



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک روش بدیع به منظور بهبود عملکرد شبکه های
توزیع شده دینامیک

عنوان انگلیسی مقاله :

A NOVEL METHOD TO IMPROVE THE
PERFORMANCE OF DYNAMIC DISTRIBUTED NETWORKS



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

4. Conclusion

This paper presents a virtual machine placement algorithm with using ORESTE method in cloud data centers that minimize network congestion while energy consumption is unchanged. This allocation is a choice between existing physical machines for considered virtual machine, based on the weights of virtual machine's criteria and all physical machines' characteristics. At the end of the simulation, virtual machines are consolidated on physical machines with high CPU usage per energy consumption and heavy communicated virtual machines are hosted by physical machines that located close together. The result shows that our algorithm produce better balance result considering virtual machine communication cost, SLA violation and energy consumption.

5. نتیجه گیری

این مقاله یک الگوریتم گمارش ماشین مجازی را با استفاده از روش ORESTE در مراکز داده ی ابری ارائه می کند که تراکم شبکه را به حداقل رسانده و در عین حال مصرف انرژی بدون تغییر باقی می ماند. این تخصیص یک انتخاب بین ماشین های فیزیکی موجود برای ماشین مجازی در نظر گرفته شده است که براساس اوزان معیارهای ماشین مجازی و همه ی ویژگی های ماشین فیزیکی می باشد. در انتهای شبیه سازی، ماشین های مجازی بر روی ماشین های فیزیکی با کاربرد CPU به ازای مصرف انرژی یکپارچه می شوند و ارتباطات قوی بین ماشین های مازی توسط ماشین های فیزیکی میزبانی می شوند که به هم نزدیک هستند. نتایج نشان می دهند که الگوریتم ما تراز بهتری را با توجه به هزینه ی ارتباطات ماشین مجازی، تخطی SLA و مصرف انرژی ایجاد می کند.



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.