



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ابر رباتیک: معماری، چالش ها و برنامه های کاربردی

عنوان انگلیسی مقاله :

Cloud Robotics: Architecture, Challenges and Applications



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

Conclusions

We have proposed a cloud robotics architecture to address the constraints faced by current networked robots. Cloud robotics allows robots to share computation resources, information and data with each other, and to access new knowledge and skills not learned by themselves. This opens a new paradigm in robotics that we believe leads to exciting future developments. It allows the deployment of inexpensive robots with low computation power and memory requirements by leveraging on the communications network and the elastic computing resources offered by the cloud infrastructure. Applications that can benefit from the cloud robotics approach are myriad and includes SLAM, grasping, navigation, and

many others that we have not discussed, like weather monitoring, intrusion detection, surveillance, and formation control.

نتیجه‌گیری

ما یک معماری رباتیک ابری برای رسیدگی به محدودیت‌های مواجه شده توسط ربات‌های فعلی شبکه‌ای پیشنهاد کرده ایم. رباتیک ابر این اجازه را می‌دهد تا ربات‌ها منابع محاسباتی، اطلاعات و داده‌ها را با یکدیگر به اشتراک گذاشته و به دانش و مهارت‌های جدیدی که خود به دست نیاورده‌اند دسترسی داشته باشند. این الگوی جدیدی را در رباتیک باز می‌کند که به اعتقاد ما منجر به تحولات هیجان انگیز در آینده می‌شود. این اجازه به کارگیری از ربات‌های ارزان قیمت با قدرت محاسبات و حافظه مورد نیاز کم با اعمال نفوذ در شبکه ارتباطات و منابع محاسباتی الاستیک ارائه شده توسط زیرساخت‌های ابری را می‌دهد. برنامه‌های کاربردی که می‌تواند از رویکرد رباتیک ابری بهره مند شوند بیشمار بوده و شامل SLAM، درک، جهت‌یابی، و بسیاری دیگر مانند نظارت بر آب و هوا، تشخیص نفوذ، مراقبت و کنترل تشکیل که مورد بحث ما نیست، هستند.



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.