

网络与通信

基于混合索引的浏览器缓存协作系统

于 卿, 古志民, 程慧芳

(北京理工大学计算机学院, 北京 100081)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-3-1 接受日期

**摘要** 构建了一种基于混合索引的浏览器缓存协作系统, 它充分利用客户端浏览器缓存的内容, 以P2P方式交换Web Cache, 克服了集中式代理服务器存在的一些问题。客户端的Internet访问响应时间是系统设计的主要依据。索引技术是系统中影响响应时间的关键技术, 为了提高响应时间, 对索引技术进行了讨论, 并针对该应用的特点进行了改进。系统具有以下优点: 易于扩展, 网络资源开销小, 响应时间短, 索引更新及时。

**关键词** [Peer-to-Peer](#) [Web cache](#) [索引](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [于 卿](#); [古志民](#); [程慧芳](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(197KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“Peer-to-Peer”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [于 卿, 古志民, 程慧芳](#)