



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تحلیل داده های بزرگ در IoT: معماری، فرصتها و چالش های بازتحقیق

عنوان انگلیسی مقاله :

Big IoT Data Analytics: Architecture, Opportunities, and
Open Research Challenges



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. CONCLUSION

The growth rate of data production has increased drastically over the past years with the proliferation of smart and sensor devices. The interaction between IoT and big data is currently at a stage where processing, transforming, and analyzing large amounts of data at a high frequency are necessary. We conducted this survey in the context of big IoT data analytics. First, we explored recent analytics solutions. The relationship between big data analytics and IoT was also discussed. Moreover, we proposed an architecture for big IoT data analytics. Furthermore, big data analytics types, methods, and technologies for big data mining were presented. Some credible use cases were also provided. In addition, we explored the domain by discussing various opportunities brought about by data analytics in the IoT paradigm. Several open research challenges were discussed as future research directions. Finally, we concluded that existing big IoT data analytics solutions remained in their early stages of development. In the future, real-time analytics solution that can provide quick insights will be required.

7. نتیجه گیری

نرخ رشد تولید داده ها در طول سالهای گذشته با تکثیر و انتشار وسایل هوشمند و حسگر، به طرز چشمگیری افزایش یافته است. در حال حاضر تعامل بین IoT و داده های بزرگ در مرحله ای قرار دارد که پردازش، تبدیل و تجزیه و تحلیل مقدار بزرگ داده ها در فرکانس بالا، لازم و ضروری می باشد. در اینجا این بررسی را در زمینه تحلیل داده های بزرگ در IoT اجرا کردیم. ابتدا، به کشف راه حل های تحلیل اخیر پرداختیم. راجع به رابطه بین تحلیل داده های بزرگ و IoT نیز بحث شد. به علاوه، یک معماری برای تحلیل داده های بزرگ در IoT پیشنهاد کرده و انواع تحلیل داده های بزرگ، روشها و تکنولوژیهای برای کشف داده های بزرگ مطرح گردید. برخی موارد کاربردی معتبر نیز مطرح گردید. به علاوه، با بحث راجع به فرصتهای مختلف بدست آمده با تحلیل داده ها در پارادایم IoT، به کشف حوزه پرداختیم. راجع به چندین چالش تحقیق باز به عنوان جهات تحقیق آتی بحث گردید. بالاخره، به این نتیجه رسیدیم که راه حل های تحلیل داده های بزرگ در IoT در مراحل اولیه توسعه باقی ماندند. در آینده، به راه حل تحلیل بلادرنگی برای ارائه بینش های سریع نیاز خواهد بود.



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.