



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک چارچوب مبتنی بر محاسبات ابری امن برای مدیریت اطلاعاتی
داده های حجیم شبکه هوشمند

عنوان انگلیسی مقاله :

A Secure Cloud Computing Based Framework for Big Data
Information Management of Smart Grid



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

In this paper, we have introduced the Smart-Frame, a general framework for big data information management in smart grids based on cloud computing technology. Our basic idea is to set up cloud computing centers at three hierarchical levels to manage information: top, regional, and end-user levels. While each regional cloud center is in charge of processing and managing regional data, the top cloud level provides a global view of the framework. Additionally, in order to support security for the framework, we have presented a solution based on identity-based cryptography and identity-based proxy re-encryption. As a result, our proposed framework achieves not only scalability and flexibility but also security features. We have implemented a proof-of-concept for our framework with a simple identity-based management for data confidentiality. Our immediate next step is to also support proxy re-encryption for the framework.

6 . نتیجه گیری

در این مقاله، ما چارچوبی هوشمند، یعنی یک چارچوب کلی برای مدیریت اطلاعاتی داده های بزرگ در شبکه های هوشمند مبتنی بر فناوری محاسبات ابری، معرفی کرده ایم. ایده اصلی ما، راه اندازی مراکز محاسباتی ابری در سه سطح سلسله مراتبی بمنظور مدیریت اطلاعاتی، شامل : سطوح فوقانی، منطقه ای، و کاربر نهایی است. در عین حال که هر مرکز ابری منطقه ای، مسئول پردازش و مدیریت داده های منطقه ای است، سطح ابر فوقانی، یک دیدگاه کلی از چارچوب ارائه می کند. علاوه بر این، به منظور تأمین امنیت چارچوب، ما یک راه حل بر اساس رمزگذاری هویت-محور و رمزگذاری مجدد پروکسی هویت-محور را ارائه کرده ایم. در نتیجه، چارچوب پیشنهادی ما، نه تنها مقیاس پذیری و انعطاف پذیری را بدست می آورد، بلکه ویژگی های امنیتی را نیز کسب می کند. ما یک اثبات مفهومی را برای چارچوب خود از طریق یک مدیریت ساده هویت-محور بمنظور محرمانه ماندن اطلاعات پیاده کرده ایم. گام بعدی فوری ما، همچنین حمایت از رمزگذاری مجدد پروکسی برای چارچوب است.



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.