



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بررسی پویایی کاربردهای اینترنت اشیا با استفاده از پروتکل MQTT

عنوان انگلیسی مقاله :

Handling Mobility in IoT applications using the
MQTT protocol



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. CONCLUSIONS

In this work we focused on providing a solution to adapt MQTT to mobile scenarios. The advantage of our solution is that developers do not have to explicitly consider the changes in the point of attachment to the network without requiring network support through protocols like MobileIP or LISP.

We described our proposal based on intermediate buffering, and evaluated it in various scenarios where the publisher node suffers a handover process due to mobility. We measured jitter variability and information loss, with a simple workload model of one *producer/publisher* node and one subscriber node, in an extended wireless network. We have observed that this approach introduces a mean jitter value that ranges from 35 to 38 *seconds*.

نتیجه گیری

در این پژوهش، ما روی ارائه راه‌حلی برای تطبیق MQTT به سناریوهای سیار تمرکز کردیم. مزیت راه‌حل ما این است که توسعه‌دهندگان مجبور نیستند تا تغییرات در نقطه اتصال به شبکه را به صراحت و بدون نیاز به پشتیبانی شبکه از طریق پروتکل‌هایی مانند MobileIP یا LISP در نظر بگیرند.

ما پیشنهاد خود بر اساس بافر واسطه ارائه کردیم، و آن را در سناریوهای متفاوتی بررسی کردیم که گره ناشر با فرایند انتقال ناشی از پویایی مواجه شد. ما تغییرپذیری جیتر و از بین رفتن اطلاعات را با یک مدل ساده حجم کار از یک گره تولیدکننده/ناشر و یک گره مشترک، در یک شبکه بی‌سیم توسعه‌یافته را اندازه‌گیری کردیم. مشاهده کردیم که این روش مقدار متوسط جیتری را نشان می‌دهد که از 35 تا 38 ثانیه متغیر 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.