

أبل تكشف عن خططها لتطوير مجال الذكاء الاصطناعي



الثلاثاء 27 ديسمبر 2016 02:12 م

نشرت شركة أبل، أول أبحاثها عن الذكاء الاصطناعي، بعد الإعلان عنها يوم 15 نوفمبر الماضي، إذ يشرح البحث التقنية وكيفية تحسين تدريب القدرة الخوارزمية للتعرف على الصور باستخدام الكمبيوتر.

وتتناول هذه الورقة البحثية تعليم الذكاء الاصطناعي التعرف على الأشياء باستخدام صور المحاكاة، والتي هي أسهل استخداما من الصور الحقيقية، ولكنها أكثر صعوبة للتكيف مع الأوضاع في العالم الحقيقي، فبيانات الصورة الاصطناعية ليست واقعية في كثير من الأحيان بما فيه الكفاية، مما يؤدي إلى معرفة نظام الذكاء الاصطناعي التفاصيل الموجودة فقط في صورة تركيبية والفشل في التعميم على الصور الحقيقية.

وتم تطوير هذا البحث بواسطة "Ashish Shrivastava" المؤلف الرئيسي الذي يحمل شهادة الدكتوراه في رؤية الكمبيوتر من جامعة ميريلاند، كوليدج بارك، بالتعاون مع عدد من موظفي شركة أبل ومن أبرزهم Josh , Russ Webb , Wenda Wang, Oncel Tuzel, Susskind.