

عنوان مقاله:

بررسی ابزارهای مورد نیاز ادغام رایانش ابری و اینترنت اشیا

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق و کامپیوتر (TEG-2017) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

فرشته رضایی - دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

رایانش ابری و اینترنت اشیا دو فناوری کاملا متفاوت هستند که از گذشته بخش مهمی از زندگی ما را تشکیل داده اند. انتظار می رود که تصویب و استفاده از آنها بیش از پیش فراگیر شود، و آن را یکی از مهم ترین اجزای اینترنت آینده سازد. یک پارادایم جدید که ابر و اینترنت اشیا با هم ادغام می شوند، به عنوان یک توانمند از شمار زیادی از سناریوهای کاربردی پیش بینی شده است. در این مقاله، محقق بر ادغام ابر و اینترنت اشیا می نامیم. بسیاری از تحقیقات گذشته به طور جداگانه و بسیار دقیق ویژگی های اصلی و فن آوری های پایه ابر و اینترنت اشیا را بررسی کرده اند. با این حال، در این آثار، فقدان تجزیه و تحلیل دقیق پارادایم جدید ابر اینترنت اشیا وجود دارد که شامل برنامه های کاملا جدید، چالش ها و مسایل مربوط به این ترکیب است. برای برطرف کردن این شکاف، در این مقاله به بررسی ادبیات ادغام ابر و اینترنت اشیا پرداخته می شود. با تجزیه و تحلیل مبانی اینترنت اشیا و رایانش ابری، در مورد مکمل بودن آنها بحث می کنیم، به جزئیات آنچه که در حال حاضر موجب ادغام آنها می شود می پردازیم. بر ابزارهای مورد نیاز در ادغام رایانش ابری و اینترنت اشیا تمرکز کرده، سپس این ابزارها به طور دقیق مورد تجزیه و تحلیل قرار می گیرند. در نهایت، مسایل و جهت های آینده در این زمینه را شناسایی می کنیم که انتظار می رود نقش اصلی در چشم انداز اینترنت آینده ایفا شود.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، ابراینترنت اشیا، برنامه های فراگیر، رایانش ابری، شبکه های فراگیر، شهر هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/744605>

