



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

الگوریتم ترکیب خدمات پویای وب براساس ترکیب الگوریتم کلونی مورچه و الگوریتم ژنتیک

عنوان انگلیسی مقاله :

A Dynamic Web Services Composition Algorithm Based on the
Combination of Ant Colony Algorithm and Genetic Algorithm



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

6. Conclusion

With the proliferation of web services providing the same functionality, researches about practicability and adaptive capability of web services selection mechanism have gained considerable momentums.

This paper presents a dynamic web services composition algorithm based on the optimal path method of the weighted directed acyclic graph. Experiment results show that the algorithm can accelerate the speed of service selection, and bring great benefit to the application of web services composition.

There are two directions in our future work: one is to search for the method of implementing run-time fault-tolerance since component services may become unavailable or QoS of the component service may change significantly in dynamic environment, and the other one is to enhance the flexibility of ACAGA_WSC based on fuzzy control principle to implement environmental dynamic adaptivity.

6- نتیجه‌گیری

با گسترش خدمات وب در ارائه کاربردپذیری، پژوهش‌های مربوط به قابلیت تطبیقی و عملی ساز و کار انتخاب خدمات وب توجه زیادی را به خود جلب کرده است.

این مقاله، الگوریتم ترکیب خدمات پویای وب براساس روش مسیر بهینه گراف غیرمدور جهت‌دار وزن‌دهی را نشان می‌دهد. نتایج تجربی حاکی از آن است که الگوریتم می‌تواند سرعت انتخاب خدمات را تسریع کند و مزایایی را برای استفاده از ترکیب خدمات وب به همراه می‌آورد.

پژوهش‌های آتی بر دو سو متمرکز شده است: یکی جستجوی روش اجرای تحمل خطای زمان اجرا است زیرا ممکن است خدمات مولفه غیرقابل دسترس باشد یا QoS خدمات مولفه به طرز چشمگیری در محیط دینامیک تغییر کند و دیگری ارتقای انعطاف‌پذیری ACAGA_WSC در اصول کنترل فازی برای اجرای تطابق‌پذیری دینامیک محیطی 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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.