

عنوان فارسی مقاله :

الگوریتم برنامه زمانبندی منبع شبکه بندی گرید

بر پایه ی شبکه های پتری تصادفی تعمیم یافته GSPN

عنوان انگلیسی مقاله :

A GSPN-based Grid Resource Schedule 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.

نتایج :

III. CONCLUSIONS

In this paper, the resource scheduling algorithm with priority were presented. As a powerful graphical and analytical tool, A GSPN with inhibitor arc was presented and a simple model for the resource scheduling in grid computing environment was constructed using GSPN. The reachable scheduling graph was given and used to analyze the timing property and the sequence of the resource scheduling efficiently and intuitively. The example and experimental results show that the Min-min with priority QoS algorithm has better performance than the Min-min without QoS, which runs the emergency task firstly, and achieves the load balance function with less time-cost. We will consider the resource scheduling algorithm with multi-QoS in our future work.

ACKNOWLEDGMENT

This work is supported by in part by the projects of Anhui Provincial Education Department National Research Foundation of China under Grants No. KJ2008B105.

در این مقاله، الگوریتم زمان‌بندی منبع با اولویت ارائه شده است. به عنوان یک ابزار آنالیتیکی و گرافیکی قوی، یک شبکه‌های پتری تصادفی تعمیم یافته با خم مانع شونده ارائه شده است و یک مدل ساده برای زمان‌بندی منبع در محیط محاسباتی شبکه‌بندی با استفاده از شبکه‌های پتری تصادفی تعمیم یافته ساخته شده است. گراف زمان‌بندی قابل حصول ارائه شده است و برای تجزیه و تحلیل ویژگی تنظیم وقت و رشته زمان‌بندی منبع مورد استفاده قرار می‌گیرد. مثال و نتایج آزمایشگاهی نشان می‌دهند که حداقل-حداقل با الگوریتم کیفیت خدمات اولویت عملکرد بهتری نسبت به حداقل-حداقل بدون کیفیت خدمات دارد، که اولاً وظایف اورژانسی را اجرا می‌کند، و ثانیاً به تابع موازنه بارگذاری با هزینه زمانی کمتری نایل می‌شود. ما الگوریتم زمان‌بندی منبع با چند-کیفیت خدمات را در کارهای آینده در نظر خواهیم گرفت .

تقدیر و تشکر :

این کار به وسیله بخش پروژه های مؤسسه تحقیقاتی ملی بخش آموزش ایالتی آن هوی از چین حمایت شده است .



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می باشد .

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید .

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید .