



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک مدل و تحلیل مبتنی بر نظریه بازی در مورد پروتکل های
تبادل داده در اینترنت اشیا در ابرها

عنوان انگلیسی مقاله :

A game-theoretic model and analysis of data exchange
protocols for Internet of Things in clouds



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

9. Conclusion

In order to address the security challenge of information exchange for big data, IoT, and cloud computing, a specific extensive-game model for behavior analysis of exchange mechanism based on the extensive game with imperfect information in this paper. Rationality property is built on the subgame perfect equilibrium of the corresponding game, and fairness property in the corresponding game tree. It is compared with the Buttyán's model of the rational exchange protocol which is defined in terms of a Nash equilibrium to shown that this definition is more powerful. To verify the properties, a tree analysis method is proposed for exchange mechanism, and a linear time algorithm is given for the game tree. The ASW protocol as a case study is used for this method. Some flaws are detected by this method.

۹- نتیجه گیری

به منظور پرداختن به چالش امنیت در تبادل اطلاعات در کلان داده ها، اینترنت اشیا (IoT) و رایانش ابری، یک مدل بازی گسترده ویژه برای تحلیل رفتار مکانیزم تبادل مبتنی بر بازی گسترده با اطلاعات ناکامل در این مقاله ارائه شده است. ویژگی منطقی بودن در تعادل کامل زیربازی بازی متناظر و ویژگی عدالت در درخت بازی متناظر ایجاد می شود. این مدل با مدل Buttyán در پروتکل تبادل منطقی که بر حسب تعادل نش تعریف شده است و مقایسه صورت می گیرد تا نشان داده شود که این روش بسیار قدرتمند تر است. جهت تأیید ویژگی ها، یک روش تحلیل درختی برای مکانیزم تبادل و همچنین یک الگوریتم زمانی خطی برای درخت بازی پیشنهاد می شود. پروتکل ASW به عنوان یک مورد مطالعاتی برای این روش استفاده می شود. برخی معایب توسط این روش آشکار می شوند.



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.