

جوجل تطور ذكاءً اصطناعياً يُعلّم الروبوتات التخلص من القمامة



الأحد 30 يوليو 2023 08:49 م

أعلنت شركة جوجل يوم الجمعة عن نموذج جديد للذكاء الاصطناعي يمكن أن يساعدها في تدريب الروبوتات على فهم مهام محددة، مثل: التخلص من القمامة □

وقالت جوجل في منشور على مدونتها إن (روبوتيكس ترانسفورمر 2) أو RT-2 هو نموذج للرؤية واللغة والحركة قد دُرّب على المعلومات والصور من الإنترنت التي يمكن ترجمتها إلى إجراءات للروبوت □

في حين أن مهمة، مثل: التقاط القمامة تبدو بسيطة للبشر، فإنها تتطلب فهماً لسلسلة من المهام لكي يتعلمها الروبوت □

فعلي سبيل المثال، يجب أن يكون الروبوت قادراً أولاً على تعرف العناصر المكونة للقمامة، ثم معرفة كيفية التقاطها، ورميها بعيداً □

وبدلاً من برمجة الروبوت للقيام بهذه المهام المحددة، يسمح نموذج الذكاء الاصطناعي (روبوتيكس ترانسفورمر 2) للروبوت باستخدام المعرفة من جميع أنحاء الويب لمساعدته على فهم كيفية إكمال المهمة، حتى لو لم يُدرّب على نحو صريح على الخطوات الدقيقة □

وقالت جوجل إن النموذج الجديد ضاعف أداء الروبوتات تقريباً في سيناريوهات لم تكن موجودة من قبل، مقارنة بالإصدار السابق من النموذج □

وأضافت الشركة أنه يمكن للإصدار الجديد استخدام المنطق البدائي للرد على أوامر المستخدم □

وذكرت صحيفة نيويورك تايمز أنه ليس لدى الشركة خطط وشيكة لإطلاق أو بيع الروبوتات على نطاق واسع باستخدام التقنية الجديدة □

ولكن نهاية المطاف، يمكن استخدامها في المستودعات أو كمساعدين منزليين، حسبما أضافت صحيفة نيويورك تايمز □