



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کشف منبع مبتنی بر مورچه و مدیریت اعتماد آگاه از تحرک پذیری
برای سیستم های شبکه موبایل

عنوان انگلیسی مقاله :

Ant based Resource Discovery and Mobility Aware Trust Management
for Mobile Grid Systems



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 have proposed an ant based resource discovery and mobility aware trust management for mobile grid systems. Initially the super-grid nodes are selected in the network using ant colony optimization based on the parameters such as distance, CPU speed, available bandwidth and residual battery power. These selected nodes are utilized in the resource discovery mechanism. In order to maintain strong security with mobility management system, a proficient trust reputation collection method has been adopted that includes the estimation of local and global trust values for the grid nodes, followed by mobility management system which can effectively predicts the residence time of each grid node. Finally encryption mechanism is utilized to encrypt the trust values such that the information is confidential and cannot be modified. By simulation results, we have shown that the proposed approach provides more throughputs while reducing the delay and drop.

4. نتیجه گیری

در این مقاله، یک روش کشف منبع مبتنی بر مورچه و مدیریت اعتماد آگاه از تحرک پذیری برای سیستم های شبکه موبایل پیشنهاد کرده ایم. ابتدا، گره های ابرشبکه در شبکه با استفاده از بهینه سازی کلونی مورچگان براساس پارامترهایی نظیر فاصله، سرعت CPU، پهنای باند موجود و توان باقیمانده باتری انتخاب می شوند. از گره های انتخاب شده در مکانیزم کشف منبع استفاده می شود. برای حفظ امنیت قوی با سیستم مدیریت تحرک پذیری، از روش جمع آوری شهرت و اعتبار اعتماد متخصص و ماهر استفاده شده است که شامل برآورد مقادیر اعتماد محلی و کلی برای گره های شبکه و سپس سیستم مدیریت تحرک پذیری می شود که می تواند زمان ماندن هر گره شبکه را به شکلی موثر پیش بینی نماید. از مکانیزم رمزگذاری نهایی برای رمزگذاری مقادیر اعتماد استفاده می شود به گونه ای که اطلاعات محرمانه بوده و امکان تغییر آنها وجود ندارد. با نتایج شبیه سازی نشان داده ایم که شیوه پیشنهادی کارایی بیشتری فراهم نموده و در عین حال تاخیر و حذف را کاهش می دهد.



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 جستجوی ترجمه مقالات جدید [اینجا](#) کلیک نمایید.