

软件技术与数据库

基于RFC算法的快速多维数据包分类算法

刘胤, 杨世平

(贵州大学计算机科学与技术学院, 贵阳 550025)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-3-11 接受日期

**摘要** 数据包分类技术应用于许多网络服务, 其性能基本决定了服务的质量。RFC算法是具有代表性的数据包分类算法, 分类速度快, 但由于存储开销巨大, 增加了算法实现的存储消耗, 加大了成本。该文在RFC算法的基础上提出了一种利用Hash技术减少存储开销且保持相对快速的数据包分类算法。

**关键词** [数据包分类](#) [Hash技术](#) [RFC算法](#)

分类号 [TP311](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [刘胤, 杨世平](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(159KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“数据包分类”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [刘胤, 杨世平](#)