

网络与通信

基于分配器队列模糊控制的集群负载平衡

于国防, 王耀才, 庄立运, 贾栋清

(中国矿业大学信息与电子工程学院, 徐州 221008)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-3-11 接受日期

摘要 在分析和比较现有的基于分配器的服务器集群负载平衡方案的基础上, 综合运用排队论知识和模糊控制理论, 提出一种适合于小型Web服务器集群的模糊动态控制队列长度的负载分配器, 该分配器在注重服务质量调控的同时, 兼顾了集群的总体负载均衡。通过Visual C++编程构建模拟实验平台, 验证了该方案的可行性。

关键词 [Web服务器集群](#) [TCP迁移式分配器](#) [排队论](#) [模糊控制](#) [负载平衡](#)

分类号 [TP393.1](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [于国防](#); [王耀才](#); [庄立运](#); [贾栋清](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(135KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“Web服务器集群”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [于国防, 王耀才, 庄立运, 贾栋清](#)