

网络与通信

Web集群系统的负载均衡算法

王春娟, 董丽丽, 贾丽

(西安建筑科技大学信息与控制工程学院, 西安 710055)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用集群技术搭建所需的服务器往往导致各服务器系统资源利用率存在很大差距。为解决上述问题, 通过分析已有的负载均衡算法, 提出一种改进的动态反馈负载均衡算法。调度器定时接收集群中每台服务器上报的性能参数, 计算每台服务器当前负载比例值, 根据该值计算每台服务器的分发权重, 以合理分配用户请求。实验结果证明该算法能有效提高集群系统的整体性能。

关键词 [集群](#); [负载均衡](#); [调度器](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王春娟](#); [董丽丽](#); [贾丽](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (125KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“\[集群\]\(#\); \[负载均衡\]\(#\); \[调度器\]\(#\)”的 \[相关文章\]\(#\)](#)

▶ [本文作者相关文章](#)