



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

الگوریتم جورسازی سرویس عامل برای عنصر مستقل با محدودیت های
معنایی و کیفیت خدمات (QoS)

عنوان انگلیسی مقاله :

Agent service matchmaking algorithm for autonomic
element with semantic and QoS constraints



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

7. Conclusion

7. نتیجه گیری

In this paper, we discuss the agent service matchmaking problem for autonomic element, which has been taken as one of the most important issue in field of autonomic computing. We consider together the factors of semantic and QoS, and propose an agent service description model named *ASDM_SQ*. Further, a matchmaking algorithm so-called *ASMA_SQ* with semantic and QoS constraints is presented to find the agent service satisfying both the given semantic similarity threshold and optimal QoS performance. The whole algorithm consists of two phases, one is semantic similarity matchmaking, and the other is QoS similarity matchmaking.

ASMA_SQ algorithm has following features:

- (1) The semantic and QoS factors are considered synthetically, which can both overcome the shortcoming of heterogeneity of service description based on traditional syntax, increase precision ratio, and satisfy different needs came from agent service requestor to service performance;
- (2) During matchmaking for semantic similar matchmaking, the distance-based and set-theory methods are used to compute similar, respectively. These methods are simple and effective. Moreover, they can be used to overcome the shortcoming that the conceptions are difficult to be distinguished on equal conditions, and the matchmaking result is not perfect;

در این مقاله، ما مساله جورسازی سرویس عامل را برای عنصر مستقل مورد بحث قرار دادیم که به عنوان یکی از مهم ترین موضوعات در زمینه محاسبات مستقل در نظر گرفته می شود. ما فاکتورهای معنایی و QoS را با هم در نظر گرفته، و یک مدل توصیف سرویس عامل موسوم به *ASDM_SQ* را پیشنهاد نمودیم. علاوه بر این، یک الگوریتم جورسازی موسوم به *ASMA_SQ* با قیدهای معنایی و QoS برای یافتن سرویس عاملی که هر دو آستانه مشابهت معنایی معین و عملکرد QoS مطلوب را برآورده سازد، ارائه شده است. کل الگوریتم شامل دو مرحله می باشد، یکی جورسازی مشابهت معنایی دیگری جورسازی مشابهت کیفیت خدمات (QoS).

الگوریتم *ASMA_SQ* دارای ویژگی های زیر می باشد:

- (1) فاکتورهای معنایی و کیفیت خدمات (QoS) به صورت تصنعی در نظر گرفته شدند و هر دو می توانند بر ضعف ناهمگونی¹ توصیف خدمات مبتنی بر نحو سنتی غلبه نموده و منجر به افزایش نسبت دقت، و برآوردن نیازهای متفاوت ناشی از درخواست کننده سرویس عامل تا عملکرد سرویس گردند.
- (2) در خلال جورسازی برای جورسازی مشابه معنایی، روش های مبتنی بر فاصله و مبتنی بر تدوین نظریه به ترتیب برای محاسبه مشابه به کار می روند. این روش ها ساده و موثر می باشند. علاوه بر این، آنها می توانند برای غلبه بر این کاستی دشواری تمایز مفاهیم در شرایط برابر و کامل نبودن نتیجه جورسازی به کار روند؛



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.