

软件技术与数据库

SIP信令压缩动态字典方案

马庆, 吕玉琴

(北京邮电大学电子工程学院, 北京 100876)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在对SIP信令进行动态压缩的过程中, 需要使用大量的状态内存空间来存储状态信息, 造成状态内存的极大浪费。提出用于SIP信令动态压缩的结构化动态字典设计方案, 并结合LZSS算法设计一种基于动态字典的SIP压缩机制, 改进SIP信令压缩。实验结果表明, 该压缩机制在一定程度上降低了压缩算法的时间复杂度, 并实现了状态内存的高效利用。

关键词 [信令压缩](#); [动态字典](#); [动态压缩](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [马庆](#); [吕玉琴](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (121KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“信令压缩; 动态字典; 动态压缩”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)