

عنوان فارسی مقاله :

بهبود پردازش داده های موازی مبتنی بر گراف وظایف
جهت تخصیص منابع پویا در ابر

عنوان انگلیسی مقاله :

Improved Task Graph-based Parallel Data Processing
for Dynamic Resource Allocation in Cloud



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.

Conclusion

In this paper we have presented our architecture for efficient parallel data processing in cloud environments by exploiting the dynamic resource provisioning offered by today's IaaS clouds. Cloud has become a crucial platform for almost all of the web-based applications. So we believe that our work to ensure efficient processing of data in cloud adds an essential functionality to IaaS cloud.

To ensure automatic adaptation to under- or over-utilization of resources, we have introduced load balancing concept. In future, we have planned to evaluate its performance and compare it with the existing data processing frameworks.



5. نتیجه گیری

در این فصل، یک معماری برای پردازش کارآمد داده های موازی در محیط های ابر با بهره برداری از تامین منابع پویای عرضه شده توسط ابرهای IaaS امروز مطرح کرده ایم. ابر به یک پلتفرم بحرانی برای تقریباً همه برنامه های مبتنی بر وب تبدیل شده است. بنابراین، به عقیده ما، کار حاضر برای اطمینان از پردازش کارآمد داده ها در ابر، یک تابعیت ضروری به ابر IaaS اضافه می کند.

برای اطمینان از انطباق (تطابق) خودکار با کم بهره گیری یا بیش بهره گیری از منابع (استفاده کم و زیاد)، مفهوم تعادل بار را معرفی کرده ایم. در آینده، قصد داریم عملکردش را ارزیابی و آن را با چارچوب های پردازش داده های موجود مقایسه کنیم.

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.