



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

الگوریتم جدید بهینه سازی کلونی مورچه در مسئله
انتخاب خدمات مقیاس بزرگ مبتنی بر QoS

عنوان انگلیسی مقاله :

A Novel Ant Colony Optimization Algorithm for
Large Scale QoS-Based Service Selection Problem



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

To tackle the large scale service problem, we propose the CASS algorithm in this paper which is based on the ACO algorithm, the skyline query technique, and the clustering technique. The results of experiment evaluation indicate that our approach excels in both utility and execution time. It

not only provides a useful way to solve the service selection problem but also can give a reference for solving other optimization problem. There are a number of research directions that can be considered as useful extensions of this research. We can combine it with some local search strategy or hybrid it with other metaheuristic algorithms. Furthermore, how to tackle the QoS uncertainty during service selection in the CASS algorithm is our next studying problem.

5- نتیجه گیری

برای رویارویی با مسئله خدمات با مقیاس بزرگ، الگوریتم CASS را در این مقاله پیشنهاد کردیم که بر الگوریتم ACO، روش جستجوی خط افق و خوشه‌بندی مبتنی شده است. نتایج این ارزیابی نشان می‌دهد که رویکرد ما به لحاظ زمان اجرا و سودمندی برتری دارد. این رویکرد نه تنها روشی سودمند برای حل مسئله انتخاب خدمات را ارائه می‌کند اما می‌تواند مرجعی برای حل سایر مسئله بهینه‌سازی باشد. برخی جهت‌گیری‌های پژوهشی وجود دارند که می‌توانند به عنوان گسترش سودمند این پژوهش لحاظ شوند. می‌توانیم آن را با راهبرد جستجوی محلی یا ترکیبی از الگوریتم‌های فراذهنی دیگر ترکیب کنیم. علاوه بر این، چگونگی رویارویی با عدم قطعیت QoS در طول انتخاب خدمات در الگوریتم CASS مسئله پژوهشی آتی محسوب می‌شود.



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.