

图形图像与多媒体

具有可伸缩性的增强型高级锥形广播算法

王勇¹; 吕钊^{2,2}

华东师范大学计算机科学系¹

收稿日期 2006-2-20 修回日期 2006-4-9 网络版发布日期 2006-8-1 接受日期

摘要 镜像金字塔广播算法 (MPB) 采用镜像的方法来减少金字塔算法 (PB) 对用户缓存的要求。EMPB算法和 APB算法则对该算法做了进一步改进以提高其性能。但APB算法并不具备可伸缩性和最好的性能。通过对这些算法的分析, 提出了高效可伸缩高级锥形算法SAPB。该算法能适应不同用户缓存限制, 并通过可伸缩参数的选择可获取比上述算法更好的性能, 使VoD系统具有很好的灵活性和较强的用户环境适应能力。

关键词 [视频点播](#) [锥形广播](#) [镜像锥形广播](#) [高级锥形广播](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6020746](#)

通讯作者:

王勇 ywang@ica.stc.sh.cn

作者个人主页: 王勇 吕钊

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1096KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“视频点播”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王勇](#)
 - [吕钊](#)
 -