



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

چارچوب کاربردی مبتنی بر SDN برای شبکه های
حسگر و عملگر بیسیم

عنوان انگلیسی مقاله :

SDN-based Application Framework for Wireless
Sensor and Actor 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

VII. FUTURE TRENDS AND CHALLENGES

WSAN will be applied for many applications in the future. As the applications expand, there exist several evolving trends:

1) Big data and cognitive methods

As the information technology develops, data will emerge with prominent characteristics in variety, volume, velocity, value and veracity [32, 33], especially for multimedia data or the data from complex processes [34]. There exist many technical challenges for unstructured or structured data, including incompleteness [35], heterogeneity, redundancy, privacy [36, 37] and delay sensitivity. Thus, it is necessary to design effective cognitive methods for supporting SDN control. We can also predict the entities' behaviors and evaluate the services with relevant cognitive methods [38]. The objects that are involved in cognition include the users' behaviors, the states of the tasks and the state of the network.

7. روند آینده و کاربردها

WSAN برای بسیاری از کارکردها در آینده بکار خواهد رفت. همانطور که برنامه های کاربردی گسترش می یابد، روندهای در حال تحول نیز بوجود می آید.

1. داده های بزرگ و روش های شناختی

همانطور که فن اوری اطلاعات توسعه پیدا می کند، داده ها با ویژگی های برجسته در تنوع، حجم، سرعت، ارزش و صحت، ظاهر می شوند [32,33]، بویژه برای داده های چند رسانه ای یا داده های فرایندهای پیچیده [34]. چالش های فنی بسیاری برای داده های ساختاری یا غیرساختاری شامل عدم تکمیل، ناهمگنی، افزونگی، حریم خصوصی، [36,37] و حساسیت تأخیر، وجود دارد. بنابراین، زراحی روش شناختی موثر برای پشتیبانی از کنترل SDN، ضروری است. ما همچنین می توانیم رفتارهای هویت ها را پیش بینی کنیم و خدمات را با روش های شناختی مرتبط، ارزیابی کنیم [38]. اشیای درگیر در شناخت شامل رفتارهای کاربر؛ حالت های وظیفه و وضعیت شبکه می باشند.



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.

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