



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بهینه سازی زمان بندی وظیفه در رایانش ابر مبتنی بر الگوریتم ذهنی

عنوان انگلیسی مقاله :

Task Scheduling Optimization in Cloud Computing
Based on Heuristic Algorithm



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

VI. CONCLUSIONS

In many different domains, in order to improve the efficiency the optimizing task scheduling is necessary. In cloud computing resources distribute all over the world, and the data usually is bigger and the bandwidth often is narrower, these problems are more important. In this paper, we presented the task scheduling optimizing method in cloud computing, and we formulate a model for task scheduling to minimize the cost of the problem and solved it by a PSO algorithm. By comparing and analyzing particle swarm algorithm with crossover, mutation and local search algorithm based on particle swarm, we propose the particle swarm algorithm embed in SPV, which represents better performance. Experimental result manifests that the PSO algorithm both gains optimal solution and converges faster in large tasks than the other two. Moreover, running time is shorter than the other two too. It is obvious that PSO is more suitable to cloud computing.

VI : نتیجه گیری

با هدف بهبود کارآمدی، بهینه سازی زمان بندی وظیفه در تعدادی از حوزه های متفاوت ضروری می باشد. منابع در رایانش ابری در سراسر جهان پراکنده شده اند و معمولاً داده بزرگ تر است و اغلب پهنای باند محدود تر می باشد، این مشکلات مهم تر هستند. ما در مقاله حاضر یک روش بهینه سازی زمان بندی وظیفه را در رایانش ابری معرفی کرده ایم و مدلی را برای زمان بندی وظیفه برای به حداقل رساندن هزینه مسئله تدوین می کنیم و آن را از طریق الگوریتم PSO حل کرده ایم. ما از طریق مقایسه و تحلیل الگوریتم ازدحام ذرات با تقاطع، جهش و الگوریتم جستجوی محلی مبتنی بر ازدحام ذرات یک الگوریتم ازدحام ذرات تعبیه شده در SPV را پیشنهاد می دهیم که معرف عملکرد بهتر می باشد. نتیجه آزمایشی آشکار می سازد که الگوریتم PSO به راه حل بهینه دست می یابد و در وظایف بزرگ نسبت به دو مورد دیگر همگرایی سریع تر دارد. علاوه بر این، زمان راه اندازی کوتاه تر از دو مورد دیگر می باشد. واضح است که PSO برای رایانش ابری مناسب تر است.



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.