

عنوان فارسی مقاله :

روشی برای حل مسئله تفکیک عملکرد در PaaS

براساس پیش بینی و برنامه نویسی پویا

عنوان انگلیسی مقاله :

A Method for Solving the Performance Isolation Problem in PaaS Based
on Forecast and Dynamic Programming



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.

V. CONCLUSION

We design and implement the method of solving performance isolation problem in PaaS. We use curve-fitting forecast method to calculate resources usage of VMs in advance and determine which VMs need to migrate. We use dynamic programming method to decide a best strategy of VM migrating. We design and finish an experiment to prove the method of solving the performance isolation problem in PaaS is right.

Next work, we will design a better math model of curve-fitting to get a more accurate forecast result. We will design a better method of resources calculating to cover more scenes in PaaS.



5. نتیجه گیری

در این مقاله روشی برای حل مسئله تفکیک عملکرد در PaaS طراحی و پیاده می کنیم. در این راستا از روش پیش بینی برآزش منحنی برای محاسبه منابع مصرفی VM ها از قبل و تعیین VM های مورد نیاز جهت مهاجرت و انتقال و از روش برنامه نویسی پویا برای تصمیم گیری در مورد بهترین استراتژی برای مهاجرت VM، استفاده می کنیم. سپس برای اثبات درست بودن روش حل مسئله تفکیک عملکرد در PaaS، یک آزمایش طراحی کرده و آن را به پایان می رسانیم.

در کار آتی، مدل ریاضی بهتری برای برآزش منحنی جهت دستیابی به نتیجه پیش بینی درست تر طراحی خواهیم نمود. در این رابطه روش بهتری برای محاسبه منابع جهت پوشش صحنه های بیشتر در PaaS طراحی خواهیم نمود.

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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.