

هوش مصنوعی جدید مانند کودک یاد می‌گیرد

دانشمندان هوش مصنوعی ساخته اند که با الگوبرداری از توسعه شناختی در کودک و بدون هیچ پیش زمینه ای از قبل مفاهیمی همچون محاسبات ساده، ریاضیات و دستور زبان را فرا می‌گیرد.



دانشمندان هوش مصنوعی ساخته اند که با الگوبرداری از توسعه شناختی در کودک و بدون هیچ پیش زمینه ای از قبل مفاهیمی همچون محاسبات ساده، ریاضیات و دستور زبان را فرا می‌گیرد.

به گزارش خبرگزاری مهر، این هوش مصنوعی توسط دانشمندان دانشگاه گوتنبرگ طراحی و ارایه شده است و به نظر می‌رسد راه را برای ساخت نسل آتی روباتهای هوشمند جهت استفاده در منازل و موارد مشابه هموار خواهد کرد.

انواع هوش مصنوعی نظیر آنچه که در هدایت سیستم های پروازی به کار گرفته می‌شود در بهترین حالت و زمانی که صحبت از درک موضوعات به میان می‌آید از کودکی چهار ساله هوشمندتر نیستند.

در این پروژه کم سابقه برنامه ای ارایه شده که قابلیت یادگیری مفاهیم ساده را دارد. در ابتدا همه چیز از یک سری تعاریف ساده آغاز می‌شود که از روی آنها می‌توان به یک مدل شناختی دست یافت.

این برنامه به تدریج دانش جدیدی بر پایه آموخته های قبلی می‌سازد که از آن می‌توان درباره قواعد و قوانین حاکم بر جهان طبیعت نتیجه گیری های عقلانی کرد.

دانشمندان دانشگاه گوتنبرگ برای درک بهتر موضوع از مثالی ساده استفاده کردند. آنها معتقدند فرآیند یاد شده همانند توسعه هوش در کودکان است. کودکان یاد می‌گیرند دو ضربدر صفر برابر صفر است و به همین ترتیب سه ضربدر صفر. پس کودک نتیجه می‌گیرد پنج ضربدر صفر نیز صفر می‌شود.

هوش مصنوعی این دانشمندان نیز بر مبنای همین روند ساده توسعه پیدا می‌کند و قابلیت به کارگیری در روبات های خانگی آینده را دارد.