



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مدل سازی احتمالی برای رسیدن به توازن بار در ابرهای خبره

عنوان انگلیسی مقاله :

Probabilistic Modeling to Achieve Load balancing
in Expert Clouds



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

5. Conclusion

In this paper we proposed a new method for load balancing in the Expert Clouds. This algorithm not only balances the load but also pays attention to effective task allocation. It allocates each task to the HR with the highest power and the least load based on the mathematical model. This method distributes the dynamic load based on distributed queues aware of service quality in the Cloud environment.

In this algorithm, it has been used from the colorful ants inspired of the nature for HRs ranking and making a distinction between their capabilities. The HRs are set in the sites with tree structure and their specifications are shown in the form of the three-section label. The tasks are labeled as well. The HRs allocation is done by the super-peer levels. These levels perform the mapping based on Poisson and exponential distribution. probability mass function. The proposed method improves the throughput by effective tasks allocation and also reduces the tardiness. We compare our proposed method with some of the existing techniques. The results show that the proposed algorithm in the distributed system such as Cloud works well. It improves the makespan and cost in comparison with the existing methods..

5. نتیجه گیری

ما در این مقاله یک روش جدید برای حفظ توازن بار در ابرهای خیره ارائه نمودیم. این الگوریتم نه تنها بارها را متوازن میکند بلکه به تخصیص کار موثر نیز توجه دارد. این روش هر وظیفه را به منبعی انسانی با بالاترین قدرت و حداقل بار بر اساس مدل ریاضی اختصاص میدهد. این روش توزیع بار پویا را بر اساس صفوف پراکنده آگاه از کیفیت خدمات در محیط ابر صورت میدهد.

در این الگوریتم، از مورچه های رنگارنگ الهام گرفته از طبیعت برای رتبه بندی HRs و ایجاد تمایز بین توانایی های آنها استفاده شده است. HRs در سایت هایی با ساختار درختی تنظیم شده و مشخصات آنها به شکل برجسب سه بخش نشان داده شده است. وظایف نیز برجسب گذاری میشوند. تخصیص HRs توسط سطوح سوپر همتا انجام می شود. این سطوح مسپردگی را بر اساس توزیع پواسون و توزیع نمایی انجام میدهند. تابع جرم احتمال، روش ارائه شده توان بازده را با تخصیص موثر وظایف بهبود می بخشد و همچنین باعث کاهش زمان تاخیر میگردد. ما روش پیشنهادی خود را با برخی از تکنیک های موجود مقایسه کردیم. نتایج نشان می دهد که الگوریتم پیشنهادی ما در سیستم پراکنده مانند ابر به خوبی کار می کند. این باعث بهبود مان کل انجام کار و هزینه در مقایسه با روش های موجود میگردد.

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.

