



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

EATS: زمان بندی وظایف آگاه از انرژی در

سیستم های محاسباتی ابری

عنوان انگلیسی مقاله :

EATS: Energy-Aware Tasks Scheduling in Cloud

Computing Systems



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. Conclusion and Future Works

With the emergence of Clouds and Cloud computing, energy consumption of the underlying resources become crucial. In this work, we devise an energy-aware distribution and scheduling algorithm whose aim is to distribute a Big data for distributed processing taking into consideration bot performance and energy optimization. EATS solves a non-linear programming model take scheduling decisions. In this work, we conducted real power measurements on

a computing desktop under different loads conditions. The experiments reveal an important issue is that the ratio of the energy measurement at peak performance to the energy measurement at idle time is 1.3, which is a call for servers utilization without scarifying performance which results in our non-linear programming scheduler. Future works of the proposed approach incorporate developing and implementing EATS for deployment in a Cloud computing environment to assess its performance.

6 نتیجه گیری و آثار آینده

با ظهور ابرها و محاسبات ابری، مصرف انرژی منابع زیرساختی از اهمیت برخوردار می‌گردد. در این مقاله، یک توزیع آگاه از انرژی و الگوریتم زمان‌بندی را تعبیه می‌کنیم، که هدف آنها توزیع داده‌های بزرگ برای پردازش توزیع شده با در نظر گرفتن عملکرد بوت و بهینه‌سازی انرژی است. EATS تصمیمات زمان‌بندی مدل برنامه‌ریزی غیرخطی را حل می‌کند. در این اثر، اندازه‌گیری انرژی واقعی را روی دسکتاپ محاسباتی و تحت شرایط باری مختلف اجرا کردیم. آزمایشات موضوع مهمی را آشکار کرد و آن این است که نسبت اندازه‌گیری انرژی در نقطه اوج عملکرد به اندازه‌گیری انرژی در زمان سکون 1/3 است، که پاسخی برای استفاده سرورها بدون شکافتن عملکرد است که از زمان‌بندی برنامه‌ریزی غیرخطی ما ناشی می‌شود. آثار آینده مربوط به رویکرد پیشنهادی، در رشد و اجرای EATS برای گسترش در محیط محاسبات ابری برای ارزیابی عملکرد آن مشارکت دارد.



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.