

نموذج ذكي جديد يعزز التفكير المستقل للروبوتات



Gemini طوّرت شركة «غوغل» بالتعاون مع شركة «بوسطن داينميك»، نموذج متقدم للذكاء الاصطناعي يحمل اسم يهدف إلى تمكين الروبوتات من فهم العالم المادي والتفاعل معه بفاعلية أكبر. Gemini-ER 1.6 Robotics-ER 1.6 وقال ماركو دا سيلفا، نائب الرئيس والمدير العام لمنصة سبوت بشركة «بوسطن داينميك»: إن النموذج الجديد يسمح للروبوتات بتحليل المدخلات البصرية، والتخطيط للمهام، وتحديد اكتمالها بدقة.

وتابع: «يمثل ذلك تحولاً نوعياً نحو أنظمة قادرة على اتخاذ قرارات تراعي السياق المحيط، بدلاً من الاكتفاء بالتعليمات المباشرة، وتتيح للروبوتات قدرة فهم تحديات العالم الحقيقي والتفاعل معها بشكل مستقل بالكامل».

وأضاف: «كما يمكن للروبوتات التعرف إلى الأشياء وحسابها وتحديد العلاقات بينها بدقة أكبر، ما يتيح لها معالجة بيانات من عدة كاميرات والتعامل مع بيئات متغيرة».

وتابع: «وكذلك أضيفت ميزة قراءة الأدوات مثل أجهزة قياس الضغط ونظارات الرؤية وشاشات العرض الرقمية، التي تمكنها من تفسير المؤشرات والمقاييس المستخدمة في البيئات الصناعية، والإشارة إلى الأشياء كجزء من عملية التفكير الخاصة بها».

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2026.