



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اینترنت اشیا (IoT): یک چشم‌انداز، عناصر معماری و جهات آینده

عنوان انگلیسی مقاله :

Internet of Things (IoT): A vision, architectural elements,  
and future directions



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

### 8. Summary and conclusions

The proliferation of devices with communicating-actuating capabilities is bringing closer the vision of an Internet of Things, where the sensing and actuation functions seamlessly blend into the background and new capabilities are made possible through access of rich new information sources. The evolution of the next generation mobile system will depend on the creativity of the users in designing new applications. IoT is an ideal emerging technology to influence this domain by providing new evolving data and the required computational resources for creating revolutionary apps.

Presented here is a user-centric cloud based model for approaching this goal through the interaction of private and public clouds. In this manner, the needs of the end-user are brought to the fore. Allowing for the necessary flexibility to meet the diverse and sometimes competing needs of different sectors, we propose a framework enabled by a scalable cloud to provide the capacity to utilize the IoT. The framework allows networking, computation, storage and visualization themes separate thereby allowing independent growth in every sector but complementing each other in a shared environment



### ۸ خلاصه و نتیجه‌گیری‌ها

نکثیر دستگاه‌های با قابلیت‌های ارتباطی-فعال‌کننده چشم‌انداز اینترنت امور را نزدیک‌تر می‌کند، که در اینجا قابلیت‌های حسی (سنجشی) و فعالسازی، به صورت یکپارچه در پیش زمینه ترکیب می‌شوند و قابلیت‌های جدید، از طریق دسترسی به منابع اطلاعاتی غنی جدید ممکن می‌شوند. تکامل سیستم موبایل نسل آینده، بستگی به خلاقیت کاربران در طراحی برنامه‌های کاربردی جدید خواهد داشت. IoT، یک فناوری ایده‌آل در حال ظهور برای تأثیر روی این دامنه با فراهم ساختن داده‌های تکاملی جدید و منابع محاسباتی مورد نیاز برای ایجاد برنامه‌های کاربردی انقلابی است.

یک مدل مبتنی بر ابر کابر-محور برای رسیدن به این هدف از طریق تعامل ابرهای عمومی و خصوصی در اینجا ارائه شد. با فراهم ساختن امکان انعطاف‌پذیری لازم برای فراهم ساختن نیازهای متعدد و گاه‌ها محاسباتی بخش‌های مختلف، ما یک چارچوب فعالسازی شده توسط یک ابر مقیاس‌پذیر را برای فراهم کردن قابلیت بهره‌برداری از IoT ارائه می‌دهیم. این چارچوب، امکان جداسازی طرح‌های تجسم‌سازی، ذخیره‌سازی، محاسبات، و شبکه‌بندی را فراهم می‌کند و به موجب آن اجازه‌ی رشد مستقل در هر بخش را می‌دهد اما یکدیگر را در یک محیط مشترک تکمیل می‌کنند.

## 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.