



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بهینه سازی ازدحام ذره پیشرفته برای زمان بندی وظیفه در
محیط های رایانش ابری

عنوان انگلیسی مقاله :

Enhanced Particle Swarm Optimization For Task
Scheduling In Cloud Computing Environments



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

6.2 Experiments and Results

We evaluated the scheduling heuristic using independent task to each other. The number of executions 15 represents the number of independent experiments done. The following experiments, the parameters the average execution time, average cost, average round trip time and average makes pan used in comparison between different algorithms. We compared between round trip time load balancing mutation pso, round trip time random, round trip time Longest Cloudlet to Fastest Processor, round trip time pso, round trip time mutation pso, transmission time load balancing mutation pso, transmission time random, transmission time Longest Cloudlet to Fastest Processor, transmission time pso, execution time mutation pso, time load balancing mutation pso, execution time random, execution time Longest Cloudlet to Fastest Processor, execution time pso and execution time mutation pso. The result of comparisons between different algorithms to improve execution time show in fig. 4 -7. In Fig. 9-12 show the comparison between different algorithms based on different parameters as second mathematical formula. The result is the best when take in account round trip time as show in Fig.14-17. The graph in Fig. 8, 13, 18 by average cost, average RTT, average ET and average makespan of algorithms obtained after 15 independent executions. The conclusions show that LBMPso in third formula based on round trip time the best algorithm which minimizes round trip time, execution time, makes pan and cost as fig.19. Also, consider load balancing and achieve availability and reliability.

2-6 آزمایشات و نتایج

ما مقایسه اکتشافی را با استفاده از وظیفه مستقل با همدیگر ارزیابی کردیم. تعداد اجرای 15 معرف تعداد آزمایشات مستقل انجام شده می باشد. میانگین زمان اجراء، میانگین هزینه، میانگین زمان ارسال بسته اطلاعات از مبداء و مقصد و برگشت آن و میانگین زمان کار در آزمایشات در مقایسه بین الگوریتم های متفاوت استفاده شده اند. ما بین PSO جهش متوازن سازی بار زمان میانگین ارسال بسته اطلاعات از مبداء و مقصد و برگشت، زمان ارسال بسته اطلاعات از مبداء و مقصد و برگشت تصادفی، longest Cloudlet، زمان ارسال بسته اطلاعات از مبداء و مقصد و برگشت، PSO میانگین زمان ارسال بسته اطلاعات از مبداء و مقصد و برگشت، PSO جهش زمان ارسال بسته اطلاعات از مبداء و مقصد و برگشت، PSO جهش زمان ارسال بسته اطلاعات از مبداء و مقصد و برگشت، PSO جهش متوازن سازی بار زمان انتقال تصادفی، Cloudlet طولانی ترین زمان انتقال به سریع ترین پردازشگر، PSO زمان انتقال، PSO جهش زمان اجراء، PSO جهش متوازن سازی بار زمان، زمان اجراء تصادفی، PSO زمان اجراء و PSO جهش زمان اجراء مقایسه ها بین الگوریتم های مختلف برای بهبود زمان اجراء می باشد که در شکل 4- تا 7 نشان داده می شود. مقایسه بین الگوریتم های مختلف بر اساس پارامتر های مختلف همانند فرمول مکانیکی ثانویه در شکل های 9-12 نشان داده می شود. نتیجه در زمانی بهتر است که زمان ارسال بسته اطلاعات از مبداء و مقصد و برگشت آن را در شکل های 14 تا 17 به حساب آورد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.