

博士论文

分布式媒体服务系统中的副本放置算法

李挺屹^{1,2}, 王劲林¹, 王玲芳¹

(1. 中国科学院声学研究所国家网络新媒体工程技术研究中心, 北京 100190; 2. 中国科学院研究生院, 北京 100049)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对分布式媒体服务系统中的副本放置问题, 从优化节点间的传输代价出发, 提出一种基于全局信息的启发式副本放置算法——Zero2min, 与现有算法相比, 节省传输代价10%~36%。根据Zero2min算法的思路, 给出媒体内容逐渐增加情况下的一种动态放置方法, 仿真结果表明, 其代价小于Max2min。

关键词 [副本放置](#); [分布式媒体系统](#); [启发式算法](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李挺屹^{1,2}](#); [王劲林¹](#); [王玲芳¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(190KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“副本放置; 分布式媒体系统; 启发式算法”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)