



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

الگوریتم ارزیابی اعتماد جدید بین موجودیت های ابری
مبتنی بر ریاضیات فازی

عنوان انگلیسی مقاله :

A New Trust Evaluation Algorithm Between Cloud
Entities Based on Fuzzy Mathematics



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

5 Conclusion and Future Work

This paper presents a trust evaluation model based on fuzzy mathematics in cloud computing environment according to direct and recommendation interactions between cloud entities. The entity's trust value is not entirely consistent with the credibility of the recommendation. Therefore to resist malicious behavior, the global trust value for an entity computed by calculating the similarity-weighted recommendations of the entities who have interacted with him according to adjusted cosine similar function.

Also, we have verified the trust and security of our proposed model by comparing our algorithm with others, and give systematic analysis on how our proposed model can enhance the system trust. Experimental results demonstrate that the proposed approach is well comparable with the well-known techniques, and in some cases, superior performances are achieved. Simulation experiments show that it can effectively identify malicious entities, and provide reliable information to correctly make the security decisions for the system. Also, the proposed model has some identification and containment capability in synergies cheating, promotes interaction between entities, and improves the performance of the entire cloud environment.

5. نتیجه گیری و کار آتی

این مقاله مدل ارزیابی اعتماد مبتنی بر ریاضیات فازی در محیط رایانش ابری طبق تعاملات مستقیم و توصیه شده بین موجودیت های ابری را مطرح می کند. مقدار اعتماد موجودیت کاملاً با اعتبار توصیه سازگاری ندارد. بنابراین برای مقاومت در برابر رفتار خرابکارانه، مقدار اعتماد کلی یک موجودیت با محاسبه توصیه های وزن دهی شده برحسب تشابه موجودیت هایی محاسبه می شود که طبق تابع تشابه کسینوس تنظیم شده با او تعامل برقرار کرده اند.

همچنین، اعتماد و امنیت مدل پیشنهادی را از طریق مقایسه الگوریتم پیشنهادی با الگوریتم های دیگر، تصدیق کرده و چگونگی بهبود اعتماد سیستم توسط مدل پیشنهادی را مورد تجزیه و تحلیل قرار می دهیم. نتایج آزمایش نشان می دهد که شیوه پیشنهادی با تکنیک های معروف و شناخته شده قابل قیاس بوده و در برخی موارد، عملکرد برتری بدست می آید. آزمایشات شبیه سازی نشان می دهد که قادر به شناسایی موثر موجودیت های خرابکار است و اطلاعاتی مطمئن برای اخذ تصمیمات امنیتی درست برای سیستم فراهم می نماید. همچنین مدل پیشنهادی در زمینه های تقلب درهمکاری، ترویج تعامل بین موجودیت ها و بهبود عملکرد کل محیط ابری، از قابلیت شناسایی و آلودگی برخوردار می باشد.



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.