发; 带宽分配”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)