

پرواز عقاب‌گونه پهپادها به کمک هوش مصنوعی، پروژه تازه مایکروسافت

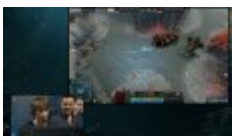


مایکروسافت برای پروژه بعدی هوش مصنوعی خود چشم به آسمان دوخته است. محققان این شرکت با الهام گرفتن از نحوه حرکت پرنده‌گان در حین پرواز قصد دارند AI را وارد مرحله جدیدی از تکامل کنند.

در واقع، بخش تحقیق ردموند می‌خواهد با الهام از نحوه پرواز پرنده‌گان در آسمان و شیوه خاص آن‌ها برای حرکت بدون صرف مقدار زیادی انرژی، پروژه جدیدی برای AI تعریف کند. تا به حال، آن‌ها موفق شده‌اند یک هواپیمای تقریباً 6 کیلویی و به طول 5 متر را با استفاده از الگوریتم‌های خاص که تخصص آن یافتن و استفاده از منابع حرارتی است به پرواز درآورند.

«آشیش کاپور»، محقق اصلی این پروژه می‌گوید: «پرنده‌گان این کار را به راحتی انجام می‌دهند. تمام کاری که آن‌ها انجام می‌دهند بهره‌برداری از طبیعت است و جالب این‌که، این کار را با مغزی که به اندازه یک بادام زمینی است انجام می‌دهند.»

مطلب پیشنهادی

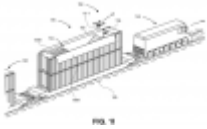


موفقیتهای دیگر برای الگوریتم‌ها

هوش مصنوعی ایلان ماسک در مسابقات جهانی بازی Dota 2 رقابیش را شکست داد

وی در ادامه می‌گوید: «اما، AI مغز ندارد، پس، هم باید دمای هوا را ارزیابی کند و هم مکان احتمالی توده گرم بعدی را پیش‌بینی و آن‌را تصاحب کند. برای این منظور، یک موتور برای این هواپیما طراحی شد و یک ابراتور روی زمین با در دست داشتن سیستم کنترل از راه دور مراقب بود اگر مشکلی برای سیستم هوشمند این وسیله رخ دهد، کنترل اوضاع را به دست بگیرد.»

هدف نهایی این پروژه نگه داشتن هواپیما در آسمان تنها با استفاده از انرژی‌های خورشید و باد است. شاید در صورت موفقیت بتوان از آن به عنوان برج سلولی خودران و شناور در آسمان استفاده کرد. از مورد‌های مشابه این پروژه می‌توان به پروژه لون شرکت گوگل و آنتن Tether شرکت فیسبوک اشاره کرد.



راه‌کاری جدید برای کسب‌وکار ارسال سفارش مشتریان آمازون در فکر ساخت ایستگاه‌های متحرک پهپاد روی قطار و کشتی

اما، مایکروسافت یک هدف مهم‌تر را هم دنبال می‌کند: استفاده از AI پیچیده برای کاربردهایی مانند خودروهای خودران و بدون راننده که در آن‌ها زمان حرف اول را می‌زند و الگوریتم آن‌ها باید در کسری از ثانیه تصمیمات مهم بگیرد.

منبع:

[انگجت](#)

تاریخ انتشار:

30 مرداد 1396

نشانی منبع:

<https://www.shabakeh-mag.com/news/world/9228/%D9%BE%D8%B1%D9%88%D8%A7%D8%B2-%D8%B9%D9%82%D8%A7%D8%A8%E2%80%8C%DA%AF%D9%88%D9%86%D9%87-%D9%BE%D9%87%D9%BE%D8%A7%D8%AF%D9%87%D8%A7-%D8%A8%D9%87%E2%80%8C%DA%A9%D9%85%DA%A9-%D9%87%D9%88%D8%B4-%D9%85%D8%B5%D9%86%D9%88%D8%B9%DB%8C%D8%8C-%D9%BE%D8%B1%D9%88%DA%98%D9%87-%D8%AA%D8%A7%D8%B2%D9%87-%D9%85%D8%A7%DB%8C%DA%A9%D8%B1%D9%88%D8%B3%D8%A7%D9%81%D8%AA>