



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

افزایش امنیت خدمات ذخیره سازی در رایانش ابری

عنوان انگلیسی مقاله :

Enhancing Security for Storage Services in Cloud Computing



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

CONCLUSION

In this paper, we study the problem of data security in data storage in the cloud, which is essentially a distributed storage system. To achieve guarantees of integrity and availability of data in the cloud and enforce service quality reliable cloud storage to users, distributed propose an efficient and flexible scheme. By utilizing the homomorphic token with distributed verification of erasure coded data, our system is the integration of storage correctness insurance and data error localization, i.e. achieved, we can ensure the simultaneous identification of misconduct server (s). Given time, computing resources, and even user online sensitive cargo, we also provide an extension of the main scheme proposed third party audit, where users can safely delegate tasks supports the auditors check integrity of others and be free of concerns to use cloud storage services.

With the adoption of the proposed system, the correction of the integrity and availability of cloud data, encrypting stored data can be achieved. The resulting system will be protected against data corruption and piracy. Unauthorized access by CSP is preventable.

۱- نتایج

در این مقاله، ما موضوع امنیت داده های ذخیره شده در ابر را که یک موضوع مهم در سیستم ذخیره سازی توزیع شده است، را مورد مطالعه قرار دادیم. برای تضمین یکپارچگی و در دسترس بودن داده ها در ابر و اجرای با کیفیت خدمات ذخیره سازی ابری قابل اعتماد برای کاربران، یک طرح کارآمد و انعطاف پذیر پیشنهاد شد. با استفاده از رمز Homomorphic با تایید پاک شدن داده های کد گذاری شده و توزیع شده، سیستم ما بطور همزمان محلی سازی خطای داده ها و تایید صحت ذخیره سازی را امکان پذیر می کند، و همچنین ما می توانیم از شناسایی سرورهایی که درست عمل نمی کنند، مطمئن شویم. علاوه بر دادن زمان، منابع محاسباتی و حتی بار آنلاین حساس به کاربر، ما همچنین طرح اصلی پیشنهاد شده خود را با بازرسی شخص ثالث گسترش می دهیم، که در این حالت کاربران به راحتی می توانند وظایف پشتیبانی از حسابرسان بررسی یکپارچگی را به دیگران واگذار کنند و بدون هرگونه نگرانی از خدمات ذخیره سازی ابری استفاده کنند. با استفاده از سیستم پیشنهادی، اصلاح یکپارچگی و در دسترس بودن داده ها در ابر و رمزگاری داده های ذخیره شده را می توان انجام داد. این سیستم منجر باعث می شود از فساد داده ها و سرقت آنها جلوگیری شود. دسترسی های غیر مجاز توسط CSP نیز قابل پیشگیری 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.

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