



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

الگوریتم ازدحام سالپ مبتنی بر آشوب برای شبکه های
چندکنترل کننده ای SDN

عنوان انگلیسی مقاله :

Chaotic salp swarm algorithm for SDN multi-controller 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

6.Conclusion

This work introduces the latency and cost aware controller placement problem. The problem is defined and a meta-heuristic algorithm is presented to solve the problem for the optimum solution. The algorithm is a chaotic SSA that is developed to get the optimal number of controllers and also the optimum allocations of switches to controllers, that minimize the latency and the deployment cost. The introduction of chaotic maps improves the optimizer performance and prevents the local optima. The algorithm is tested for various real topologies extracted from the zoo topology. The effect of variation of different network parameters on the performance is checked. Simulation results validate the proposed work and a comparison with other meta-heuristic algorithms and a game theory based algorithm is presented.

۶. نتیجه گیری

این کار مسئله استقرار کنترل کننده آگاه از هزینه و تاخیر را معرفی می کند. مسئله تعریف و یک الگوریتم فراابتکاری برای حل آن و دستیابی به راه حل بهینه، مطرح شده است. الگوریتم یک SSA آشوب است که برای دستیابی به تعداد بهینه کنترل کننده ها و همچنین تخصیص بهینه سوئیچ ها به کنترل کننده ها، توسعه یافته است، که تاخیر و هزینه های استقرار را به حداقل می رساند. معرفی نگاشت های آشوب عملکرد بهینه ساز را بهبود بخشیده و مانع رسیدن به بهینه محلی می شود. الگوریتم برای توپولوژیهای واقعی مختلف استخراج شده از توپولوژی باغ وحش، تست شده است. اثر تغییر پارامترهای مختلف شبکه بر عملکرد چک شده است. نتایج شبیه سازی، کار پیشنهادی را تصدیق نموده و مقایسه با دیگر الگوریتم های فراابتکاری و الگوریتم مبتنی بر نظریه بازیها، مطرح شده است.



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.