



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

طراحی ساختار رایانش ابری برای تحلیل سیستم قدرت

عنوان انگلیسی مقاله :

Design of cloud computing architecture for power system analysis



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

V. CONCLUSIONS

After discussing the possibility and advantages of cloud computing in power system analysis, this paper set up the cloud platform architecture of power system analysis, locally built the Eucalyptus private cloud platform, deployed the paralleled power system reliability analysis on it and achieved satisfying acceleration effect, which shows the feasibility of cloud platform in power system analysis.

Put forward by this paper, the cloud computing architecture provides a new way of thinking for the power system analysis application implementation. Still, there is need for further improve in future work, such as the cloud-matched parallel algorithm, dynamic allocation of load, and distributed data process of the cloud.

5- نتیجه گیری

بعد از بحث در مورد احتمالات و مزایای رایانش ابری در تحلیل سیستم قدرت، این مقاله ساختار پلتفرم ابری تحلیل سیستم قدرت را به صورت محلی توسط پلتفرم ابری خصوصی اوکالیپتوس اجرا کرد و تحلیل قابلیت اعتماد سیستم قدرت موازی را روی آن انجام داد و تاثیر شتاب رضایت بخشی را دریافت کرد که نشان از عملی بودن پلتفرم ابری در تحلیل سیستم قدرت دارد.

براساس کار این مقاله، ساختار رایانش ابری راه جدیدی برای تفکر در مورد پیاده سازی نرم افزارهای تحلیل سیستم قدرت ایجاد نمود. هنوز، نیاز برای بهبود بیشتر در کارهای آینده مثل الگوریتم موازی تطبیق یافته ابری، تخصیص پویای بار و فرآیند داده توزیع شده ابر حس می شود.



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.