



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

استفاده از خوشه بندی برای ردیابی هدف در شبکه های
ادهاک وسایل نقلیه

عنوان انگلیسی مقاله :

Using Clustering for Target Tracking in Vehicular
Ad Hoc Networks



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. Conclusions

In this paper, we have assessed the performance of two proposed clustering algorithms designed for vehicle tracking in VANETs: the DCTT and the PCTT algorithms. The DCTT algorithm is the basic cluster-based target tracking framework that is designed to work in a distributed manner. PCTT algorithm is a centralized and prediction-based algorithm which improves clustering performance considerably. Simulation results showed that the PCTT algorithm outperforms DCTT and the structure-less carry and forward mechanism because of its prediction-based cluster maintenance and cluster head selection mechanisms. In addition, the performance results for DCTT shows significant stability and overhead improvement as compared to an ID-based clustering algorithm, i.e., the adapted MDMAC.

نتیجه‌گیری‌ها

در این مقاله، عملکرد دو الگوریتم خوشه‌بندی ارائه شده طراحی شده برای ردیابی وسایط نقلیه در VANETها ارزیابی می‌شود که عبارتند از: الگوریتم DCTT و الگوریتم PCTT. الگوریتم DCTT چارچوب ردیابی هدف مبتنی بر خوشه اصلی می‌باشد که طراحی می‌شود تا در روش توزیع شده‌ای کار کند. الگوریتم PCTT الگوریتم مبتنی بر پیش‌بینی و متمرکز است که عملکرد خوشه‌بندی را بطور قابل توجهی بهبود می‌بخشد. نتایج شبیه‌سازی نشان می‌دهد که الگوریتم PCTT در مقایسه با الگوریتم DCTT و مکانیزم حمل و ارسال بدون ساختار عملکرد بهتری دارد و دلیل آن مکانیزم‌های انتخاب سر خوشه و حفظ خوشه مبتنی بر پیش‌بینی آن است. علاوه بر این، نتایج عملکرد برای DCTT ثبات چشمگیر و بهبود یافتگی سربار در مقایسه با الگوریتم خوشه‌بندی مبتنی بر ID یعنی MDMAC اتخاذ شده را نشان می‌دهد.



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.