



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روش محدودیت آگاه (حساس به محدودیت) در ترکیب وب سرویس

عنوان انگلیسی مقاله :

Constraint-Aware Approach to Web Service Composition



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

VII. CONCLUSION

Service constraints are used to ensure the correct execution of the service or proper interaction with other services, thus having a significant impact on service composition. However, they were not put into account in the previous work. This work deals with automated service composition while considering them. Through some real-world business scenarios, we show that some available services in a specific business scenario have the same inputs and outputs, and can perform the same task, but have different constraints. This is common, but has been largely ignored by previous efforts for service composition. A novel solution to tackle this problem is proposed in this paper, which includes a graph search-based algorithm and two different preprocessing methods. The graph search-based algorithm can be applied to the general WSC problem, and generates all the possible solutions. For the two preprocessing methods, despite their differences, they both introduce conditional branch structures (explicitly or implicitly) into the process model of a solution in order to solve the problems brought by service constraints, and ensure the correct execution of the resulting composite service.

VII. نتیجه گیری

محدودیت های سرویس برای اطمینان از اجرای صحیح سرویس با تعامل مناسب با سایر سرویس ها مورد استفاده قرار می گیرند، در نتیجه تاثیر قابل توجهی بر ترکیب سرویس دارند. هرچند آن ها کار پیشین را به حساب نیاورده اند. این کار با ترکیب خودکار سرویس کار می کند در حالی که آن ها را در نظر می گیرد. از طریق برخی راهکار های واقعی کسب و کار نشان می دهیم که برخی سرویس های موجود در یک سناریو ویژه کسب و کار که دارای ورودی ها و خروجی های یکسان است و می تواند کار یکسانی را انجام دهد، اما محدودیت های متفاوتی دارد. این موضوع متداول است اما به طور گسترده ای توسط کار های پیشین در زمینه ترکیب سرویس نادیده گرفته شده است. راهکار های جدیدی برای حل این مساله در این مقاله پیشنهاد داده شده است که شامل یک الگوریتم گرافی مبتنی بر جستجو و دو روش پیش پردازش متفاوت است. الگوریتم گراف مبتنی بر جستجو به مساله عمومی WSC قابل است و تمامی راهکار های ممکن را تولید می کند. برای دو روش پیش پردازش علی رغم تفاوت هایشان هر دو دارای ساختار های شاخه ای شرطی (به طور واضح یا غیر آشکار) به مدل فرآیند یک راهکار معرفی می کنند تا مساله ایجاد شده توسط محدودیت های سرویس را حل نمایند و اجرای صحیح سرویس ترکیبی حاصل اطمینان حاصل نمایند.



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.