

基于用户任务的云计算资源组合与计费模式研究

杨夏妮

(玉林师范学院 计算机科学与工程学院, 广西 玉林 537000)

摘要: 从用户为了完成计算任务所需的云计算资源出发进行研究, 提出了基于用户任务的云计算资源组合与计费模式, 利用 Petri 网工具进行建模, 通过应用实例分析表明, 用户只需提交任务后, 系统就可以输出完成用户任务的资源组合与费用列表, 从而帮助用户在订购云计算资源时进行决策分析。

关键词: 云计算; 用户任务; 资源组合; 计费

中图分类号: TP393

文献标识码: A

文章编号: 1000-7180(2015)11-0133-04

Research on Cloud Computing Resources Combination and Billing Patterns Based on User Task

YANG Xia-ni

(School of Computer Science and Engineering, Yulin Normal University, Yulin 537000, China)

Abstract: In the paper, the research started from the cloud computing resources that needed by the user's computing tasks. Firstly, the paper proposed the cloud computing resources combination and billing patterns based on user task, and then modeled by Petri net. At last, the analysis of an application example shows that the system can output the list of all the resources combination and billing patterns after submitted the user task, thereby help the user for decision analysis when the user ordered the cloud computing resources.

Key words: cloud computing; user task; resources combination; billing

作者简介:

及应用研究、云计算, E-mail: 20509186@qq.com

杨夏妮 女, (1980-), 硕士, 讲师, 研究方向为 Petri 网理论

收稿日期: 2015-01-25; **修回日期:** 2015-03-01

基金项目: 广西自然科学基金项目(2013GXNSFAA019337); 广西高等教育教学改革工程立项项目(2013JGB214); 玉林师范学院重点科研项目(2012YJZD18)